



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB)

**Scheda Unica Annuale  
della Ricerca e della Terza Missione Dipartimentale  
(SUA-RD/TM)**

2025

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta dell'8 luglio 2025

# SUA-RD/TM Parte I

## OBIETTIVI, RISORSE E GESTIONE DEL DIPARTIMENTO

### SEZIONE A - OBIETTIVI DI RICERCA, POLITICA E STRATEGIE

La sezione A contiene le informazioni relative agli obiettivi della ricerca dipartimentale.

#### QUADRO A1 - Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

<p><b>Settori di ricerca</b></p>	<p>Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) si caratterizza per una ampia multidisciplinarietà ed interdisciplinarietà, garantendo una ricerca di elevato livello su differenti tematiche in grado di fornire una visione ampia, ma convergente, su tematiche inerenti le Scienze Ambientali, Ecologiche e Biologiche, in ambito sia terrestre che marino. In particolare, le ricercatrici e i ricercatori del DEB sono impegnati nello studio dei meccanismi eco-evolutivi che generano e sostengono la biodiversità e negli anni hanno dato contributi essenziali alla pianificazione delle strategie di conservazione e gestione della biodiversità sia terrestre sia marina, al ripristino dei servizi eco- ed evosistemici, e all'uso sostenibile delle risorse naturali, incluso lo sviluppo di approcci di rilevazione delle sostanze inquinanti e dei loro impatti sugli ecosistemi. Importanti sono inoltre i contributi allo studio di processi in sistemi biologici, sull'origine e la terapia di diverse malattie, anche su base ambientale, e alle scienze dell'alimentazione, svolti anche con approcci propri della biofisica. Completano il quadro gli studi sulla chimica delle sostanze organiche naturali e la fitochimica nei settori della farmaceutica, cosmeceutica e nutraceutica.</p> <p>All'interno della classificazione adottata all'European Research Council (ERC), l'organismo di finanziamento alla ricerca più prestigioso in Europa, le attività di ricerca del Dipartimento si collocano principalmente all'interno dell'area del sapere e della conoscenza delle Scienze della vita (LS - Life Sciences). Numericamente ma non scientificamente meno rilevante è il contributo in relazione all'area delle Scienze fisiche e ingegneria (PE - Physical Sciences and Engineering).</p> <p>Le aree di ricerca del Dipartimento si identificano in sette macro-aree sostanzialmente riconducibili alle aree CUN di riferimento, suddivise in taluni casi in sotto aree, riconducibili ai settori scientifico-disciplinari (SSD) che le compongono.</p> <p>Le macro-aree sono di seguito elencate: Scienze Matematiche ed Informatiche (Area CUN 01) Scienze Fisiche (Area CUN 02) Scienze Chimiche (Area CUN 03) Scienze della Terra (Area CUN 04) Scienze Biologiche (Area CUN 05) Scienze Mediche (Area CUN 06) Scienze Agrarie e Veterinarie (Area CUN 07).</p> <p>L'area numericamente prevalente è l'area CUN 05.</p>
----------------------------------	---

<p><b>Obiettivi di ricerca pluriennali</b></p>	<p>Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche intende continuare a svolgere attività di ricerca, formazione e terza missione nello studio e nell'applicazione di strategie innovative, multidisciplinari e integrate in ambito Eco-Health.</p> <p>Tale obiettivo, pluriennale ed in linea con il piano strategico 2022-2024 del Dipartimento e dell'Ateneo (disponibili a questi link: Ateneo: <a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/10/10f60bdc-bc8e-41c8-b2d0-113e6aac11fe_Piano-strategico-2022-2024_impaginato-22.07-INTERATTIVO-3.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/10/10f60bdc-bc8e-41c8-b2d0-113e6aac11fe_Piano-strategico-2022-2024_impaginato-22.07-INTERATTIVO-3.pdf</a>; Dipartimento DEB: <a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/Piano-Strategico-DEB-2022-2024.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/Piano-Strategico-DEB-2022-2024.pdf</a>), è stato perseguito, per portarlo a compimento nell'anno 2024, operando lungo tre direttrici strategiche già individuate in precedenza, che verranno declinate anche tenendo conto dei risultati già ottenuti:</p> <p>(1) Completamento della razionalizzazione e ottimizzazione delle risorse infrastrutturali e umane</p> <p>(2) Proseguimento del potenziamento della dimensione internazionale</p> <p>(3) Mantenimento delle performance di ricerca del Dipartimento.</p>
<p><b>Modalità di realizzazione degli obiettivi primari</b></p>	<p>Gli obiettivi di ricerca pluriennali per il periodo 2020-2024 sopra citati sono stati perseguiti lungo le direttrici individuate come di seguito descritto.</p> <p>(1) Proseguimento della razionalizzazione e ottimizzazione delle risorse infrastrutturali e umane</p> <p>Mediante una politica di focalizzazione delle risorse per strumenti e beni duraturi a disposizione del Dipartimento, si è proseguita l'opera di realizzazione di sei laboratori tematici condivisi -Open Labs- (Monitoraggio Ambientale, Microscopie e Spettroscopie Ottiche, Spettrometria di Massa e Scienze Omiche, Ecofisiologia, Ecologia Molecolare Marina, Chimica Verde e Biotecnologie Blu) e di completamento di due centri dipartimentali (Centro Ittiogenico Sperimentale Marino, Centro di Bioinformatica). A sostegno delle attività dei laboratori sono state avviate e portate a termine le procedure per il reclutamento di personale tecnico dedicato (di cui al 31/12/2024 non era avvenuta la presa di servizio) e si predisporrà un opportuno percorso di formazione sia per tale personale che per parte del personale già in servizio.</p> <p>(2) Potenziamento della dimensione internazionale</p> <p>Si è inteso continuare a perseguire tale obiettivo tramite le diverse azioni evidenziate in precedenza. Una delle azioni è stata l'istituzione della laurea magistrale in "Marine Biology and Ecology" avviata nel 2023-2024 (che avrà effetti anche per il potenziamento della dimensione internazionale della ricerca, oltre che della didattica) che si intende continuare a supportare e a rafforzare. Per favorire il networking e la progettazione internazionali si è iniziato nel 2023 a mettere in atto una più capillare informazione circa le possibilità di finanziamento della mobilità ed una sensibilizzazione del personale in modo da favorire le attività di mobilità internazionale in uscita dei docenti. Inoltre, si intende continuare a favorire, così come previsto nel piano strategico 2022-2024, la mobilità in ingresso, attraendo post-doc internazionali per svolgere periodi di attività di Ricerca in veste di visiting scientist o beneficiando di opportunità di fellowship offerte da programmi di Ateneo come il "SeedTalent @ UNITUS Grants" o programmi europei o internazionali quali MSCA, EMBO e Erasmus+ Traineeship. Il potenziamento della dimensione internazionale potrà avvenire anche rafforzando le infrastrutture per la ricerca in campo, soprattutto in ambito biologico, azione che potrà portare effetti positivi anche negli anni a venire.</p>

	<p>(3) Miglioramento delle performance di ricerca del Dipartimento. In linea con quanto deciso ed attuato già nel 2023, si sono continuate ad attuare politiche per la valorizzazione del grado di interdisciplinarietà del Dipartimento. Inoltre, in linea con quanto previsto nel piano strategico e con quanto stabilito già nel 2023, sono proseguite le azioni di rafforzamento dei network scientifici internazionali esistenti nelle aree di Ricerca del Dipartimento che hanno maggiore potenzialità di finanziamento rispetto alle "Destinazioni" dei Cluster dell'asse Global Challenges &amp; European Industrial Competitiveness e delle azioni dell'asse Excellent Science del nuovo programma quadro di Ricerca europea Horizon Europe finalizzati alla proposizione di progetti di Ricerca cooperativa altamente competitivi.</p>
<p><b>Modalità del loro monitoraggio per l'anno di riferimento</b></p>	<p>Ai fini del monitoraggio delle azioni intraprese, ed in linea con quanto proposto nel piano strategico 2020-2024 e nella SUA-RD/TM 2024, per valutare le azioni ivi proposte svolte nel 2024 si utilizzeranno diversi indicatori. Tra questi rientrano quelli previsti dal DM 1154/2021, alcuni già indicati nel piano strategico e nella SUA-RD/TM 2023 (e mantenuti anche per consentire un confronto pluriennale), oltre ad altri indicatori introdotti specificamente per valutare le nuove azioni proposte. Gli indicatori sono di seguito elencati:</p> <p>Indicatori qualitativi:  Avvio e completamento nell'anno corrente di procedure di realizzazione e/o arricchimento (acquisto di strumentazione, definizione regole d'uso, etc.) degli Open Labs previste per il 2024.</p> <p>Indicatori quantitativi:  Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto al totale dei proventi e rispetto ai docenti di ruolo (indicatore ex DM 1154/2021);  Indicatore Piano Strategico B1_a-Miglioramento performance rispetto ai parametri VQR, autonomia responsabile e fondi FFO;  Proporzione dei dottorandi di ricerca operanti presso il Dipartimento che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero (anche legato all'indicatore Piano Strategico B1.4_a-Proporzione dei dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero) e proporzione di dottorandi che hanno trascorso almeno 30 giorni all'estero (che è indicatore del grado di internazionalizzazione);  Numero di progetti finanziati su bando competitivo;  Numero di lavori di afferenti al Dipartimento pubblicati su riviste appartenenti al primo quartile (Banca dati Scopus);  Numero complessivo lavori pubblicati da afferenti del Dipartimento.</p>

## SEZIONE B - SISTEMA DI GESTIONE

La sezione B contiene le informazioni attinenti al sistema organizzativo del Dipartimento e alla sua politica di qualità relativi alla ricerca e al riesame annuale dei risultati di ricerca.

### Quadro B1 - Struttura organizzativa del Dipartimento

<p><b>Sedi del Dipartimento</b></p>	<p>Le sedi strutturali presso cui sono espletate le attività di Ricerca, Formazione e Trasferimento Tecnologico del DEB sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I complessi di Largo dell'Università e di via San Camillo de Lellis a Viterbo, dove il Dipartimento ha sede</li> </ul>
-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sede di Civitavecchia il Piazza Verdi 1, Civitavecchia</li> <li>• Il Laboratorio di Ecologia e Centro Ittiogenico Sperimentale (CISMAR) delle Saline di Tarquinia</li> <li>• Il Laboratorio di Oceanografia Sperimentale ed Ecologia Marina (LOSEM) presso il Porto di Civitavecchia</li> <li>• La stazione Biologica Marina presso l'Isola di Ponza per attività di ricerca ed alta formazione anche connesse alla blu-week del corso di Marine Biology and Ecology</li> <li>• Il Centro Esperienziale sulla Biodiversità di Otricoli</li> </ul>
--	---

	<b>Nominativi/Componenti</b>
<b>Direttore</b>	Prof. Daniele Canestrelli
<b>Consiglio di Dipartimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 8 professori e professoressa di I FASCIA (A.R. Bizzarri, D. Canestrelli, M. Fenice, Mugnai D., G. Piovesan, V. Piscopo, R. Saladino, F. Velotti)</li> <li>• N. 20 professori e professoressa di II FASCIA (C. Baldacchini, A. Bisconti, L. Botta, C. Carere, T. Castrignanò, M. Ceci, R. Cimmaruta, D. Costantini, I. Delfino, G. Filibeck, M. Marcelli, N. Merendino, P. Momigliano, M. Pasqualetti, L. Proietti De Santis, S. Rinalducci, N. Romano, L. Selbmann, A.M. Timperio, L. Zucconi Galli Fonseca)</li> <li>• N. 26 RICERCATORI (P. Barghini, R. Bellati, L. Bertini, B.M. Bizzarri, S. Bonamano, E. Capecchi, F. Cerini, A. Chiocchio, G. Chiatante, F. Cipressa, C. Coleine, L. Costantini, G. Fanelli, P. Franchini, S. Gorrasi, S. Magrini, V. Mazza, R. Meschini, S. Messina, M.L. Palomba, G. Polverino, G. Poneti, S. Proietti, C. Sbarbati, M.L. Vannuccini, D. Willems)</li> <li>• N. 5 RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI (E. Murgia, C. Morelli, D. Rofena, A. Lattanzi, I. Laurenti)</li> </ul>
<b>Delegata alla Ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Ines Delfino</li> </ul>
<b>Delegato alla Didattica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dimitri Mugnai</li> </ul>
<b>Delegata alla Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Chiara Baldacchini</li> </ul>
<b>Referenti per le attività di Orientamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr.ssa Laura Bertini</li> <li>• Dr.ssa Roberta Meschini</li> </ul>
<b>Commissione Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Chara Baldacchini (Delegata per la Terza Missione)</li> <li>• Dott.ssa Anna Nicolaou, referente amministrativo per la terza missione</li> <li>• Dr. Bruno Mattia Bizzarri, referente per l'Orientamento e per il Job Placement</li> <li>• Dr.ssa Laura Bertini, referente per l'Orientamento</li> <li>• Dr.ssa Roberta Meschini, referente per l'Orientamento</li> </ul>
<b>Delegata alle attività ERASMUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Laura Selbmann</li> </ul>
<b>Delegata alle attività di comunicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Chiara Baldacchini</li> </ul>

<b>Referente per il Placement e i rapporti con le imprese</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dott. Bruno Mattia Bizzarri</li> </ul>
<b>Referente per l'inclusione e l'equità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dott.ssa Daniela Willems</li> </ul>
<b>Rappresentante del Dipartimento in seno alla Commissione VQR di Ateneo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Ines Delfino</li> </ul>
<b>Commissione Paritetica Docenti-Studenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Docenti: Prof.ssa Anna Rita Bizzarri (Presidente), Prof. Roberta Cimmaruta, Dr.ssa Susanna Gorrasi</li> <li>• Studenti: Flavia Celestini, Alessia Crescenzi, Emanuela Murgia</li> </ul>
<b>Struttura Assicurazione Qualità del Dipartimento</b>	<p>Presidente della struttura Assicurazione Qualità Dipartimentale (rappresentante del DEB in seno al Presidio di Qualità di Ateneo): Prof.ssa Laura Zucconi</p> <p>Responsabile AQ Didattica: Prof. Dimitri Mugnai</p> <p>Responsabile AQ Ricerca: Prof.ssa Ines Delfino</p> <p>Responsabile AQ Terza Missione / Impatto sociale: Prof.ssa Chiara Baldacchini</p> <p>Responsabile AQ del corso di dottorato: Dott.ssa Roberta Bisconti</p> <p>Responsabile AQ del Personale Tecnico: Dott. Fabrizio Scialanca</p> <p>Responsabile area amministrativa: Dott.ssa Anna Nicolaou</p> <p>Responsabile area didattica: Sig.ra Maria Valeri</p>

## Quadro B2 - Politica per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento

<b>Composizione Struttura Sistema AQ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presidente della struttura Assicurazione Qualità Dipartimentale (rappresentante del DEB in seno al Presidio di Qualità di Ateneo): Prof.ssa Laura Zucconi</li> <li>• Responsabile AQ Didattica: Prof. Dimitri Mugnai</li> <li>• Responsabile AQ Ricerca: Prof.ssa Ines Delfino</li> <li>• Responsabile AQ Terza Missione / Impatto sociale: Prof.ssa Chiara Baldacchini</li> <li>• Responsabile AQ del corso di dottorato: Dott. Roberta Bisconti</li> <li>• Responsabile AQ del Personale Tecnico: Dott. Fabrizio Scialanca</li> <li>• Responsabile area amministrativa: Dott.ssa Anna Nicolaou</li> <li>• Responsabile area didattica: Sig.ra Maria Valeri</li> </ul> <p>Tale composizione della struttura è quella al 31/12/24 ed è stata definita nella riunione del Consiglio di Dipartimento del 25 ottobre 2024, al punto 6 (<a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/11/DEB_Estratto_n.35_2024_Verbale-n.8_del-25.10.2024_-Punto-6-Assicurazione-della-qualita-6.1-Presidio-di-qualita-dipartimento.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/11/DEB_Estratto_n.35_2024_Verbale-n.8_del-25.10.2024_-Punto-6-Assicurazione-della-qualita-6.1-Presidio-di-qualita-dipartimento.pdf</a>), aggiornando la composizione precedente in ragione di variate posizioni negli incarichi.</p> <p>La precedente commissione era stata nominata in un consiglio di Dipartimento tenutosi il 21 febbraio 2023 (<a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/DEB_Disposto_nomina_PdQ_2023_ricognizione.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/DEB_Disposto_nomina_PdQ_2023_ricognizione.pdf</a>) e successivamente modificata nel ruolo di Presidente per quiescenza della</p>
--	---

	<p>Prof.ssa Caruso, nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 08/03/24, al punto 5  <a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/03/DEB_VERBALI_PdQ_NOMINA_Estratto-n.-5-del-08.03.2024-punto-5-Assicurazione-Qualita-5.1-Nomina-delegato-PdQ-Ateneo-.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/03/DEB_VERBALI_PdQ_NOMINA_Estratto-n.-5-del-08.03.2024-punto-5-Assicurazione-Qualita-5.1-Nomina-delegato-PdQ-Ateneo-.pdf</a>.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Politica di Assicurazione di Qualità (AQ) del Dipartimento</b></p>	<p>Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche adotta una politica strutturata dell'AQ per la Ricerca, la Didattica e la Terza Missione, in coerenza con le linee strategiche di Ateneo e le indicazioni ANVUR. Le politiche di AQ sono finalizzate a promuovere il miglioramento continuo delle attività scientifiche, didattiche e del loro impatto sulla società, attraverso un sistema ciclico di pianificazione, monitoraggio, valutazione e riesame. Le politiche di assicurazione dell'AQ sono realizzate grazie alla complessiva struttura di AQ dipartimentale che ha al suo vertice il Presidio di Qualità del Dipartimento/Struttura Sistema AQ, la cui composizione, riportata nel quadro precedente, è: L. Zucconi, D. Mugnai, I. Delfino, C. Baldacchini, R. Bisconti, F. Scialanca, A. Nicolaou e M. Valeri. Tale struttura si occupa di attuare le politiche per l'Assicurazione della Qualità che prevedono il coordinamento e monitoraggio delle azioni da mettere in atto e ha diversi compiti, di seguito dettagliati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diffonde la cultura della qualità;</li> <li>• applica, per quanto di competenza, le politiche e gli indirizzi generali per la Qualità stabiliti dagli Organi di Governo di Ateneo e di Dipartimento;</li> <li>• predispose le linee guida e supporta nella costruzione di processi di qualità relativamente alla didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale;</li> <li>• si occupa dell'attuazione, del monitoraggio e del riesame delle attività di didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale del Dipartimento;</li> <li>• coadiuva i Presidenti dei CdS nella stesura dei documenti di AQ dei CdS (SUA-CdS, Rapporto di Riesame ciclico, Scheda di monitoraggio annuale);</li> <li>• coadiuva il Collegio del corso di Dottorato di Ricerca nella stesura dei documenti di AQ del Dottorato;</li> <li>• coadiuva il Direttore nella stesura dei documenti di AQ della ricerca e della terza missione (SUA-RD/TM, eventuali documenti programmatici del Dipartimento);</li> <li>• promuove il miglioramento continuo delle attività di Ricerca e Didattica attraverso attività di autovalutazione e valuta l'efficacia delle azioni intraprese.</li> </ul> <p>Il Presidio di Qualità di Dipartimento, inoltre, rappresenta l'interfaccia con la struttura della qualità dell'Ateneo.</p> <p>Il Presidio di Qualità del Dipartimento (PdQD) è nominato dal Consiglio di Dipartimento con il compito di rendere operativi i percorsi di promozione della cultura della qualità.</p> <p>Per ciascun corso di Studi è attivo un Gruppo di Assicurazione della Qualità del CdS ed un Gruppo di Assicurazione della Qualità è attivo per il Corso di Dottorato di Ricerca.</p> <p>L'analisi della qualità della Scuola di Dottorato di Ricerca è condotta con l'ausilio dello specifico Gruppo di Assicurazione della Qualità.</p> <p>I Gruppi di Assicurazione di Qualità dei CdS e del Dottorato sono coordinati dal Presidio di Qualità del Dipartimento seguendo le modalità indicate dall'Ateneo.</p> <p>Le attività relative alle azioni (anche di monitoraggio) della qualità della Ricerca, con particolare riferimento alla VQR, sono curate dalla delegata alla Ricerca, che è anche rappresentante del Dipartimento in seno alla Commissione VQR istituita dal Senato Accademico.</p>

Le attività relative alle azioni (anche di monitoraggio) della Terza Missione sono curate dalla delegata alla Terza Missione, che è anche Delegata alla Comunicazione del Dipartimento.

Il monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica è compito della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS), che ha anche il compito di formulare pareri sull'attivazione e la soppressione di Corsi di Studio. La CPDS è composta in egual misura da docenti e studenti. La composizione della CPDS al 31/12/2024 è riportata nel riquadro B1 ed è stata definita con disposto del Direttore n. 671/2023 dell'11/12/2023 ([https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/DEB\\_dispostoCP\\_del\\_27.03.2023.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/DEB_dispostoCP_del_27.03.2023.pdf)) e successivamente modificata con disposto n. 186/2024 del 18/03/2024 ([https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/03/DEB\\_dispostoCP\\_del\\_18.03.2024186-24.pdf](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/03/DEB_dispostoCP_del_18.03.2024186-24.pdf)).

Per quanto riguarda la Ricerca, il Dipartimento, nella persona della propria rappresentante nella Commissione VQR, dal 2023 effettua un monitoraggio almeno semestrale dei prodotti della produzione scientifica dei suoi afferenti e delle attività connesse alla valutazione della ricerca descritte nell'apposito paragrafo successivo.

Per quanto riguarda la Terza Missione, il Dipartimento, nella persona della propria delegata della Terza Missione e della commissione terza missione/impatto sociale, ha raccolto le informazioni necessarie per redigere il presente documento tramite il portale 'E stanza'. Nella sezione dedicata al Riesame della terza missione, a conclusione del presente documento, è stata formulata una analisi generale della situazione, con l'individuazione di possibili sfere di miglioramento e la proposta di interventi attuativi, in un'ottica di continuo miglioramento della qualità.

Per quanto riguarda l'analisi della qualità della Didattica, questa è condotta diffusamente in seno ai Consigli dei Corsi di Studio e di Dottorato di Ricerca e coordinata dal Presidio di Qualità del Dipartimento seguendo le modalità indicate dall'Ateneo.

Le azioni ed i monitoraggi vengono svolte con riferimento a due ambiti:

a) Quality Assurance dei corsi di studio del Dipartimento

b) Autovalutazione dipartimentale.

a) Assicurazione della qualità dei corsi di studio del dipartimento

Il ciclo del miglioramento continuo del corso di studio ripercorre quattro fasi:

1. progettazione

- Progettazione dei Corsi di Studio: definizione della domanda di formazione e del profilo professionale (SUA-CdS Quadri A1 e A2), degli obiettivi formativi e dei risultati di apprendimento (SUA-CdS Quadro A4 e Quadro F);

- Annuale progettazione del processo formativo Regolamento e piano didattico (SUA-CdS Quadri A3, A5, B1 e offerta didattica programmata);

- Programmazione didattica delle risorse (SUA-CdS Offerta didattica erogata).

2. gestione

Organizzazione dell'erogazione delle attività formative (SUA-CdS B2)

3. valutazione

Analisi dei risultati del monitoraggio (SUA- CdS Quadri B6, B7, C1, C2, D Riesame Relazione Commissione Paritetica)

4. miglioramento

Definizione e realizzazione di azioni di miglioramento (Riesame SUA-CdS Quadro D).

b) Autovalutazione dipartimentale

Le attività di autovalutazione dipartimentale si articolano in 3 ambiti:

1-missione e obiettivi strategici,

2-allocazione delle risorse,

3-monitoraggio ed azioni conseguenti.

	<p>Le modalità operative attualmente sono riportate nel presente documento negli specifici campi (per Missione ed obiettivi strategici si veda la Sezione A; per l'allocazione delle risorse si veda il quadro B3; per il monitoraggio della Ricerca e le azioni intraprese si veda anche il quadro B4) e saranno ulteriormente integrate.</p> <p>Per il monitoraggio complessivo delle attività del Dipartimento, nelle more della definizione di ulteriori modalità ed indicatori, il PdQD valuta utili indicatori da considerare al termine di ogni anno quelli identificati nel DM 1154/2021, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento</li> <li>ii. Numero di spin-off universitari e di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo</li> <li>iii. Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento.</li> </ul> <p>L'indicatore i. è utilizzato e discusso nel presente documento al punto B4 insieme a quelli definiti nel punto A1 (Riesame della Ricerca Dipartimentale).</p> <p>L'indicatore ii. è utilizzato e discusso nel presente documento nel punto relativo al RIESAME DELLA TERZA MISSIONE/IMPATTO SOCIALE, Punto 1. Analisi generale della situazione.</p> <p>In questo punto è stato anche analizzato l'indicatore iii, valutando in particolare il numero di public engagement, macrocategoria in cui rientrano la maggior parte delle attività di terza missione.</p> <p>Tutte le procedure e i risultati del sistema di AQ sono condivisi in modo trasparente con la comunità dipartimentale, anche attraverso momenti di confronto collegiali che avvengono in ogni Consiglio di Dipartimento grazie alla costante presenza del punto "Assicurazione della Qualità" nell'ordine del giorno delle riunioni del Consiglio di Dipartimento. L'obiettivo è promuovere una cultura della qualità, della responsabilità scientifica e del dialogo aperto con il territorio, rafforzando l'impatto e la rilevanza delle attività del Dipartimento nella società e nella comunità scientifica nazionale e internazionale.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Attività di monitoraggio della qualità della ricerca</b></p>	<p><b>Metodologia.</b></p> <p>L'attività di monitoraggio della qualità della ricerca è parte integrante dell'attività di AQ del Dipartimento ed è responsabilità della delegata alla Ricerca, Responsabile AQ Ricerca in seno al PdQD, e rappresentante del Dipartimento in seno alla Commissione VQR di Ateneo. Per tale attività di monitoraggio, non essendo predisposto un sistema di raccolta completo di Ateneo dei dati necessari per il monitoraggio della ricerca fatto considerando gli indicatori di seguito riportati, e per la redazione della parte relativa alla ricerca della SUA-RD/TM, la delegata alla Ricerca ha predisposto un apposito sistema di raccolta dei dati necessari, anche tramite utilizzo di moduli Google da compilare da parte degli afferenti.</p> <p>Inoltre, sono state redatte relazioni semestrali dalla Prof.ssa Ines Delfino in merito al monitoraggio, iniziato nel 2023 come riportato nella scheda SUA 2023, dei prodotti degli afferenti al Dipartimento in vista dell'esercizio VQR 2020-2024.</p> <p><b>Indicatori utilizzati.</b></p> <p>Gli indicatori utilizzati per il presente esercizio di autovalutazione sono in linea con quelli già proposti nel piano strategico del Dipartimento, nella SUA-RD/TM del 2024, seppur rivisti in considerazione dei risultati già raggiunti e della mutata situazione.</p> <p><u>Indicatori qualitativi:</u></p> <p>a) Prosecuzione nell'anno considerato delle attività di realizzazione/rafforzamento (acquisto di strumentazione, definizione regole d'uso, etc.) degli Open labs sopra citati.</p>

	<p><u>Indicatori quantitativi:</u></p> <p>b) Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto al totale dei proventi e rispetto ai docenti di ruolo (indicatore ex DM 1154/2021);</p> <p>c) Indicatore Piano Strategico B1_a-Miglioramento performance rispetto ai parametri VQR, autonomia responsabile e fondi FFO;</p> <p>d) Proporzione dei dottorandi di ricerca operanti presso il Dipartimento che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero (anche legato all'indicatore Piano Strategico B1.4_a-Proporzione dei dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero) e proporzione di dottorandi che hanno trascorso almeno 30 giorni all'estero (che è indicatore del grado di internazionalizzazione);</p> <p>e) Numero di progetti finanziati su bando competitivo;</p> <p>f) Numero di lavori di afferenti al Dipartimento pubblicati su riviste appartenenti al primo quartile (Banca dati Scopus);</p> <p>g) Numero complessivo lavori pubblicati da afferenti del Dipartimento.</p>
--	---

### Quadro B3 – Sostenibilità delle risorse

<b>Criteri assegnazione punti organico e risorse</b>	<p>Il Consiglio di Dipartimento delibera annualmente, in coerenza con il Piano Strategico Triennale del Dipartimento e con quello di Ateneo, la distribuzione delle risorse relative all'organico del corpo docente, delle risorse ordinarie e straordinarie non vincolate tenendo conto delle esigenze di ricerca, didattica, terza missione e attività amministrativo-gestionale, anche tenendo conto della tipologia delle risorse e delle risultanze del monitoraggio della qualità effettuata dal Presidio di Qualità del Dipartimento (PdQD). I criteri applicati di volta in volta sono basati anche, ove possibile, sulla proiezione, su base dipartimentale, dei criteri di distribuzione delle risorse specifiche utilizzati dal Ministero MUR, dall'ANVUR e, a cascata dall'Ateneo, ferme restando le specificità del dipartimento e gli obiettivi del piano strategico.</p>
<b>Criteri distribuzione risorse</b>	<p>Nell'ottica di un miglioramento del processo di assicurazione della qualità e della trasparenza, il DEB ha avviato un lavoro preparatorio del PdQD, che consenta una riflessione ed una condivisione delle pratiche di qualità che porti ad un documento riassuntivo dei criteri di distribuzione delle risorse, a partire da quelli indicati nel punto precedente.</p>
<b>Programmazione distribuzione risorse</b>	<p>Nel 2024, il Dipartimento ha deliberato sull'uso di risorse dal fondo ordinario, coerentemente con le esigenze indicate nella SUA-RD/TM. Tali risorse sono state prevalentemente utilizzate per coprire le esigenze didattiche, con particolare riferimento a contratti/assegni per le attività di tutorato in itinere, orientamento, per attività degli studenti in campo e per contratti per la collaborazione alle attività didattiche laboratoriali previste in tutti i corsi di studio (triennali e magistrali) e per risolvere specifiche criticità del corso in Scienze Biologiche ad alta numerosità. Risorse sono state destinate al mantenimento dei laboratori didattici per aumentare il grado di attrattività e la qualità dei corsi di studio del dipartimento e per rafforzare le attività di comunicazione istituzionale del Dipartimento per aumentare la visibilità dello stesso.</p> <p>Per quanto riguarda l'assegnazione di risorse di personale docente (professori/professoressse o ricercatori/ricercatrici (RTD)), nel 2024 il DEB ha deliberato riguardo bandi per l'assunzione di RTD su risorse vincolate (prevalentemente posizioni su linee di ricerca del dipartimento, nonché per la copertura di esigenze didattiche). In merito al personale TA, le</p>

	distribuzioni delle risorse e delle premialità sono gestite principalmente dall'Ateneo.
--	---

## Quadro B4 - Riesame della Ricerca Dipartimentale

### 1. Sintesi dei principali mutamenti intercorsi dal Riesame precedente anche in relazione alle azioni correttive messe in atto

- Nel 2024 si è svolto il primo anno della nuova laurea magistrale in Marine Biology and Ecology e l'avvio del II anno;
- Sono proseguiti i lavori per la realizzazione degli Open Labs dipartimentali. In particolare, nel 2024 sono stati avviati (ed in taluni casi conclusi) i lavori per la predisposizione degli spazi da adibire ai laboratori e delle relative necessità tecniche; è stato completato l'acquisto e l'installazione di alcuni degli strumenti identificati lo scorso anno;
- Definizione protocolli di intesa per utilizzo spazi, avvio e completamento procedure per l'allestimento degli stessi per attività di didattica e ricerca che hanno portato alla realizzazione della Stazione Biologica Marina sull'isola di Ponza;
- Definizione protocolli di intesa per utilizzo spazi ed avvio procedure per l'allestimento degli stessi per attività di didattica e ricerca per la realizzazione di un centro per attività laboratoriale sulla biodiversità presso il comune di Otricoli (TR);
- Sono proseguite le politiche di reclutamento di ricercatori e personale tecnico-amministrativo finalizzate alla risoluzione delle criticità evidenziate nell'ambito della sostenibilità dei corsi di studio, del rafforzamento delle attività di ricerca, a sostegno delle attività dei costituendi OpenLab.
- Si è proceduto alla ulteriore sistematizzazione del sistema di monitoraggio della Ricerca e della Terza Missione.

### 2. Analisi generale della situazione

#### Descrizione

L'esercizio autovalutativo di riesame relativo alle attività svolte nell'anno 2024 viene effettuato in relazione agli obiettivi del piano strategico di Dipartimento 2022-2024 e alla SUA-RD/TM 2024, con particolare riferimento agli indicatori di monitoraggio adottati dal DEB per il 2024, che pertanto sono stati quasi interamente mantenuti (vedasi sezione A1 della SUA-RD/TM 2024 e del presente documento).

In riferimento al piano strategico si riporta la situazione e gli effetti delle azioni ivi programmate, che, essendosi concluso il periodo di riferimento del citato piano, risultano essere state portate a conclusione con positivi risultati. Il DEB è partner attivo di 5 iniziative del PNRR e in diversi progetti competitivi su temi di Ricerca in ambito ambientale ed ecologico (si veda la Sezione F della SUA-RD/TM 2024), anche sfruttando i punti di forza evidenziati nel precedente documento Piano Strategico del Dipartimento coerente con il Piano Strategico di Ateneo. In particolare, il riconoscimento della qualità della ricerca del DEB è testimoniato dall'ampia inclusione dei suoi ricercatori in molteplici iniziative PNRR. Tra queste, i Centri Nazionali Biodiversità e Agritech, il progetto per l'Ecosistema dell'innovazione "Rome Technopole", oltre allo sviluppo di una infrastruttura innovativa dedicata alla valorizzazione delle risorse biologiche marine (progetto EMBRC-UP) e di una dedicata alla realizzazione di una piattaforma di accelerazione per le biotecnologie industriali (progetto ITINERIS-IBISBA). Nell'anno 2024 il Dipartimento DEB ha visto la prosecuzione delle attività legate ai 23 progetti PRIN dei bandi 2022 e 2022PNRR (vedasi sezione F del presente documento), avviate nel 2023. A tale proposito va comunque evidenziato che l'elevato numero di nuovi progetti da gestire ha comportato un grosso impegno amministrativo/gestionale anche a carico del personale docente coinvolto, sia come responsabile scientifico del progetto che dell'unità operativa della Tuscia.

È stata completata una procedura per il reclutamento di una unità di personale tecnico-amministrativo a tempo determinato dedicata al project-management (facendo seguito alla specifica azione proposta nel piano

strategico 2022-2024). Nel 2024 hanno preso servizio i vincitori/le vincitrici delle procedure di reclutamento di professori e ricercatori bandite nel 2023 anche sulle proprie risorse di punti organico. Sono state avviate procedure di reclutamento di RTD su fondi vincolati per specifiche attività di ricerca.

Per quanto attiene il personale tecnico amministrativo, si sono concluse nel 2024 le procedure avviate nel 2023, sulle proprie risorse di punti organico, per la selezione per n. 3 unità di personale di Cat. D, p. e. D1, area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, per le esigenze comuni del Dipartimento connesse all'istituzione degli OpenLabs, secondo i profili professionali, conoscenze e competenze nei seguenti ambiti ([https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/DEB\\_Verbale-CdD-n-5\\_21.07.2023.pdf?\\_gl=1\\*1nx6bk7\\*\\_up\\*MQ..\\*\\_ga\\*MTc5MzU3NjQ3LjE3MTUwMTUxOTI.\\*\\_ga\\_S5VC8N6RWB\\*MTcxNTAxNTE5MS4xLjAuMTcxNTAxNTE5MS4wLjAuMA](https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/DEB_Verbale-CdD-n-5_21.07.2023.pdf?_gl=1*1nx6bk7*_up*MQ..*_ga*MTc5MzU3NjQ3LjE3MTUwMTUxOTI.*_ga_S5VC8N6RWB*MTcxNTAxNTE5MS4xLjAuMTcxNTAxNTE5MS4wLjAuMA)):

- 1) Profilo gestione ed analisi dei dati.
- 2) Profilo analitico-strumentale.
- 3) Profilo tecnico di campo.

Tale personale non ha preso servizio entro il 31/12/2024.

Inoltre, è stata completata la procedura selettiva, avviata nel 2023, per n. 1 unità di personale amministrativo a tempo indeterminato cat. D1, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, mediante passaggio alla categoria superiore per n. 1 posto di cat. C area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con conoscenze e competenze nei seguenti ambiti: Tecniche di Biologia Molecolare, Genetica formale e molecolare. In particolare, utilizzo di microscopi e stereoscopi per l'allestimento di preparati citologici e l'osservazione in microscopia tradizionale e immunofluorescenza.

Nel 2024 è stata completata la sottoscrizione dei protocolli di intesa per utilizzo degli spazi e le procedure per l'allestimento degli stessi per attività di alta formazione e ricerca che hanno portato alla realizzazione della Stazione Biologica Marina sull'isola di Ponza. Inoltre, è stato sottoscritto il protocollo di intesa per l'utilizzo di spazi da utilizzare per la realizzazione di un centro per attività laboratoriale sulla biodiversità presso il comune di Otricoli (TR).

Sono continuate attività legate alla costituzione dei laboratori dipartimentali (Open Labs), avviate nel 2023. Gli spazi individuati quali quelli da adibire ai laboratori sono stati ristrutturati/sistemati in considerazione delle esigenze dei laboratori stessi. La commissione dipartimentale, istituita nel 2023 per la redazione di un regolamento di utilizzo delle strumentazioni comuni che verranno ospitate negli OpenLabs, ha concluso i lavori preliminari per la redazione del regolamento che sarà rivisto dalla commissione stessa per essere sottoposto al CdD nel 2025. Sono state completate le procedure d'acquisto del 100% delle strumentazioni identificate quali idonee per gli OpenLabs il cui acquisto era stato programmato per il 2024.

Le politiche di reclutamento messe in atto nel 2024 hanno consentito il mantenimento del numero di afferenti al Dipartimento, nonostante i pensionamenti interscorsi nel periodo considerato. Infatti, al 31/12/2024 il numero di afferenti al Dipartimento era pari a 54 unità, costante rispetto al 2023, conservando quindi la dimensione del dipartimento, cresciuto rispetto agli anni precedenti (numero afferenti al 2021: 40, numero afferenti al 2022: 50, numero afferenti al 2023: 56, numero afferenti al 2024: 54). Inoltre, la scelta degli ssd oggetto di procedure di reclutamento di personale docente ha contribuito a rafforzare la partecipazione del Dipartimento ai progetti a bandi competitivi ed ai progetti PNRR sopra citati e ha permesso di mitigare gli effetti del punto di debolezza segnalato nel piano strategico, ovvero l'elevato impegno didattico ed amministrativo dei soggetti afferenti al dipartimento.

L'attività di ricerca può essere valutata utilizzando gli indicatori riportati nel punto A1 e nel punto B2. Di seguito si discutono le informazioni ad essi relativi ottenute per il 2024.

Per quanto riguarda il punto a) (indicatore qualitativo), come detto nella descrizione della situazione attuale e dei risultati raggiunti nel 2024, sono state completate diverse procedure connesse alla realizzazione degli OpenLabs, tutte quelle previste per il 2024.

Per quanto riguarda gli indicatori qualitativi, di seguito se ne discutono i valori ottenuti per il 2024. Riguardo i proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento, si riporta di seguito una tabella riassuntiva degli incassi del 2023 e 2024 per tali attività (Tabella1). Per quanto riguarda l'indicatore b) i proventi nel 2024 sono stati pari a 3.106.895,53 euro con un incremento di oltre il 70% rispetto al 2023. Questo risultato è stato ottenuto aumentando significativamente gli incassi per ricerche commissionate e trasferimento tecnologico e mantenendo costante il valore relativo agli incassi per progetti su bando competitivo, quest'ultimo risultato non facile considerando che il 2023 aveva visto

gli incassi dei numerosi progetti PRIN vinti dagli afferenti al Dipartimento. Considerando il valore medio della cifra incassata per afferente (parametro considerato lo scorso anno) nel 2024 si è arrivati a arrivando a circa 57keuro/afferente, quasi raddoppiando il valore registrato per il 2023 (30keuro/afferente). Questo conferma l'elevata capacità di attrazione dei fondi da parte degli afferenti al DEB.

Tabella 1

Incassi (in euro)	Ammontare 2023 (in euro)	Percentuale rispetto al totale (T+B) 2023	Ammontare 2024 (in euro)	Percentuale rispetto al totale (T+B) 2024
Da trasferimento tecnologico e ricerche commissionate (T)	603.210,67	34%	1.934.818,78	62%
Da bandi competitivi (B)	1.189.798,26	66%	1.172.076,75	38%
TOTALE (T+B)	1.793.008,93	100%	3.106.895,53	100%

Per quanto concerne l'indicatore c) nel 2023 è iniziato il monitoraggio delle attività di ricerca considerando gli indicatori definiti nel quadro A1 della SUA-RD/TM 2024 e sono state redatte relazioni semestrali dalla Prof.ssa Ines Delfino in merito al monitoraggio, anch'esso iniziato nel 2023 come riportato nella scheda SUA 2023, dei prodotti degli afferenti al Dipartimento in vista dell'esercizio VQR 2020-2024. In base agli elementi raccolti mediante queste procedure, è emerso che la produzione scientifica complessiva degli afferenti nel 2024 è stata pari a 164 pubblicazioni scientifiche (rispetto alle 143 del 2023) di cui il 74% (era il 71% nel 2023) è pubblicata su riviste internazionali classificate nel primo quartile del database Scopus (indicatori f) e g)). Si può dunque notare un significativo incremento del numero delle pubblicazioni del Dipartimento (in costanza di numero di afferenti) ed anche un aumento della percentuale di prodotti pubblicati su riviste appartenenti al primo quartile, che, in media, può essere considerato un indicatore della "qualità" delle pubblicazioni. Inoltre, dalla pre-valutazione dei prodotti in vista della VQR è emerso che non ci sono docenti afferenti al dipartimento inattivi per la VQR (ovvero che non hanno prodotti di ricerca dal 2020 al 01/11/2024) e che i prodotti selezionati (simulando la selezione per la VQR in base ai decili in cui sono collocate le riviste su cui sono stati pubblicati i prodotti ed il numero di citazioni ricevute da ciascun articolo) risultano ammontare a 135 (numero di prodotti da conferire in base al numero di afferenti al 01/11/2024), di cui 118 pari all'87.4%, pubblicato su riviste appartenenti al primo decile e/o che ha ricevuto un numero di citazioni che lo colloca nel primo decile delle citazioni di una subject category pertinente all'articolo.

Relativamente all'indicatore d), si segnala che il numero di iscritti, con borsa, al primo anno (decorrenza 01/11/2024) del corso di Dottorato di Ricerca afferente al DEB (ciclo XL) è pari a 9 (con nessuna posizione senza borsa), in linea con quanto atteso in assenza dei fondi straordinari dedicati all'attivazione di borse di dottorato disponibili negli anni pregressi (fondi PON e PNRR).

L'indicatore B1.3\_a - Proporzioni dei dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero è stato proposto nel piano strategico con la finalità di monitorare il grado di internazionalizzazione. Si ricorda in proposito che nel regolamento del Dottorato di Ricerca il periodo all'estero è consigliato ma non ritenuto indispensabile per il conseguimento del titolo. Nel 2024 il valore di questo indicatore è stato pari a 3 su un totale di 37 iscritti al secondo e terzo anno del corso di dottorato. Dal conteggio sono infatti stati esclusi gli iscritti nel 2024 al primo anno (pari a 9), considerato che il periodo all'estero viene svolto tra il secondo ed il terzo anno.

E' stato avviato nel 2024 il monitoraggio del numero di progetti finanziati su bandi competitivi. Da tale monitoraggio è emerso che per il solo 2024 sono stati finanziati 8 progetti su bando competitivo aventi come responsabile di progetto o di unità almeno un afferente al dipartimento.

Inoltre, è stata avviata la puntuale raccolta dei dati relativi a dottorandi del Corso di Dottorato di Ricerca EGSR e degli assegnisti del Dipartimento che ha consentito di censire più puntualmente le attività ed i prodotti di ricerca di questi ultimi.

I valori degli indicatori riportati confermano quantitativamente che le azioni di assicurazione della qualità della ricerca intraprese dal dipartimento hanno iniziato ad esplicare i loro effetti positivi.

Il processo di autovalutazione svolto con l'ausilio degli indicatori riportati e della situazione descritta ha permesso di confermare i punti di forza, mettere in luce le aree di miglioramento, i rischi e le opportunità, di seguito riportati:

<b>Punti di forza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multidisciplinarietà interna al Dipartimento su temi prioritari di sviluppo sostenibile (7 aree CUN)</li> <li>• Presenza di competenze e know-how strumentali fondamentali in ambito dei progetti di Ricerca interdisciplinare</li> </ul>
<b>Punti di debolezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impegno didattico e carico amministrativo/gestionale dei soggetti afferenti al Dipartimento ancora elevato</li> <li>• Numero di dottorandi che hanno svolto almeno tre mesi all'estero migliorabile</li> <li>• Limitata disponibilità di infrastrutture per le attività di ricerca e alta formazione</li> </ul>
<b>Opportunità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di sviluppare ulteriormente le potenzialità di ricerca in ambito Eco-Health</li> <li>• Possibilità di incrementare ulteriormente il grado di internazionalizzazione</li> </ul>
<b>Minacce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criteri di valutazione della qualità della Ricerca (VQR) non noti preventivamente e mutevoli nel tempo</li> <li>• Imprevedibilità delle risorse per personale effettivamente utilizzabili</li> <li>• Crescente carico amministrativo-gestionale in capo al personale docente afferente al dipartimento</li> </ul>

### 3. Obiettivi e azioni di miglioramento

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ulteriore sviluppo degli OpenLab, sotto i profili infrastrutturale, strumentale e regolamentare.</li> <li>• Formalizzazione e perfezionamento di ulteriori accordi per la realizzazione di infrastrutture dedicate alle attività di alta formazione e ricerca in campo, in ambito sia terrestre sia marino e completamento delle strutture per le quali le procedure sono state già avviate.</li> <li>• Incremento delle iniziative volte all'internazionalizzazione della ricerca e dell'alta formazione.</li> <li>• Definizione ed implementazione di un più efficace sistema di raccolta dei dati relativi al monitoraggio delle attività di ricerca e dei dati necessari per la redazione della SUA-RD/TM, con la collaborazione dell'Ateneo.</li> <li>• Ulteriore miglioramento delle procedure di monitoraggio delle attività di Ricerca e di Terza Missione del Dipartimento, definendo e realizzando procedure che alleggeriscano il carico di lavoro.</li> <li>• Revisione del Regolamento del Dipartimento per rendere ancora più efficace l'azione del Dipartimento.</li> </ul>
---

## SEZIONE C - RISORSE UMANE ED INFRASTRUTTURE

### Quadro C1 - Infrastrutture

#### Quadro C1a - Laboratori di ricerca

N.	Nome Laboratorio	Sede/Ubicazione	Responsabile Scientifico/Validatore
1	Lab. Analisi Acque /Terreni di coltura	Via delle Saline (Tarquinia, VT)	Carere Claudio
2	Lab. Estrazione e Analisi DNA	Via delle Saline (Tarquinia, VT)	Carere Claudio
3	Lab. Citogenetica Molecolare e Mutagenesi	Via San C. de Lellis (Viterbo)	Meschini Roberta

4	Lab. Ecologia Microbica	Largo dell'Università (Viterbo)	Pasqualetti Marcella
5	Lab. Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	Via San C. de Lellis (Viterbo)	Saladino Raffaele
6	Lab. Oceanografia ed Ecologia Marina	Civitavecchia	Marcelli Marco
7	Lab. Biochimica e Biologia Molecolare Vegetale	Largo dell'Università (Viterbo)	Bertini Laura
8	Lab. Biofisica e Nanoscienze	Largo dell'Università (Viterbo)	Bizzarri Anna Rita
9	Lab. Botanica Sistematica e Micologia	Largo dell'Università (Viterbo)	Selbmann Laura
10	Lab. Microbiologia e Microbiologia Marina Applicata	Largo dell'Università (Viterbo)	Fenice Massimiliano
11	Lab. Ecologia	Largo dell'Università (Viterbo)	Cimmaruta Roberta
12	Lab. Ecologia Molecolare	Largo dell'Università (Viterbo)	Scialanca Fabrizio
13	Lab. Citogenetica Molecolare e Mutagenesi		Meschini Roberta
14	Lab. Citologia ed Istologia	Largo dell'Università (Viterbo)	Willems Daniela
15	Lab. Immunologia e Nutrizione	Largo dell'Università (Viterbo)	Merendino Nicolò
16	Lab. Ecologia Molecolare Evolutiva	Largo dell'Università (Viterbo)	Canestrelli Daniele
17	Lab. Spettrometria di massa e analisi stupefacenti	Largo dell'Università (Viterbo)	Timperio Anna Maria
18	Lab. Proteomica e Metabolomica	Largo dell'Università (Viterbo)	Rinalducci Sara
19	Lab. Spettroscopie Ottiche	Via San C. de Lellis (Viterbo)	Delfino Ines
20	Lab. Anatomia funzionale e Biologia dello Sviluppo	Largo dell'Università (Viterbo)	Ceci Marcello
21	Istituto Nazionale di alta matematica F. Severi	Largo dell'Università (Viterbo)	Mugnai Dimitri
22	Centro Ittiogenico Sperimentale Marino (CISMAR)	Riserva Naturale Saline di Tarquinia	Canestrelli Daniele
23	Laboratorio Oceanografia Sperimentale ed Ecologia Marina (LOSEM)	Porto di Civitavecchia	Marcelli Marco

#### Laboratori condivisi con tutti i Dipartimenti

N	Nome Laboratorio	Sede/Ubicazione	Responsabile Scientifico/Validatore	Struttura
1	Azienda Agraria Didattico Sperimentale	Strada Riello snc (Viterbo)	Colla Giuseppe	A.A.D.S.
2	Centro Grandi Attrezzature	Largo dell'Università (Viterbo)	Proietti de Santis Luca	CGA

#### Quadro C1b – Grandi attrezzature di ricerca

Nome Strumentazione	Responsabile	Anno di acquisto/ Anno di produzione	Utenza	Centro
Indipendenti sistemi RAS (recirculating aquaculture system)	Daniele Canestrelli	2008/2010	Interna ed esterna	DEB
Microscopio Metafer System Zeiss (attualmente privo del software)	Roberta Meschini	2010 (circa)	Interna ed esterna	DEB
Biacore X100 (GE Healthcare)	Anna Rita Bizzarri	2010	Interna ed esterna	DEB
SuperLabram: Jobin Yvon	Anna Rita Bizzarri	2002	Interna ed esterna	DEB

XE-100, Park Instruments	Anna Rita Bizzarri	2005	Interna ed esterna	DEB
PicoLE 5100, Agilent	Anna Rita Bizzarri	2008	Interna ed esterna	DEB
FluoroMax®-4, Horiba Scientific, Jobin Yvon,	Anna Rita Bizzarri	2013	Interna ed esterna	DEB
Nanoscope IIIa, Digital Instrument, Veeco	Anna Rita Bizzarri	2001	Interna ed esterna	DEB
Spettrometro di massa THERMO Q-EXACTIVE	Timperio Anna Maria-Rinalducci Sara	2015	Interna ed esterna	DEB
Microscopio Confocale Zeiss LSM710	Luca Proietti De Santis	2010	Interna ed esterna	CGA
VARIAN 450 GC-MS/LC-MS COMBO	Raffaele Saladino	2010	Interna ed esterna	CGA
NMR Bruker 400Mhz	Roberta Bernini/ Raffaele Saladino	2011	Interna ed esterna	CGA
TEM JEOL 1200EX II	Luca Proietti De Santis	1989	Interna ed esterna	CGA
SEM JEOL 6010LA	Luca Proietti De Santis	2012	Interna ed esterna	CGA
Applied Biosystem - Hitachi 3500 genetic analyzer	Luca Proietti De Santis	2010	Interna ed esterna	CGA
Zeiss Metafer Slide Scanning Platform	Luca Proietti De Santis	2011	Interna ed esterna	CGA
DIGE elettroforesi a fluorescenza 2D	Luca Proietti De Santis	2010	Interna ed esterna	CGA
AB SCIEX 3200 Q TRAP LC/MS/MS System	Luca Proietti De Santis	2010	Interna ed esterna	CGA
Autoflex III TOF/TOF 200	Timperio Anna Maria	2010	Interna ed esterna	CGA

### Quadro C1c - Biblioteche e patrimonio bibliografico

#### Sistema Bibliotecario di Ateneo:

Il Centro di Ateneo per le biblioteche (CAB) del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA), sezione del Centro Integrato di Ateneo (CIA) istituito con D. R. n. 72/21 del 04/02/2021, gode di autonomia gestionale e organizzativa per il perseguimento degli obiettivi di propria competenza.

Lo SBA ha il compito di supportare l'attività didattica e di ricerca dell'Ateneo in modo coordinato ed efficace, curando l'acquisizione, la catalogazione, la fruizione, la conservazione e lo sviluppo del patrimonio librario e documentario, cartaceo ed elettronico. Assicura inoltre lo sviluppo dei servizi bibliotecari, impegnandosi ad erogarli in modo idoneo a raggiungere obiettivi di efficienza ed efficacia. In un'ottica di continuo miglioramento, individua tutte le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali atte a facilitare il contatto tra l'utente e i servizi, con particolare riguardo alla consultazione e alla fruizione dell'informazione bibliografica in rete. Lo SBA comprende il Polo Umanistico-sociale (costituito da sede centrale di S.M. in Gradi e punti di servizio di Riello II e S. Carlo) ed il Polo Tecnico-scientifico e promuove la loro collaborazione e quella con i Sistemi bibliotecari nazionali e internazionali, con altri Enti e Associazioni di ambito affine. Lo SBA ha 12 unità di personale, 7 presso il Polo US e 5 presso il Polo TS.

<b>Nome Polo</b>	Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico	Polo Bibliotecario Umanistico-Sociale
<b>Descrizione Polo</b>	Il Polo si rivolge principalmente agli studenti, ai docenti e ai ricercatori dei dipartimenti	Il Polo si rivolge principalmente agli studenti, ai docenti e ricercatori dei dipartimenti Distu,

	Dafne, Deb, Dibaf e Deim (limitatamente ai corsi di laurea in Ingegneria industriale, Ingegneria meccanica, Design e Scienze Motorie); è aperto anche al pubblico esterno. Offre servizi di consultazione, prestito, fornitura documenti e assistenza per le ricerche bibliografiche in rete.	Disucom, Dike, Deim, (esclusi i corsi di laurea di Ingegneria industriale, Ingegneria meccanica, Design e Scienze motorie) ed ai corsi di studi di Scienze dei beni culturali e dei corsi a ciclo unico: Conservazione e restauro dei beni culturali e Giurisprudenza; è aperto anche al pubblico esterno. Offre servizi di consultazione, prestito, fornitura documenti e assistenza per le ricerche bibliografiche in rete. Sono attivi due punti di servizio: Riello II e San Carlo.
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/</a>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/</a>
<b>Banche dati online, periodici elettronici, e-books</b>	12 banche dati online MLOL -Medialibrary online Circa 6.500 periodici elettronici e e-books	12 banche dati online MLOL -Medialibrary online Circa 6.500 periodici elettronici e e-books
<b>Numero di monografie cartacee</b>	184.811 (Catalogo Unico)	184.811 (Catalogo Unico)
<b>Numero di annate di riviste cartacee</b>	39.696 (Annate riviste SBA)	39.696 (Annate riviste SBA)
<b>Numero di testate di riviste cartacee</b>	3.244 (Testate riviste SBA)	3.244 (Testate riviste SBA)
<b>Dipartimenti interessati</b>	Tutti i Dipartimenti	Tutti i Dipartimenti

## Quadro C2 - Risorse umane

### Quadro C2a - Docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti

#### Professori Ordinari

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio
1	BIZZARRI	Anna Rita	Professore ordinario	02	2	PHYS-06/A	01/11/2006
2	CANESTRELLI	Daniele	Professore ordinario	05	5	BIOS-05/A	31/01/2018
3	FENICE	Massimiliano	Professore ordinario	05	5	BIOS-15/A	01/03/2021
4	MUGNAI	Dimitri	Professore ordinario	01	1	MATH-03/A	29/12/2017
5	PIOVESAN	Gianluca	Professore ordinario	07	7	AGRI-03/B	30/12/2010

6	PISCOPO	Vincenzo	Professore ordinario	04	4	GEOS-03/B	10/01/2022
7	SALADINO	Raffaele	Professore ordinario	03	3	CHEM-05/A	30/12/2015
8	VELOTTI	Francesca Romana	Professore ordinario	06	6	MEDS-02/A	02/03/2005

#### Professori Associati

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio
1	BALDACCHINI	Chiara	Professore associato	02	2	PHYS-06/A	25/02/2022
2	BISCONTI	Roberta	Professore associato	05	5	BIOS-05/A	28/05/2022
3	BOTTA	Lorenzo	Professore associato	03	3	CHEM-05/A	29/11/2022
4	CARERE	Claudio	Professore associato	05	5	BIOS-03/A	30/11/2019
5	CASTRIGNANO'	Tiziana	Professore associato	05	5	BIOS-08/A	12/12/2022
6	CECI	Marcello	Professore associato	05	5	BIOS-04/A	28/12/2021
7	CIMMARUTA	Roberta	Professore associato	05	5	BIOS-05/A	01/11/2016
8	COSTANTINI	David	Professore associato	05	5	BIOS-06/A	01/10/2022
9	DELFINO	Ines	Professore associato	02	2	PHYS-06/A	01/03/2017
10	FILIBECK	Goffredo	Professore associato	05	5	BIOS-01/C	10/01/2022
11	MARCELLI	Marco	Professore associato	05	5	BIOS-05/A	01/10/2001
12	MERENDINO	Nicolo'	Professore associato	05	5	BIOS-07/A	01/11/2006
13	MOMIGLIANO	Paolo	Professore associato	05	5	BIOS-03/A	30/10/2024
14	PASQUALETTI	Marcella	Professore associato	05	5	BIOS-01/B	10/01/2022
15	PROIETTI DE SANTIS	Luca	Professore associato	05	5	BIOS-14/A	30/10/2015
16	RINALDUCCI	Sara	Professore associato	10	10	BIOS-08/A	30/10/2015
17	ROMANO	Nicla	Professore associato	10	10	BIOS-04/A	01/03/2005
18	SELBMANN	Laura	Professore associato	05	5	BIOS-01/C	30/10/2015
19	TIMPERIO	Anna Maria	Professore associato	05	5	BIOS-08/A	01/03/2017
20	ZUCCONI GALLI FONSECA	Laura	Professore associato	05	5	BIOS-01/C	01/03/2005

#### Ricercatori

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio
1	BARGHINI	Paolo	Ricercatore DPR 232/11 art.2 - t.pieno - cl. 4	03	3	CHEM-07/C	01/03/2005
2	BERTINI	Laura	Ricercatore DPR 232/11 art.2 - t.pieno - cl. 5	05	5	BIOS-07/A	30/12/2011
3	MESCHINI	Roberta	Ricercatore DPR 232/11 art.2 - t.pieno - cl. 7	05	5	BIOS-14/A	01/03/2001
4	WILLEMS	Daniela	Ricercatore DPR 232/11 art.2 - t.pieno - cl. 3	05	5	BIOS-04/A	01/10/2000

**Ricercatori a tempo determinato**

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio	Data fine servizio
1	BELLATI	Adriana	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIOS-03/A	10/01/2022	10/01/2025
2	BIZZARRI	Bruno Mattia	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	03	3	CHEM-05/A	31/10/2022	31/10/2025
3	BONAMANO	Simone	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.pieno)	04	4	GEOS-04/C	31/12/2021	31/12/2026
4	CAPECCHI	Eliana	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	03	3	CHEM-05/A	01/03/2023	01/03/2026
5	CERINI	Francesco	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-05/A	01/03/2023	01/03/2026
6	CHIATANTE	Gianpasquale	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-03/A	01/03/2023	01/03/2026
7	CHIOCCHIO	Andrea	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-05/A	01/03/2023	01/03/2026
8	CIPRESSA	Francesca	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-14/A	31/12/2021	31/12/2025
9	COLEINE	Claudia	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIOS-01/C	01/10/2022	01/10/2025
10	COSTANTINI	Lara	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.pieno)	05	5	BIOS-07/A	10/12/2021	10/09/2025
11	FANELLI	Giuseppina	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-08/A	01/03/2023	17/06/2026
12	FRANCHINI	Paolo	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIOS-05/A	31/10/2022	31/10/2025
13	GORRASI	Susanna	Ricercatore a t.d art. 24 c.3 L.240/2010, L.79/2022 (RTT) (t.pieno)	05	5	BIOS-15/A	10/06/2024	10/06/2030
14	MAGRINI	Sara	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.pieno)	05	5	BIOS-01/C	01/07/2022	01/07/2025
15	MAZZA	Valeria	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-03/A	01/03/2023	01/03/2026
16	MESSINA	Simone	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-06/A	20/12/2022	20/12/2025
17	PALOMBA	Marialetizia	Ricercatore a t.d art. 24 c.3 L.240/2010, L.79/2022 (RTT) (t.pieno)	07	7	MVET-03/B	10/06/2024	10/06/2030
18	POLVERINO	Giovanni	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIOS-05/A	31/10/2022	31/10/2025
19	PONETI	Giordano	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	03	3	CHEM-03/A	31/10/2022	31/10/2025
20	PROIETTI	Silvia	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIOS-07/A	10/01/2022	10/01/2025
21	SBARBATI	Chiara	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno)	04	4	GEOS-03/B	10/06/2024	10/06/2027
22	VANNUCCINI	Maria Luisa	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIOS-10/A	15/05/2023	15/05/2026

**Assegnisti**

(sulla base dell'offerta del responsabile della loro ricerca o sulla base del Dipartimento che mette a disposizione i fondi)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	ATZEI	Davide	assegnista di ricerca	02	2	FIS/07	01/10/2024	30/09/2025
2	BELMONTE LOPES	Ricardo	assegnista di ricerca	05	5	BIO/03	01/11/2024	31/10/2025

3	BIAGIOLI	Federico	assegnista di ricerca	05	5	BIO/03	01/07/2024	30/06/2025
4	CANINI	Fabiana	assegnista di ricerca	05	5	BIO/03	01/06/2023	31/05/2025
5	CONTEMORI	Francesca	assegnista di ricerca	05	5	BIO/03	01/05/2024	30/04/2025
6	DE DONNO	Riccardo	assegnista di ricerca	03	3	BIO/05	01/02/2024	31/01/2025
7	DE NICOLA	Sara	assegnista di ricerca	05	5	BIO/06	01/03/2024	28/02/2025
8	DI MAIO	Beatrice	assegnista di ricerca	14	14	CHIM/06	01/01/2024	31/12/2024
9	FALCONIERI	Gaia Salvatore	assegnista di ricerca	07	7	BIO/10	01/01/2024	31/05/2025
10	FIASCHETTI	Matteo	assegnista di ricerca	05	5	BIO/10	01/04/2024	31/03/2025
11	GAJOLINI	Mattia	assegnista di ricerca	07	7	GEO/05	01/08/2024	31/07/2025
12	LIBERATI	Franco	assegnista di ricerca	05	5	BIO/11	01/02/2024	31/01/2025
13	MAZZETTI	Martina	assegnista di ricerca	07	7	VET/06	01/12/2024	30/11/2025
14	MUNOZ	Barbara	assegnista di ricerca	05	5	BIO/19	01/01/2024	31/12/2024
15	PACCOSI	Elena	assegnista di ricerca	05	5	BIO/18	01/09/2024	31/08/2025
16	PALMAR	Bianca Melita	assegnista di ricerca	05	5	BIO/07	01/06/2024	31/05/2025
17	PANCRAZI	Francesca	assegnista di ricerca	05	5	FIS/07	01/07/2024	30/06/2025
18	PAPADOPOULOU	Marina	assegnista di ricerca	05	5	BIO/05	01/09/2024	31/08/2025
19	PEPE	Titomanlio	assegnista di ricerca	04	4	AGR/05	01/11/2024	31/10/2025
20	PETROSINO	Gerardo	assegnista di ricerca	05	5	BIO/07	16/04/2024	15/04/2025
21	POPLAWSKA KOPACZ	Karolina	assegnista di ricerca	11	11	BIO/03	01/06/2024	31/05/2025
22	SCHIARALLI	Nadia	assegnista di ricerca	11	11	BIO/18	01/03/2024	28/02/2025
23	TOMAINO	Elisabetta	assegnista di ricerca	03	3	CHIM/06	01/11/2024	31/10/2025
24	VALERI	Emma	assegnista di ricerca	05	5	BIO/18	01/02/2024	31/01/2026
25	VARGHESE	Dani	assegnista di ricerca	05	5	BIO/07	01/05/2024	30/04/2025

## Dottorandi

(sulla base del Dipartimento di appartenenza dei tutor)

N	Cognome	Nome	Qualifica	Corso di Dottorato	Area CUN	Area VQR	SSD	Ciclo	Data presa servizio/ inizio contratto	Data fine contratto
1	BRACONCINI	MARTINA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/02	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
2	DE MARCHI	ELISA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	03	3	CHIM/06	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
3	PARDO	CLAUDIO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/05	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
4	VARINI	FABRIZIO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
5	CONIGLIARO	PAULINE	Dottoranda	Engineering for energy and environment	02	2	FIS/07	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024

6	CAMPIOTTI	ALESSANDRO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	02	2	FIS/07	XXXVIII	01/01/2023	31/12/2025
7	CAVALLINI	GIORGIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/03	XXXVIII	01/04/2023	31/03/2026
8	COTTI PICCINELLI	MARTA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	02	2	FIS/07	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
9	DI MARTINO	JESSICA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/11	XXXVIII	01/11/2022	31/03/2026
10	FAVERO	MARTA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/05	XXXVIII	15/12/2022	14/12/2025
11	FERRANTE	FEDERICO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/05	XXXVIII	01/01/2023	31/12/2025
12	GENTILE	GIULIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXVIII	01/01/2023	31/12/2025
13	GIARDIELLO	NICOLE	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
14	GIUSTO	CHIARA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXVIII	01/01/2023	31/12/2025
15	MADONIA	NICOLA	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
16	PAOLETTI	MATTEO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	04	4	GEO/05	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
17	SCRIVANO	GIORGIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	07	7	AGR/05	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
18	VARALDA	GIORGIA MARIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/18	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
19	PISANO	VALENTINA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	02	2	FIS/07	XXXVIII	02/05/2023	01/05/2026
20	DELLA CASA	MARTINA	Dottorando	Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità	02	2	FIS/07	XXXVIII	01/11/2022	31/10/2025
21	BERARDI	BEATRICE	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
22	CECCOTTI VLAS	NATALIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	03	3	CHIM/06	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
23	DAMIANI	GIANLUCA	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
24	DEL FRANCO	CARMEN	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/03	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
25	GIOVANNETTI	CATERINA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
26	GROSSO	GIACOMO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/05	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026

27	MARTINEZ OSUNA	JUAN FRANCISCO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
28	SCAGNOLI	ELENA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
29	SERAFINI	ELISA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
30	TORELLI	BENEDETTA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
31	BIZZARRI	ELISABETTA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	05	5	BIO/10	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
32	BIAGIOLI	SERENA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XL	01/11/2024	31/10/2027
33	AGOSTINI	GRETA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XL	01/11/2024	31/10/2027
34	BIANCHI	GLORIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	5	5	BIO/19	XL	01/11/2024	31/10/2027
35	UBERTINI	VALENTINA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	03	3	CHIM/06	XL	01/11/2024	31/10/2027
36	MANCIN	ELEONORA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	03	3	CHIM/06	XL	01/11/2024	31/10/2027
37	BELLI	ELISABETTA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/03	XL	01/11/2024	31/10/2027
38	MANSI	CHIARA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	07	7	AGR/05	XL	01/11/2024	31/10/2027
39	BURINI	GIOIA	Dottoranda	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/07	XL	01/11/2024	31/10/2027
40	VALIYAVEETIL SALIMKUMAR	AJAY	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	05	5	BIO/19	XL	01/11/2024	31/10/2027
41	ANDINI	GIULIO	Dottorando	Engineering for energy and environment	02	2	FIS/07	XL	01/11/2024	31/10/2027
42	FRASCATI	FULCO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	05	5	BIO/10	XL	01/11/2024	31/10/2027

## Quadro C2b - Personale tecnico-amministrativo

### Personale di ruolo

Sett. Amministrativo	9
Sett. Amministrativo-Gestionale	2
Sett. Scientifico-Tecnologico	4
Sett. Tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali	6
<b>Totale</b>	<b>21</b>

### Personale con contratto a tempo determinato

Sett. Amministrativo	1
Sett. Scientifico-Tecnologico	1
<b>Totale</b>	<b>2</b>

## SUA RD/TM Parte II RISULTATI DELLA RICERCA

### SEZIONE D – PRODUZIONE SCIENTIFICA

Si rimanda alle tabelle in appendice.

### SEZIONE E – INTERNAZIONALIZZAZIONE

#### Quadro E1- Pubblicazioni con coautori stranieri

Si rimanda alla prima tabella in appendice “Produzione scientifica” contenente per ogni pubblicazione l’indicazione “Co-autore internazionale (sì/no)”

#### Quadro E2 – Mobilità internazionale

Mobilità in uscita				
Cognome	Nome	Qualifica	Luogo (Destinazione)	Durata (giorni)
Narciso	Alessandra	dottoranda	Julius Kühn Institute (JKI) - Federal Research Centre for Cultivated Plants (Germania)	30
Favero	Marta	dottorando	Monash University (Melbourne, Australia)	131
Campiotti	Alessandro	dottorando	Univ. Siviglia	90
Cotti Piccinelli	Marta	dottorando	Univ. East London, Londra, Inghilterra	150
Grosso	Giacomo	dottorando	Univ. Glasgow, Glasgow	60
Pardo	Claudio	dottorando	Univ. Sorbonne, Parigi	30

Nel 2024 non si è registrata mobilità in entrata.

### SEZIONE F - PROGETTI ACQUISITI DA BANDI COMPETITIVI

Dimensione	Titolo Progetto	Altri soggetti partecipanti	Codice	Responsabile	Totale Entrate Cassa (anno 2024)
nazionale	Stick insects as Parthenogenetic Indicators of Air pollution: development of a reliable portable tool for monitoring air pollution in terrestrial environments	Università Roma Tre	DEB.PRIN_2022_SPIA	BELLATI Adriana	120.756,00
nazionale	Biodiversity and bioprospecting of fungal endophytes from the Antarctic plant <i>Colobanthus quitensis</i> : a focus on mycoviruses	Università di Padova	DEB.PNRA_MYPL ACE	BERTINI Laura	111.244,00
nazionale	Assessment of biodiversity and functional roles of infectious circular viroid-like RNAs in fungi from different ecological niches	CNR	DEB.PRIN_PNRR_2022_CIRCUFURN	BERTINI Laura	22.544,70

<b>Dimensione</b>	<b>Titolo Progetto</b>	<b>Altri soggetti partecipanti</b>	<b>Codice</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Totale Entrate Cassa (anno 2024)</b>
nazionale	EMBRC Unlocking the Potential for Health and Food from the seas	Stazione Zoologica Anton Dohrn, UNIVPM, UNICA, ENEA, OGS, UNIFE, UNIME, UNITO, CNR, UNIMIB, UNINA Federico II, ISPRA,	DEB.EMBRC_UP	CANESTRELLI Daniele	73.295,00
nazionale	Human microbiome transmission in the extreme confined built environment of Antarctica	Università "Cà Foscari" Venezia, Università di Trento	DEB.PNRA_HUMAN	COLEINE Claudia	75.640,00
europea	NET-scieNce Together 2024-2025	CNR, INAF, INFN, INGV, ENEA, ISPRA, Sapienza-Università di Roma, Università di Roma TorVergata, Università Telematica Internazionale Nettuno, Green Factor, CINECA, Centro ricerche "Enrico Fermi"	DEB.NET_2024-25	DELFINO Ines	32.061,11
europea	Training and coaching for better management of N2000 sites	Ministero della Difesa (CUFAA), Società Cooperativa Agricolo Forestale - (D.R.E.AM), Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA), EUROSITE The european land conservation network, Istituto per l'ambiente e l'educazione Scholé Futuro ONLUS, Ministerio del Interior (SPAIN), Ministerio da Administracao Interna (Portugal)	DEB.LIFE_TRAIN 2K	CANESTRELLI Daniele	68.590,10
europea	Pathogens of Algae for Biocontrol and Biosecurity	Museum National D'histoire Naturelle (Mnhn), France; Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (Csic), Spain; Forschungsverbund Berlin Ev (Fvb-Igb), Germany; Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen - Knaw (Knav), Netherlands;	DEB.MSCA_PHA BB	FENICE Massimiliano	162.178,20

<b>Dimensione</b>	<b>Titolo Progetto</b>	<b>Altri soggetti partecipanti</b>	<b>Codice</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Totale Entrate Cassa (anno 2024)</b>
		Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs (Cnrs); Universitaet Innsbruck (Uibk), Austria; Haskolinn A Akureyri (Unak), Iceland,			
nazionale	Application of CRISPR-based Prime Editing as a modeling tool to unveil the pathomechanisms of Vanishing White Matter disease	Università di Milano	DEB.PRIN_PNRR_2022_CRISPR	CECI Marcello	33.000,00
regionale	Magnetopriming per un'agricoltura sostenibile	Sapienza – Università di Roma (Dipartimento di Biologia Ambientale)	DEB.MAGNETOAGRI	PROIETTI DE SANTIS Luca	14.497,38
europea	Plants crying for help in a changing world	Asian Institute of Technology, Geoponiko Panepistimion Athinon, Universiteit Leiden, Koninklijke Nederlandse e Akademie Van Wetenschanl, The Weather Makers B.V., Akinao, De Sangosse SAS	DEB.MSCA_MICROSOS	PROIETTI Silvia	113.520,00
nazionale	Molecular processes underlying hypertrophy in icefish can be translated in cardiac cultures from zebrafish to mouse and human-iPSCs	CNR	DEB.PNRA_ICEHEART	ROMANO Nicla	112.440,00
nazionale	Community Functional Structure effects on Mediterranean Ecosystem Functions. Assessing the relative role of woody community functional components and their interactions with ecological factors including disturbance	Sapienza-Università di Roma (capofila), UniCAL, UniCA	DEB.PRIN_2022_CFS_MedEF	ZUCCONI Laura	41.032,00
nazionale	Attività Scientifica di preparazione all'esplorazione Marziana		DEB.EXOMARS	SALADINO Raffaele	14.223,76
nazionale	Modeling Chemical Complexity: All'origine di questa e di altre vite per una visione aggiornata delle missioni spaziali	CNR IBPM; Università di Perugia; INAF-OAA	DEB.ASI_MIGLIORARA	SALADINO Raffaele	100.000,00
nazionale	SOIL MICRObial communities as a TOOL for studying the impact of climate change in natural and agricultural ecosystems	Università di Pavia, Università cattolica del Sacro Cuore di Milano	DEB.PRIN_PNRR_2022_SOIL MICRO-TOOL	ZUCCONI Laura	23.509,80
nazionale	Habitat Estremi di Laghi vulcanici per l'Esplorazione Astrobiologica	CIRI Aerospaziale, Università di Bologna	DEB.ASI_HELENA	ZUCCONI Laura	27.094,40
regionale	Un approccio integrato per la RIVegetazione di dune costiere ALTERate da Specie Aliene	Sapienza-Università di Roma	DEB.RIVALSA_ZUCCONI	ZUCCONI Laura	26.450,30

## SEZIONE G - RESPONSABILITÀ E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

### Quadro G1 - Premi scientifici

Cognome	Nome	Ruolo	Denominazione premio	Dimensione (nazionale o internazionale)	Data
Cerini	Francesco	RTD	Premio della Fondazione 'Unione delle Fondazioni Lincee' intitolato a «Giuseppe Borgia; Premio per un'opera di argomento scientifico assegnato a Francesco Cerini per la pubblicazione "A timeline of population collapse" su Nature Ecology and Evolution	nazionale	07/11/2024
Costantini	Lara	RTD	Wiley top cited paper; Wiley Biofactors top cited article 2022-2023 for the paper "Polyphenols as modulators of pre-established gut microbiota dysbiosis: State-of-the-art" (Among work published between 1 January 2022 - 31 December 2023).	internazionale	23/04/2024
Del Franco	Carmen	Dottorando	Menzione d'onore Space Factor contest EANA conference 2024 (premio in voucher)	Internazionale	03-06/09/2024
Del Franco	Carmen	Dottorando	Miglior video di divulgazione scientifica Space Factor contest EANA conference 2024 (premio in denaro)	Internazionale	03-06/09/2024
Paccosi	Elena	Assegnista	Seal of excellence by European Commission	Internazionale	11/04/2024

### Quadro G2 - Fellow di società scientifiche internazionali

Cognome	Nome	Ruolo	Denominazione riconoscimento	Data
Magrini	Sara	RTD	Fellowship della IUCN/Species Survival Commission - Orchid Specialist Group	Data inizio fellowship: 2001; Durata fellowship: Indef
Polverino	Giovanni	RTD	Fellowship presso The University of Western Australia, School of Biological Sciences, Perth, Australia	Data inizio fellowship: 01/01/2022; Durata fellowship: 36 mesi
Poneti	Giordano	RTD	Membro Affiliato dell'Accademia Brasileira de Ciências (Accademia Brasiliana delle Scienze)	Data inizio fellowship: 01/01/2021; Durata fellowship: 60 mesi
Messina	Simone	RTD	EMBO Scientific Exchange Grant; Nome società scientifica internazionale presso cui si ha la fellowship: European Molecular Biology Organization (EMBO); <a href="https://www.embo.org/funding/fellowships-grants-and-career-support/scientific-exchange-grants/selection/">https://www.embo.org/funding/fellowships-grants-and-career-support/scientific-exchange-grants/selection/</a> , EMBO Scientific Exchange Grant Number 10874	Data inizio fellowship: 22/07/2024; Durata fellowship: 86 giorni

### Quadro G3 - Direzione di riviste, collane, trattati scientifici

Per quanto riguarda l'attività svolte presso riviste nazionali ed internazionali a carattere scientifico, gli afferenti al Dipartimento nel 2024 hanno svolto il ruolo di Associate editor e Topical editor, sono stati componenti di Editorial board, ed hanno curato Special Issues in qualità di Guest Editor o co-Guest Editor che non sembrano rappresentare ruoli di direzione di riviste.

#### Quadro G4 - Direzione o responsabilità scientifica di enti o istituti di ricerca pubblici o privati

Cognome	Nome	Ruolo	Tipologia	Denominazione Ente/Istituto	Periodo
Baldacchini	Chiara	PA	Biodiversa+ WP3 co-leader & Executive Board, esperto scientifico con delega di rappresentanza, MUR, 06/02/2023, 30/09/2028, <a href="https://www.biodiversa.eu/">https://www.biodiversa.eu/</a>	MUR	03/06/23-30/09/2028
Baldacchini	Chiara	PA	NBS Italy Hub vice-coordinatrice, delegato del Rettore, Università degli studi della Toscana, <a href="https://www.nbsitalyhub.it/">https://www.nbsitalyhub.it/</a>	UNITUS	10/03/2023-30/09/2025
Marcelli	Marco	PA	Responsabile scientifico del Comitato Scientifico di Coordinamento del Progetto RENOVATE - Enti: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale (AdSP), Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC), Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS), Università degli Studi della Toscana (Unitus)Università degli Studi Di Milano-Bicocca (UniMIB-DISAT), Università di Bologna Alma Mater Studiorum (UniBo), Università degli studi di Palermo (UniPa), CNR IAS di Oristano (CNR-IAS), Università degli Studi di Sassari (UniSas)		

#### Quadro G5 - Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento e ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici e privati

Cognome	Nome	Ruolo	Tipologia incarico	Ateneo/Centro di Ricerca	Periodo
Cerini	Francesco	Visiting Research Associate;	Ricerca: Attività di consulenza per settare e svolgere esperimenti scientifici	University of Bristol	06/03/2024; 06/06/2024;
Momigliano	Paolo	Honorary Associate Professor	Ricerca e didattica: Collaborazione a progetti di ricerca finanziati da University Grants Committee (Hong Kong) e co-supervisione di tre dottorati di ricerca.	The University of Hong Kong	Data inizio incarico: 14/10/2024 Data termine incarico: 13/10/2026

#### Quadro G6 - Responsabilità scientifica di congressi internazionali

Cognome	Nome	Ruolo	Tipologia incarico	Congresso	Periodo
Sbarbati	Chiara	RTT	Componente di Organizing Committee	Congresso Eurokarst 2024 - The European Karst Conference, Roma, 10-14/06/2024; <a href="https://www.eurokarst.org/past/">https://www.eurokarst.org/past/</a>	Data inizio incarico/attività: 04/04/2023; Data termine incarico/attività: 14/06/2024;
Mugnai	Dimitri	PO	Componente del comitato scientifico e organizzatore	Nonlinear Viterbo, Viterbo 12-15/05/2025; <a href="https://sites.google.com/unitus.it/nonlinear-viterbo-2025/home?authuser=0">https://sites.google.com/unitus.it/nonlinear-viterbo-2025/home?authuser=0</a>	Data inizio attività: 01/03/2024-; Data fine attività: 15/05/2025

## SUA RD/TM Parte III

### TERZA MISSIONE ED IMPATTO SOCIALE

#### 1. La Terza Missione è presente nei documenti programmatici del Dipartimento vigenti nell'anno di rilevazione?

- No  
 Sì

Le attività di terza missione sono presenti nei documenti programmatici del Dipartimento (Piano Strategico 2022-2024; <https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2023/11/Piano-Strategico-DEB-2022-2024.pdf>) che riportano le azioni volte a favorire l'inserimento degli studenti nel mondo del lavoro (placement), la diffusione dei risultati della ricerca presso la cittadinanza e altri stakeholders (public engagement) e le strategie atte a promuovere il trasferimento tecnologico.

#### 2. Esiste un responsabile del coordinamento delle attività di Terza Missione?

- No  
 Sì, è una figura accademica  
 Sì, è una figura amministrativa  
 Sì, più di uno

Nel 2024 il Dipartimento ha nominato una nuova delegata alla Terza Missione, nella persona di Chiara Baldacchini, professore associato nel settore FIS07 (Fisica Applicata), già delegata alla Comunicazione, al fine di ottimizzare la sinergia tra i due ambiti, e razionalizzare le risorse Dipartimentali. La delegata si occupa di monitorare e promuovere le attività di terza missione.

Sempre nel 2024, il Dipartimento ha nominato una delegata amministrativa alla Terza Missione, nella persona di Anna Nicolaou, segretaria amministrativa del Dipartimento, che affianca la delegata monitorando i flussi finanziari legati alle attività di terza missione (in particolare le attività di conto terzi).

Infine, sempre nel 2024, recependo le indicazioni della Delegata del Rettore alla Terza Missione, il Dipartimento ha istituito una Commissione per la Terza Missione (<https://www.unitus.it/dipartimenti/deb/informazioni/organi-e-commissioni-deb/commissione-terza-missione/>), composta dai delegati dipartimentali alla Terza Missione, alla Comunicazione, all'Orientamento e al Job Placement, al fine di creare sinergia tra le varie attività e ottimizzare la programmazione su base annuale.

#### 3. Esistono strutture/uffici dedicati alle attività di Terza Missione del Dipartimento?

- No  
 Sì, in collaborazione con altri Dipartimenti  
 Sì, del Dipartimento

**4. Complessivamente qual è il livello di priorità dei seguenti ambiti di Terza Missione nell'insieme delle attività svolte dal Dipartimento? (indicare il livello di priorità per ciascuna attività)**

<b>Ambiti/Quadri</b>	<b>Bassa/Medio bassa/Medio alta/Alta/Non pertinente</b>	<b>Strategia e principali punti di forza e di debolezza</b>	<b>Strumenti di monitoraggio (rendicontazione, andamento annuale di progetti realizzati, contratti stipulati, ...)</b>
I.1 - Gestione della proprietà industriale	Medio bassa	Punti di forza: Alto grado di competenza del personale coinvolto in ambito di trasferimento tecnologico per la gestione dei brevetti. Punti di debolezza: esiguo numero di brevetti. Strategia: Implementare e incentivare la creazione di brevetti da parte del personale docente	Monitoraggio annuale dell'andamento dei progetti realizzati da parte dei docenti e che potrebbero portare alla realizzazione di brevetti.
I.2 - Imprese spin-off	Medio bassa	Punti di forza: Alto grado di competenza del personale coinvolto in ambito di trasferimento tecnologico per la fondazione e la partecipazione a spin-off. Punti di debolezza: esiguo numero di spin-off. Strategia: Implementare e incentivare la fondazione di nuovi spin-off da parte del personale docente	Monitoraggio annuale dell'andamento dei progetti realizzati da parte degli spin-off attivi.
I.3 - Attività conto terzi	Medio alta	Punti di forza: Elevato numero di attività conto terzi con realtà locali e nazionali. Punti di debolezza: carenza di personale tecnico opportunamente formato. Strategia: Completamento di laboratori comuni dipartimentali e implementazione delle strumentazioni analitiche dedicate alle attività conto terzi negli ambiti delle missioni del Dipartimento. Riqualficazione del personale tecnico-scientifico del Dipartimento	Monitoraggio annuale del numero delle attività conto terzi attive e importi relativi.
I.4 - Gestione del patrimonio e attività culturali	Non pertinente		
I.5 - Formazione continua, apprendimento	Medio/Alta	Punti di forza: elevato numero di partecipanti nelle attività di formazione continua e di certificazione delle competenze istituzionali. Punti di debolezza: l'elevato numero di partecipanti alle attività formative	Monitoraggio annuale del numero di partecipanti alle iniziative relative alle voci: I.5.a - Attività di formazione continua - e I.5.b - Attività di certificazione delle competenze. Monitoraggio continuo del numero di studenti

		istituzionali richiederebbe spazi dedicati alla didattica laboratoriale più ampi o un maggior numero di docenti coinvolti; poche attività di formazione continua in collaborazione con altri enti istituzionali e/o settore privato. Strategia: Implementare il numero di attività relative a formazione continua e apprendimento in collaborazione con altri enti e/o settore privato e sensibilizzazione del corpo docente.	e di Istituti coinvolti nelle attività I.5.c - Alternanza Scuola-Lavoro.
I.6 - Public Engagement	Alta	Punti di forza: diffusa attività di public engagement. Punti di debolezza: basso livello di internazionalizzazione. Strategia: Mantenere i livelli quali-quantitativi attuali ampliando il numero degli stakeholders.	Monitoraggio continuo del numero e tipologia delle attività incrociando le informazioni ottenute direttamente dai docenti, con quelle presenti sul portale E-Stanza, e con quelle presenti sul sito e sui canali social di Ateneo/Dipartimento. Per selezionate attività, è svolta puntualmente anche attività di monitoraggio dell'impatto e del gradimento tramite questionario somministrato ai partecipanti e/o analisi della diffusione sul web.

**4a. Ci sono altre attività di Terza Missione non incluse nell'elenco degli ambiti (cfr. tabella sopra) che il Dipartimento svolge e considera di priorità alta?**

No

Sì

## **I.1 - GESTIONE DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE**

### **I.1.a - Brevetti**

<b>ID brevetto</b>	102021000018848	102023000007617
<b>Titolo brevetto</b>	Perossidazione fotocatalitica con luce blu di solventi eterati non idrosolubili per l'attivazione della perossidasi in sistemi ecocompatibili ed ecosostenibili per processi biotecnologici e di sintesi organica	Misura in situ ed in tempo reale del danno biologico da radiazione da particelle ionizzanti con tecniche di spettrometria magnetica

<b>Inventore/i</b>	Prof.Raffaele Saladino, Dott. Botta Lorenzo, Dott. Zippilli Claudio	Prof. Silvano Onofri, Claudia Pacelli, Valerio Vagelli, Bruna Bertucci, Giovanni Ambrosi
<b>Area CUN inventore</b>	3	5
<b>Ufficio pubblicazione</b>	Ufficio italiano brevetti e marchi	Ufficio italiano brevetti e marchi
<b>Numero pubblicazione</b>	102021000018848	102023000007617
<b>Numero di domanda/ application</b>	102021000018848	102023000007617
<b>Anno di registrazione</b>	2021	2023
<b>Data di pubblicazione</b>	In corso di approvazione	19/04/2023
<b>Assegnatari</b>	Unitus 100%	Tuscia 20%, INFN 20%, Università degli Studi di Perugia 20%, Agenzia Spaziale Italiana 40%
<b>Entrate di cassa</b>	Nessuna entrata	Nessuna entrata

### I.1.b - Privative vegetali

Non applicabile

### I.2 - Imprese spin-off

#### 1° Impresa spin-off

##### Coinvolge DEB e DEIM

Ragione sociale	GENTOXCHEM														
Partita IVA/Codice fiscale	2091040564														
Forma societaria	S.r.l.														
Anno di costituzione	2012														
Codice Settore ATECO	72,19,09														
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato														
Fatturato totale	2022: 0 € 2023: 0 € 2024: n.d.														
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				2022	2023	2024	numero di persone fisiche (i.e. individui)	6	6	6	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0
	2022	2023	2024												
numero di persone fisiche (i.e. individui)	6	6	6												
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0												

Ripartizione quote societarie al 31/12				
		2022	2023	2024
	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%	100%	100%
	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)			
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12				
	2022	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
	2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
	2024	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		

Sito web	<a href="http://www.gentoxchem.com">www.gentoxchem.com</a>	
Data della delibera del CdA dell'ateneo che accredita lo spin-off	13/06/2012 e 26.06.2020	
Area CUN dei fondatori dello spin-off	<input type="checkbox"/> Scienze matematiche e informatiche <input type="checkbox"/> Scienze fisiche <input type="checkbox"/> Scienze chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze biologiche <input type="checkbox"/> Scienze mediche <input type="checkbox"/> Scienze agrarie e veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria civile ed architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria industriale e dell'informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze giuridiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze economiche e statistiche <input type="checkbox"/> Scienze politiche e sociali	
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	Numero di soci operativi	4
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input checked="" type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro	
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì	
(Se sì) Quali infrastrutture e servizi dell'ateneo utilizza?	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio condiviso con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> laboratorio dedicato all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> laboratorio all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> uffici condivisi con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca	

	<input type="checkbox"/> uffici dedicati all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> uffici all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'ateneo <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'incubatore dell'ateneo <input type="checkbox"/> altro
Attività in collaborazione con l'ateneo	<input type="checkbox"/> coinvolgimento in progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi <input type="checkbox"/> coinvolgimento in commesse conto terzi stipulate dalle strutture universitarie <input type="checkbox"/> affidamento da parte dello spin-off di commesse di ricerca o altre forme di finanziamento a strutture dell'Ateneo <input checked="" type="checkbox"/> altro: tirocini e co-finanziamento di borsa di dottorato
Numero di brevetti depositati	-
Numero di brevetti concessi	3
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì

## 2° Impresa spin-off

### Coinvolge DEB e DIBAF

Ragione sociale	Alphanumeric srl							
Partita IVA/Codice fiscale	2456190566							
Forma societaria	S.r.l.							
Anno di costituzione	2024							
Codice Settore ATECO	62.02 (prevalente)							
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato							
Fatturato totale	2024: n.d.							
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			2024	numero di persone fisiche (i.e. individui)	2	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	2
	2024							
numero di persone fisiche (i.e. individui)	2							
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	2							
Ripartizione quote societarie al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table>			2024	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	60%	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	40%
	2024							
quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	60%							
quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	40%							
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>2024</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì </td> </tr> </tbody> </table>		2024	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì				
2024	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì							

Sito web	Non disponibile
----------	-----------------

Data della delibera del CdA dell'ateneo che accredita lo spin-off	14/03/2024		
Area CUN dei fondatori dello spin-off	<input type="checkbox"/> Scienze matematiche e informatiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze fisiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input type="checkbox"/> Scienze biologiche <input type="checkbox"/> Scienze mediche <input type="checkbox"/> Scienze agrarie e veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria civile ed architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria industriale e dell'informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze economiche e statistiche <input type="checkbox"/> Scienze politiche e sociali		
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	<table border="1"> <tr> <td>Numero di soci operativi</td> <td>4</td> </tr> </table>	Numero di soci operativi	4
Numero di soci operativi	4		
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro		
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
L'incubatore è collegato all'ateneo?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì		
(Se sì) Quali infrastrutture e servizi dell'ateneo utilizza?	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio condiviso con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> laboratorio dedicato all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> laboratorio all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input checked="" type="checkbox"/> uffici condivisi con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> uffici dedicati all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> uffici all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'ateneo <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'incubatore dell'ateneo <input checked="" type="checkbox"/> altro: infrastrutture e servizi di rete e calcolo (cluster Dibaf), secondo convenzione		
Numero di brevetti depositati	-		
Numero di brevetti concessi	0		
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		

### I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

<b>Attività commerciale (1310) (8 attività)</b>	
(disaggregare nelle seguenti sotto-voci)	
Entrate ex art. 66 (ricerca commissionata) E3010201036	€72.289,18
Entrate ex. art. 49 (prestazioni a tariffario) E3010201038	€204,92
Entrate per attività didattica in conto terzi, seminari e convegni E3010201023/40	€1.533,60
Altre entrate derivanti da attività commerciale. E3010201027 (Proventi da consulenze)	€99.300,00
<b>Totale</b>	<b>€ 173.327,70</b>
<b>Entrate finalizzate da attività convenzionate (4 attività)</b>	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con altre Amministrazioni pubbliche (1290) E2010101001	€161.788,00
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con altri Soggetti (1299)	€ 6000,00
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Comuni (1270)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Enti di ricerca (1280)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Province (1260)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Regioni e Province Autonome (1250) E2010102001	€14.497,38
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali protette (E2010102009)	
<b>Totale</b>	<b>€ 182.285,38</b>
<b>Trasferimenti correnti da altri soggetti (2 attività)</b>	
Contributi correnti da famiglie (3233) E2010201001	
Contributi correnti da istituzioni sociali private (3234) E2010401001	
Trasferimenti correnti da Aziende di promozione turistica (3225)	
Trasferimenti correnti da altre Pubbliche Amministrazioni (3230) E2010101...	
Trasferimenti correnti da altre Università (3226) E2010102008	
Trasferimenti correnti da Autorità portuali (3224) E2010102010	
Trasferimenti correnti da Camere di commercio (3223) E2010102007	
Trasferimenti correnti da Città metropolitane (3214) E2010102004	
Trasferimenti correnti da Comuni (3215) E2010102003	
Trasferimenti correnti da Comunità montane (3216) E2010102006	
Trasferimenti correnti da Enti di previdenza (3221) E2010103...	
Trasferimenti correnti da Enti di ricerca (3222) E2010101013	
Trasferimenti correnti da Enti Parco Nazionali (3227) E2010102009	
Trasferimenti correnti da imprese private (3236) E2010302...	
Trasferimenti correnti da imprese pubbliche (3235) E2010302...	
Trasferimenti correnti da istituti zooprofilattici sperimentali (3238) E2010101013	
Trasferimenti correnti da parte di organismi internazionali (3211) E201050....	
Trasferimenti correnti da Province (3213) E2010102002	
Trasferimenti correnti da Regioni e Province autonome (3212) E2010102001	
Trasferimenti correnti da Unioni di Comuni (3217) E2010102005	
Altro: Altri trasferimenti correnti da altre imprese E2010302999	€9.973,50
<b>Totale</b>	<b>€9.973,50</b>
<b>Trasferimenti per investimenti da altri soggetti (27 attività)</b>	
Trasferimenti per investimenti da Aziende di promozione turistica (3425)	
Trasferimenti per investimenti da altre Amministrazioni pubbliche (3430) E4020101...	€119.636,40
Trasferimenti per investimenti da altre Università (3426) E4020102008	€37.550,00
Trasferimenti per investimenti da Autorità portuali (3424)	

Trasferimenti per investimenti da Camere di commercio (3423) E4020102007	
Trasferimenti per investimenti da Città metropolitane (3414) E4020102004	
Trasferimenti per investimenti da Comuni (3415) E4020102003	€5.000,00
Trasferimenti per investimenti da Comunità montane (3416) E4020102006	
Trasferimenti per investimenti da Enti di previdenza (3421) E4020103...	
Trasferimenti per investimenti da Enti di ricerca (3422) E4020101013	€916.726,13
Trasferimenti per investimenti da Enti Parco Nazionali (3427) E4020102009	€32.000,00
Trasferimenti per investimenti da parte di organismi internazionali (3411) E4020599999	€275.698,20
Trasferimenti per investimenti da Province (3413) E4020102002	
Trasferimenti per investimenti da Regioni e Province autonome (3412) E4020102001	€26.450,30
Trasferimenti per investimenti da Unioni di Comuni (3417) E4020102005	
Contributi e trasferimenti per investimenti da famiglie (3433) E4020201001	
Contributi e trasferimenti per investimenti da imprese private (3432) E402030...	€67.661,66
Contributi e trasferimenti per investimenti da imprese pubbliche (3431) E4020101...	
Contributi e trasferimenti per investimenti da istituti zooprofilattici sperimentali (3436) E4020101013	
Contributi e trasferimenti per investimenti da istituzioni sociali private (3434) E4020401001	€53.506,01
Altro: indicare ulteriori codici SIOPE di questa categoria e relativo ammontare pertinenti ai fini della rilevazione (4020102010 - 4020102016 - 4020102017)	€ 35.003,50
<b>Totale</b>	<b>1.569.232,20</b>
Altro: indicare ulteriori codici SIOPE al di fuori delle categorie considerate e relativo ammontare pertinenti ai fini della rilevazione	

#### I.4 - GESTIONE DEL PATRIMONIO E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI

Questo quadro si articola in sei sezioni:

I.4.a - Ricerche e scavi archeologici

I.4.b - Poli museali

I.4.c - Attività musicali

I.4.d - Immobili e archivi storici

I.4.e - Biblioteche/emeroteche storiche

I.4.f - Teatri e impianti sportivi

##### I.4.a - Ricerche e scavi archeologici

Non applicabile

#### I.4.b - Poli museali

<b>Denominazione della struttura di gestione</b>	Sistema Museale dell'Università della Tuscia
<b>Descrizione</b>	Il Sistema Museale di Ateneo (SMA), istituito nel 2008, si propone di sostenere e promuovere la tutela e la valorizzazione del patrimonio architettonico dell'Ateneo e delle sue collezioni storiche, demo-antropologiche, scientifiche e artistiche; cura la conservazione e la valorizzazione del patrimonio museale dell'Ateneo e la catalogazione informatizzata del patrimonio; coordina una corretta esposizione dei reperti, delle opere e delle collezioni ad uso non solo della didattica universitaria, ma anche di un'utenza più vasta, con particolare riferimento alle scuole di ogni ordine e grado. Ad oggi lo SMA fa parte del C. I. A. (Centro Integrato di Ateneo), e si articola in quattordici tra musei, collezioni e raccolte, collegate ai Dipartimenti o ad altre strutture dell'Università. L'entità del patrimonio è quasi interamente custodita nei vari dipartimenti, ma dal luglio del 2015 una piccola parte di essa è esposta in alcune sale degli antichi ambienti dell'ex convento domenicano di S. Maria in Gradi, prospicienti il bellissimo chiostro della seconda metà del Duecento.
<b>Musei e collezioni gestiti dal Polo Museale</b>	Museo Erbario della Tuscia; Orto Botanico "Angelo Rambelli"; Banca del Germoplasma; Museo dell'Antartide; Collezioni del Dipartimento DAFNE; Collezione di anatomia comparata e zoologia; Collezione entomologica; Collezione di minerali; Collezione di zoologia del suolo e delle acque interne; Xylarium; Museo della città e del territorio, Vetralla; Collezione archeologica; Rete dei complessi monumentali di Ateneo; Rete dell'arte contemporanea.
<b>Il Polo Museale gode di autonomia amministrativa: sì/no</b>	No
<b>Il Polo Museale gode di autonomia gestionale: sì/no</b>	Sì
<b>Il Polo Museale è aperto e fruibile:</b>	Sì, in modo differenziato nelle tre strutture aperte al pubblico:  L'Orto Botanico è aperto nei giorni feriali (dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 13:00) e la domenica (15:00-17:00) nei mesi di aprile e maggio e in occasione di eventi. Il Museo della città e del territorio di Vetralla è aperto il mercoledì (9:00-13:00) e il sabato (15:00-19:00) e lo Spazio Espositivo dello SMA sono aperti su richiesta, in occasione di attività didattiche e di eventi.
<b>L'ingresso è a pagamento?</b>	Sì, solo l'Orto Botanico
<b>Importo totale delle entrate da vendita di biglietti nell'anno del Polo Museale</b>	Orto Botanico: € 10.622,00
<b>Presenza di un sistema di rilevazione delle presenze</b>	Orto Botanico: i biglietti vengono registrati attraverso un registratore di cassa - non vengono registrati gli ingressi gratuiti - viene rilevato il numero degli studenti coinvolti nelle attività didattiche. Museo della Città e del territorio: rilevazione delle presenze tramite registro firme. Spazio Espositivo SMA: rilevazione delle presenze tramite registro firme, oltre alla rilevazione del numero degli studenti coinvolti nelle attività didattiche.
<b>N. ro dei visitatori nell'anno del Polo Museale:</b>	Orto Botanico: 2.888 di cui 1.000 studenti; Spazio Espositivo SMA: circa 1000, tra studenti per attività didattiche e presenze per le conferenze; Museo di Vetralla: circa 700 tra studenti per attività didattiche e presenze per le conferenze.

<b>Importo dei finanziamenti esterni ottenuti per la gestione del Polo museale nell'anno, per fonte:</b>	Museo della Città e del Territorio di Vetralla: implementazione tecnologica del museo, progetto "Le porte della Tuscia" finanziato dalla Regione Lazio con det. N G02422 pubblicato sul BURL N. 22 DEL 15/203/2018 nell'ambito dell'Intervento 2-Ricerca e Sviluppo di Tecnologie per la valorizzazione del Patrimonio Culturale"; importo per l'implementazione di €. 91.062,88. Fine progetto settembre 2025
<b>Budget impegnato per la gestione dell'attività del Polo Museale nell'anno</b>	Il Sistema Museale di Ateneo ha ricevuto un contributo di Ateneo di € 5.000,00
<b>Numero di personale ETP (equivalente a tempo pieno) dedicato al Polo Museale</b>	Sistema Museale n.1 unità di personale; Orto Botanico n. 5 unità di personale tecnico; Museo della Città e del Territorio di Vetralla n. 0 unità
<b>Il Polo organizza attività di formazione e aggiornamento per il proprio personale ETP</b>	No
<b>Il Polo svolge laboratori didattici e visite guidate per le scuole:</b>	Sì, laboratori didattici e visite guidate sono organizzati per tutta la durata dell'anno dalle tre strutture.
<b>Numero degli studenti coinvolti</b>	Per il 2024 il numero degli studenti è così suddiviso: Orto Botanico: 1.000; Spazio Espositivo SMA: 500; Museo della Città e del Territorio di Vetralla: 150
<b>Sito web o newsletter (indicare il/i sito/i), pagine social e/o canale youtube</b>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/</a> <a href="https://www.facebook.com/sma.universitadellatuscia">https://www.facebook.com/sma.universitadellatuscia</a> <a href="https://www.instagram.com/unitus_sma/">https://www.instagram.com/unitus_sma/</a> <a href="https://www.instagram.com/ortobotanicoviterbo/">https://www.instagram.com/ortobotanicoviterbo/</a> <a href="https://www.facebook.com/ortobotanico.viterbo?locale=it_IT">https://www.facebook.com/ortobotanico.viterbo?locale=it_IT</a> <a href="http://www.ortobotanico.unitus.it">www.ortobotanico.unitus.it</a> <a href="https://www.ghaleb.it/Museo.htm">https://www.ghaleb.it/Museo.htm</a> <a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/musei-e-collezioni/museo-della-citta-e-del-territorio-vetralla/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/musei-e-collezioni/museo-della-citta-e-del-territorio-vetralla/</a>
<b>Riconoscimenti o premi</b>	Giugno 2024: menzione speciale del Premio Spina, MIP Politecnico di Milano, nell'ambito della categoria Accessibilità e Inclusione per il progetto 'Alla ricerca delle tracce narranti' realizzato per lo spazio espositivo del Sistema Museale del nostro Ateneo, un percorso inclusivo realizzato in collaborazione con lo studio creativo "Hubstract - made for art", grazie ad un fondo ricevuto dalla CASSA DI SOVVENZIONI E RISPARMIO DELLA BANCA D'ITALIA

#### I.4.c - Attività musicali

Non applicabile

#### I4.d - Immobili e archivi storici

##### Scheda su Immobili storici

Denominazione	Complesso Santa Maria in Gradi	Complesso Santa Maria del Paradiso	Complesso San Carlo
Numero di metri quadri di superficie degli immobili di interesse storico dell'ateneo	7072,73	1700,14	2389,3
Importo complessivo delle spese di manutenzione straordinaria	283.304,40 €	26.585,09 €	20.365,18 €
<b>Gli immobili storici dell'Ateneo sono aperti e fruibili:</b>			
• solo durante i giorni feriali	X (monumento storico)	X	X
• altro:	Tutti i giorni solo la biblioteca interna		

##### Scheda su Archivi storici

Denominazione	Archivio della libera Università della Tuscia	Archivio Aurelio Peccei	Archivio Università della Tuscia (1979-1984)
Budget impegnato per la gestione e la valorizzazione nell'anno	-	-	-
Con il progetto Credi in Gradi sono stati investiti 173,137,15 €. Il progetto iniziato nel 2022 si è concluso a marzo 2024			
L'archivio è accessibile al pubblico: sì/no	sì	sì	sì

#### I.4.e - Biblioteche/emerothecche storiche

<b>Descrizione Sistema Bibliotecario di Ateneo</b>	<p>Il Centro di Ateneo per le biblioteche (CAB) del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA), sezione del Centro Integrato di Ateneo (CIA) istituito con D. R. n. 72/21 del 04/02/2021, gode di autonomia gestionale e organizzativa per il perseguimento degli obiettivi di propria competenza.</p> <p>Lo SBA ha il compito di supportare l'attività didattica e di ricerca dell'Ateneo in modo coordinato ed efficace, curando l'acquisizione, la catalogazione, la fruizione, la conservazione e lo sviluppo del patrimonio librario e documentario, cartaceo ed elettronico. Assicura inoltre lo sviluppo dei servizi bibliotecari, impegnandosi ad erogarli in modo idoneo a raggiungere obiettivi di efficienza ed efficacia. In un'ottica di continuo miglioramento, individua tutte le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali atte a facilitare il contatto tra l'utente e i servizi, con particolare riguardo alla consultazione e alla fruizione dell'informazione bibliografica in rete. Lo SBA comprende il Polo Umanistico-sociale (costituito da sede centrale di S.M. in Gradi e punti di servizio di Riello II e S. Carlo) ed il Polo Tecnico-scientifico e promuove la loro collaborazione e quella con i Sistemi bibliotecari nazionali e internazionali, con altri Enti e Associazioni di ambito affine. Lo SBA ha 12 unità di personale, 7 presso il Polo US e 5 presso il Polo TS.</p> <p>Le biblioteche osservano i seguenti orari:            Prestito e distribuzione: lunedì - giovedì 9.00 - 17.00   venerdì 9.00 - 13.00            Agosto: lunedì - venerdì 9.00 - 13.00</p>
--	--

	<p>POLO TS Sala lettura: lunedì - venerdì 9.00 - 19.00          POLO US Sala lettura: lunedì - venerdì 9.00 - 24.00; sabato e domenica 9.00 - 19.00          Il Polo US organizza visite guidate.          Il Patrimonio librario del Sistema Bibliotecario di Ateneo comprende 21 Fondi librari di pregio, tra cui una Biblioteca d'autore, per un totale di circa 59.000 unità bibliografiche. Inoltre, il Polo US possiede molte edizioni precedenti il 1900; di queste, circa 370 sono state digitalizzate e sono ora disponibili al link <a href="https://libriantichi.unitus.it/#/">https://libriantichi.unitus.it/#/</a></p>
<b>Sito web, newsletter, pagine social e/o canale youtube</b>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/</a>

	<b>Denominazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Il fondo è consultabile e accessibile al pubblico?</b>	<b>Riconoscimenti o premi</b>
1°Fondo	FONDO ANNESI MASSIMO	4704 unità bibliografiche	SI	
2°Fondo	FONDO ARCHEOLOGICO EX-DISMA	17086 unità bibliografiche	SI	
3°Fondo	FONDO LUIGI BATTAGLIA	464 unità bibliografiche	SI	
4°Fondo	BIBLIOTHEQUE DEL L'ECOLE DE CHARTES	150 unità bibliografiche	SI	
5°Fondo	FONDO CESARE BRANDI	3000 unità bibliografiche	SI	
6°Fondo	FONDO GIORGIO RAIMONDO CARDONA	2500 unità bibliografiche	SI	
7°Fondo	FONDO FULVIO COMITO	1200 unità bibliografiche	SI	
8°Fondo	FONDO ITALO FALDI	3999 unità bibliografiche	SI	
9°Fondo	FONDO GOETHE INSTITUT	711 unità bibliografiche	SI	
10°Fondo	FONDO ISTITUTO STORICO ARTISTICO	3228 unità bibliografiche	SI	
11°Fondo	FONDO GIUSEPPE LOMBARDI	693 unità bibliografiche	SI	
12°Fondo	FONDO GABRIELLA MAETZKE	1195 unità bibliografiche	SI	
13°Fondo	FONDO GUGLIELMO MANFRE'	248 unità bibliografiche	SI	
14°Fondo	FONDO LUISA MORTARI	2474 unità bibliografiche	SI	
15°Fondo	FONDO DENNIS E. RODHES	59 unità bibliografiche	SI	
16°Fondo	FONDO AMELIA ROSSELLI (Biblioteca d'autore)	3100 unità bibliografiche	SI	PUBBLICAZIONE Il Fondo Amelia Rosselli dell'Università della Toscana. Saggi e apparati catalografici, a cura di Paolo Marini, Maria Giovanna Pontesilli, Laura Tavoloni (Biblioteca di bibliografia. Documents and Studies in Book and Library History, vol. 221) Firenze, Olschki, 2024
17°Fondo	FONDO MARIO SANTORO	2434 unità bibliografiche	SI	

18°Fondo	FONDO GIOACCHINO SCOGNAMIGLIO	3231 unità bibliografiche	SI	
19°Fondo	FONDO ALESSANDRO VISMARA	470 unità bibliografiche	SI	
20°Fondo	FONDO PAOLA SGRILLI	129 unità bibliografiche	SI	
21°Fondo	FONDO GIANNITRAPANI MINISSI	ca 9000 unità bibliografiche	NO	In fase di catalogazione

#### I.4.f - Teatri e impianti sportivi

##### Scheda su impianti sportivi (teatri non presenti) <sup>1</sup>

Denominazione	Numero di m <sup>2</sup>	L'impianto sportivo è dotato di proprio personale ETP (equivalente a tempo pieno) dedicato alla gestione e alla valorizzazione della struttura nell'anno	Budget impegnato per la gestione e valorizzazione nell'anno	L'impianto sportivo è aperto e fruibile:	Sito web, newsletter, pagine social e/o canale youtube
PALACUS 1	950 m <sup>2</sup>	n.2 unità totali	€ 154.000, 00	sette giorni su sette	Sito web www.cusviterbo.it - pagine social
PALACUS 2	1125 m <sup>2</sup>				
PALACUS 3	650 m <sup>2</sup>				
PALESTRA	200 m <sup>2</sup>				
CAMPO CALCIO	7000 m <sup>2</sup>				
CAMPO BEACH VOLLEY	350 m <sup>2</sup>				
CAMPO TENNIS	300 m <sup>2</sup>				
CAMPO CALCIO A 7 - N.1	800 m <sup>2</sup>				
CAMPO CALCIO A 7 - N.2	800 m <sup>2</sup>				

#### I.5 - FORMAZIONE CONTINUA, APPRENDIMENTO PERMANENTE E DIDATTICA APERTA

In questa rilevazione vengono considerate anzitutto le attività formative realizzate dalle università in collaborazione e convenzione o comunque in presenza di atto formale (ad es. delibere del Senato), dalle quali si evinca l'obiettivo di una formazione/aggiornamento funzionale a una determinata attività lavorativa. In questo quadro rientrano anche le attività di riconoscimento, validazione e certificazione delle competenze che l'università svolge nei confronti di singoli individui, di specifici target e gruppi (ad esempio, i migranti) e di organizzazioni. Vengono, infine, rilevate qui le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro e i corsi MOOC (Massive Open Online Courses). Rispetto alla precedente rilevazione, non vengono considerati i curricula co-progettati, giacché i dati conferiti dagli atenei, la configurano come un'attività estremamente ridotta. Mentre le altre attività con finalità educativa rivolte ad un pubblico di non-specialisti verranno inserite nel quadro del Public Engagement.

Il quadro si articola in quattro sezioni:

I.5.a - Attività di formazione continua

<sup>1</sup> Gli immobili elencati sono tutti di proprietà dell'Ateneo e vengono gestiti dal CUS tramite convenzione stipulata tra UNITUS e CUSI

I.5.b - Attività di certificazione delle competenze

I.5.c - Alternanza Scuola-Lavoro

I.5.d - MOOC

#### I.5.a - Attività di formazione continua

1. Numero totale di corsi erogati	9
• di cui corsi a pagamento	8
• di cui corsi svolti con oltre il 75% delle ore erogate a distanza (esclusi i corsi MOOC)	0
• di cui corsi di aggiornamento per insegnanti di scuola	0
2. Numero totale di CFP/CFU erogati (se riconosciuti)	66
3. Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	540
4. Numero totale di partecipanti	129
• di cui di istituzioni pubbliche	7
• di cui di imprese	1
• di cui di terzo settore	0
5. Numero totale di docenti coinvolti	52
• di cui docenti esterni all'ateneo	18
6. Numero e tipologia di soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione dei corsi (inseriti nella convenzione o comunque citati negli atti formali)	
• di cui appartenenti a istituzioni pubbliche	0
• di cui appartenenti a imprese	2
• di cui appartenenti a organizzazioni del terzo settore	
7. Introiti complessivi dei programmi:	
• importi delle convenzioni	22500
• quote di iscrizione	152000
• altre entrate	
8. Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei	
9. Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici nazionali	

#### I.5.b - Attività di certificazione delle competenze

1. Numero totale di riconoscimenti/certificazioni	2
• di cui riconoscimenti/certificazioni a pagamento	2
2. Numero totale di soggetti beneficiari	126
3. Numero totale di docenti coinvolti	4
4. Numero e tipologia di beneficiari (inseriti nella convenzione o comunque citati negli atti formali)	Laureati triennali o magistrali che richiedono di essere abilitati all'esercizio della professione di Biologo Junior o di Biologo
• di cui appartenenti a istituzioni pubbliche	
• di cui appartenenti a imprese	
• di cui appartenenti a organizzazioni del terzo settore	
• di cui appartenenti a gruppi o target specifici	126
• di cui: altro	
5. Eventuali introiti complessivi	34.000 €

### I.5.c - Alternanza Scuola-Lavoro

1. Numero totale di progetti di Alternanza Scuola-Lavoro svolti	14
2. Numero di studenti coinvolti nei progetti	328
3. Numero di docenti coinvolti nei progetti	28

### I.5.d - MOOC

Non eseguite dal Dipartimento nell'anno 2024.

### I.6 - PUBLIC ENGAGEMENT

Questo quadro si articola in due sezioni:

I.6.a - Selezione di iniziative di Public Engagement

I.6.b - Monitoraggio delle attività di Public Engagement

#### I.6.a - Selezione di iniziative di Public Engagement

##### Schede sulle iniziative

1. Titolo	<b>DEB of science</b>
2. Data di svolgimento	dal 01/01/2024 al 31/12/2024
3. Edizione nr	2
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d) <input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio <input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences</i> , <i>citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science</i> , <i>contamination lab</i> ) <input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement
5. Obiettivi	Aumentare il <i>public engagement</i> sui temi della biologia, dell'ecologia, della gestione sostenibile delle risorse ambientali, e delle scienze pure applicate ai temi della vita, tramite la diffusione su social media di informazioni scientifiche divulgative legate ai temi di ricerca del Dipartimento. L'attività consiste nel pubblicare aggiornamenti riguardo campagne di monitoraggio e campionamento, pubblicazione di articoli scientifici, o approvazione di progetti di ricerca. Da novembre 2023, l'attività estemporanea legata alle comunicazioni da parte dei docenti in merito alle loro attività è stata affiancata da una nuova rubrica più strutturata sui canali Instagram e Facebook

	del Dipartimento, legata alla divulgazione delle attività progettuali finanziate da bandi competitivi nazionali e internazionali. Nel 2024 sono stati pubblicati in totale sui due canali 58 post di divulgazione scientifica, di cui 30 legati alla rubrica strutturata del "DEB of Science".														
6. Aree scientifiche coinvolte	<input checked="" type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> Scienze Mediche <input type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali														
7. Dipartimenti coinvolti	<input type="checkbox"/> DAFNE <input checked="" type="checkbox"/> DEB <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input type="checkbox"/> imprese <input type="checkbox"/> terzo settore Nessun soggetto terzo coinvolto														
9. Dimensione geografica	<input type="checkbox"/> locale <input type="checkbox"/> regionale <input type="checkbox"/> nazionale <input checked="" type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td></td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: Insegnanti:</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali: Copertura totale da 29 post su Instagram e 29 su Facebook: 55619 (al 18/04/2025)</td> <td>Totale: 55619 di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche		imprese		istituzioni terzo settore		scuole	Studenti: Insegnanti:	partecipanti individuali: Copertura totale da 29 post su Instagram e 29 su Facebook: 55619 (al 18/04/2025)	Totale: 55619 di cui bambini e giovani:	Altro	
	Numero														
istituzioni pubbliche															
imprese															
istituzioni terzo settore															
scuole	Studenti: Insegnanti:														
partecipanti individuali: Copertura totale da 29 post su Instagram e 29 su Facebook: 55619 (al 18/04/2025)	Totale: 55619 di cui bambini e giovani:														
Altro															

11. Presenza di un sistema di valutazione	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì											
	Strumenti e metodi utilizzati	Engagement rate, calcolato come il rapporto tra le interazioni ricevute e la copertura totale										
	risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	4% (al 18/04/2025)										
12. Breve descrizione	<p>L'attività consiste nella pubblicazione di aggiornamenti relativi a campagne di monitoraggio e campionamento, pubblicazioni scientifiche e approvazioni di progetti di ricerca. A partire da novembre 2023, questa comunicazione è stata affiancata da una nuova rubrica strutturata dedicata alle progettualità dipartimentali. I post di divulgazione scientifica generale (14 per ciascun canale) hanno raggiunto una copertura di 12.142 utenti su Facebook (tasso di engagement: 2%) e 20.919 su Instagram (tasso di engagement: 6%). I post della rubrica "DEB of Science" (15 per ciascun canale) hanno invece registrato una copertura di 5.705 su Facebook (engagement: 3%) e 16.853 su Instagram (engagement: 4%). Questi dati indicano che Instagram risulta il canale più efficace per la divulgazione, in quanto maggiormente in linea con il target di riferimento, costituito prevalentemente da studenti. Inoltre, emerge come la struttura più statica della rubrica strutturata risulti meno coinvolgente rispetto alla dinamicità dei contenuti estemporanei.</p>											
13. Personale interno coinvolto	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docenti ETP</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Amministrativi ETP</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Studenti o dottorandi</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Numero	Docenti ETP	0	Amministrativi ETP	0	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	1	Studenti o dottorandi	0
	Numero											
Docenti ETP	0											
Amministrativi ETP	0											
Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	1											
Studenti o dottorandi	0											
14. Budget complessivo utilizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input type="checkbox"/> Budget utilizzato											
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	Pagina Facebook: <a href="https://www.facebook.com/UnitusDeb">https://www.facebook.com/UnitusDeb</a> Pagina Instagram: <a href="https://www.instagram.com/unitus_deb/">https://www.instagram.com/unitus_deb/</a>											

1. Titolo	<b>"Spring DEBates – Webinar scientifici dedicati alle linee di ricerca del DEB"</b>
2. Data di svolgimento	Dal 17/04/2024 al 26/06/2024
3. Edizione nr	3
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input checked="" type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children</i> )

	<p><i>university</i>); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d)</p> <p><input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (<i>policy-making</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio</p> <p><input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences, citizen panel</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science, contamination lab</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement</p>														
5. Obiettivi	<p>Rafforzare il <i>public engagement</i> sui temi dell'ecologia e della gestione sostenibile delle risorse ambientali, attraverso la presentazione delle linee di ricerca sviluppate dai nuovi ricercatori e docenti recentemente entrati in servizio presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB). Il ciclo di seminari, concepito anche come momento di condivisione e confronto scientifico, è stato integrato nell'offerta formativa del Dottorato di Ricerca, contribuendo così alla valorizzazione del dialogo tra ricerca, formazione avanzata e società.</p>														
6. Aree scientifiche coinvolte	<p><input checked="" type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Scienze Fisiche</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Scienze Chimiche</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Scienze della Terra</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Mediche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie</p> <p><input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura</p> <p><input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali</p>														
7. Dipartimenti coinvolti	<p><input type="checkbox"/> DAFNE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DEB</p> <p><input type="checkbox"/> DEIM</p> <p><input type="checkbox"/> DIBAF</p> <p><input type="checkbox"/> DISTU</p> <p><input type="checkbox"/> DISUCOM</p>														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<p><input type="checkbox"/> università/enti di ricerca</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche</p> <p><input type="checkbox"/> imprese</p> <p><input type="checkbox"/> terzo settore</p>														
9. Dimensione geografica	<p><input type="checkbox"/> locale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> regionale</p> <p><input type="checkbox"/> nazionale</p> <p><input type="checkbox"/> internazionale</p>														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: Insegnanti:</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali 311, distribuiti su 10 seminari.</td> <td>Totale: 311 di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche	1	imprese	0	istituzioni terzo settore	0	scuole	Studenti: Insegnanti:	partecipanti individuali 311, distribuiti su 10 seminari.	Totale: 311 di cui bambini e giovani:	Altro	
	Numero														
istituzioni pubbliche	1														
imprese	0														
istituzioni terzo settore	0														
scuole	Studenti: Insegnanti:														
partecipanti individuali 311, distribuiti su 10 seminari.	Totale: 311 di cui bambini e giovani:														
Altro															

11. Presenza di un sistema di valutazione	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì	
	Strumenti e metodi utilizzati	Questionario di valutazione del gradimento (Google Form)
	risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Numero totale di giudizi: 85 Giudizio medio ricevuto (sul totale dei 10 incontri): 5 Per misurare la soddisfazione, è stata adottata una scala da 1 a 5, dove 1 indica "Molto Insoddisfatto" e 5 "Molto Soddisfatto".
12. Breve descrizione	<p>È stato organizzato un ciclo di 10 seminari a cadenza settimanale, di cui quattro in lingua inglese, tenuti da giovani ricercatori e ricercatrici del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) o da collaboratori internazionali. Gli incontri hanno affrontato tematiche scientifiche di attualità, offrendo una panoramica ampia e interdisciplinare delle linee di ricerca in corso. Tra gli argomenti trattati: ecotossicologia, plasticità fenotipica, processi di cancerogenesi e approcci terapeutici innovativi contro i tumori, diversità microbica e interazioni tra microrganismi, piante e pesticidi. L'attività è stata svolta in collaborazione con Porta Futuro Lazio e pubblicizzata e diffusa come webinar sui loro canali.</p>	
13. Personale interno coinvolto		
		Numero
	Docenti ETP	1
	Amministrativi ETP	0
	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	9
	Studenti o dottorandi	0
14. Budget complessivo utilizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input type="checkbox"/> Budget utilizzato	
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	<a href="https://www.unitus.it/magazine/eventi/spring-debates-terza-edizione/">https://www.unitus.it/magazine/eventi/spring-debates-terza-edizione/</a>	

1. Titolo	<b>"Progetto Astici"</b>
2. Data di svolgimento	10 ottobre 2024 - 31 dicembre 2024
3. Edizione nr	-
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d) <input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio

	<input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences, citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science, contamination lab</i> ) <input checked="" type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement: attività di diffusione della conoscenza sia tramite canali informatici (sito web) che attraverso azioni di formazione specifica dei portatori di interesse del settore privato (pescatori)														
5. Obiettivi	Realizzazione del progetto di Ateneo per la Terza Missione (DR 508/24 del 22/10/2024) dal titolo "Progetto Astici" con le finalità di: 1) realizzare il sito web dedicato al progetto; 2) quantificare il livello di engagement dei pescatori attraverso la somministrazione di questionari; 3) valutare il contributo del restocking identificando gli astici rilasciati nel pescato mediante marcatori molecolari.														
6. Aree scientifiche coinvolte	<input type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> Scienze Mediche <input type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali														
7. Dipartimenti coinvolti	<input type="checkbox"/> DAFNE <input checked="" type="checkbox"/> DEB <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input type="checkbox"/> imprese <input type="checkbox"/> terzo settore														
9. Dimensione geografica	<input type="checkbox"/> locale <input type="checkbox"/> regionale <input checked="" type="checkbox"/> nazionale <input type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td></td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: 150 (7 classi/anno) Insegnanti: 7</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali</td> <td>Totale: di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td>I contenuti del progetto sono stati diffusi verso i cittadini tramite molteplici canali, inclusi il sito web, stampa, televisione e social media e non è stato possibile avere una quantificazione del pubblico totale raggiunto</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche	4	imprese	1	istituzioni terzo settore		scuole	Studenti: 150 (7 classi/anno) Insegnanti: 7	partecipanti individuali	Totale: di cui bambini e giovani:	Altro	I contenuti del progetto sono stati diffusi verso i cittadini tramite molteplici canali, inclusi il sito web, stampa, televisione e social media e non è stato possibile avere una quantificazione del pubblico totale raggiunto
	Numero														
istituzioni pubbliche	4														
imprese	1														
istituzioni terzo settore															
scuole	Studenti: 150 (7 classi/anno) Insegnanti: 7														
partecipanti individuali	Totale: di cui bambini e giovani:														
Altro	I contenuti del progetto sono stati diffusi verso i cittadini tramite molteplici canali, inclusi il sito web, stampa, televisione e social media e non è stato possibile avere una quantificazione del pubblico totale raggiunto														

11. Presenza di un sistema di valutazione	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì											
	Strumenti e metodi utilizzati	Google Analytics per sito web										
	risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Numero di accessi (medio 258/mese); numero paesi di accesso (5)										
12. Breve descrizione	<p>“Progetto Astici” è un progetto di Terza Missione nato nell’ambito delle attività svolte per il ripopolamento dell’astice europeo (<i>Homarus gammarus</i>) nei mari del Lazio settentrionale. Finanziato dall’Ateneo con fondi DM 737/2021 e Rome Technopole, il progetto promuove la consapevolezza ecologica tra cittadini, studenti e operatori della pesca, sensibilizzando sull’importanza della gestione sostenibile delle risorse marine. “Progetto Astici” prevede un’azione integrata di divulgazione e partecipazione attiva rivolta a cittadini, istituzioni locali (Regione Lazio, Capitaneria di Porto di Civitavecchia, Comuni di Montalto di Castro e Tarquinia), scuole e, in particolare, ai pescatori delle flotte di Civitavecchia e Montalto di Castro, coinvolti nel rilascio e nel monitoraggio degli esemplari. Le attività comprendono conferenze, iniziative educative, collaborazioni con le comunità locali e una campagna di comunicazione multimediale (TV, stampa, social media). È inoltre previsto un monitoraggio genetico per valutare l’efficacia del ripopolamento sul piano ecologico, distinguendo gli esemplari rilasciati da quelli selvatici. Il progetto rappresenta un modello di cooperazione tra scienza, territorio e società, volto a rafforzare il legame tra ricerca e comunità per la tutela del patrimonio marino.</p>											
13. Personale interno coinvolto	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docenti ETP</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Amministrativi ETP</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Studenti o dottorandi</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>			Numero	Docenti ETP	7	Amministrativi ETP	6	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	3	Studenti o dottorandi	32
	Numero											
Docenti ETP	7											
Amministrativi ETP	6											
Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	3											
Studenti o dottorandi	32											
14. Budget complessivo utilizzato	<input type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input checked="" type="checkbox"/> Budget utilizzato <table border="1"> <tr> <td>Totale</td> <td>€ 15000</td> </tr> <tr> <td>(di cui finanziamenti esterni)</td> <td>€ 0</td> </tr> </table>		Totale	€ 15000	(di cui finanziamenti esterni)	€ 0						
Totale	€ 15000											
(di cui finanziamenti esterni)	€ 0											
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	<a href="https://www.progettoastici-cismar.it/divulgastici">https://www.progettoastici-cismar.it/divulgastici</a>											

1. Titolo	<b>Fascination of Plants Day “La vita negli ambienti estremi”</b>
2. Data di svolgimento	27 maggio 2024
3. Edizione nr	2
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell’ateneo) <input type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d)

	<input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio <input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences, citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science, contamination lab</i> ) <input checked="" type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement: organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)														
5. Obiettivi	<p>L'iniziativa si propone di promuovere la diffusione della conoscenza scientifica sulla capacità adattativa delle piante e di altri organismi viventi in ambienti estremi, con particolare riferimento alle implicazioni ecologiche, evolutive e alle potenzialità applicative nei settori biotecnologico e agroambientale. Parallelamente, mira a valorizzare l'educazione ambientale e incrementare la consapevolezza pubblica sul ruolo cruciale della biodiversità e della resilienza degli ecosistemi, favorendo un approccio informato nei confronti del mondo vegetale. Attraverso un articolato insieme di attività divulgative rivolte all'intera cittadinanza, si intende rafforzare il dialogo tra la ricerca e la società, promuovendo l'accessibilità dei risultati scientifici. In tal modo, l'iniziativa si configura come uno strumento strategico per integrare la scienza nella cultura pubblica e stimolare l'interesse verso i progressi della ricerca botanica e ambientale.</p>														
6. Aree scientifiche coinvolte	<input type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> Scienze Mediche <input type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali														
7. Dipartimenti coinvolti	<input type="checkbox"/> DAFNE <input checked="" type="checkbox"/> DEB, CIA <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input type="checkbox"/> imprese <input type="checkbox"/> terzo settore Nessun soggetto terzo coinvolto														
9. Dimensione geografica	<input checked="" type="checkbox"/> locale <input type="checkbox"/> regionale <input type="checkbox"/> nazionale <input checked="" type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td></td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: 41 Insegnanti: 2</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali 72</td> <td>Totale: 72 di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche		imprese		istituzioni terzo settore		scuole	Studenti: 41 Insegnanti: 2	partecipanti individuali 72	Totale: 72 di cui bambini e giovani:	Altro	
	Numero														
istituzioni pubbliche															
imprese															
istituzioni terzo settore															
scuole	Studenti: 41 Insegnanti: 2														
partecipanti individuali 72	Totale: 72 di cui bambini e giovani:														
Altro															

11. Presenza di un sistema di valutazione	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì	
	Strumenti e metodi utilizzati	Questionario di valutazione del gradimento sviluppato tramite Google Form
	risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Numero totale di giudizi: 24 Giudizio medio ricevuto: 5 Per misurare la soddisfazione, è stata adottata una scala da 1 a 5, dove 1 indica "Molto Insoddisfatto" e 5 "Molto Soddisfatto".
12. Breve descrizione	<p>L'iniziativa, organizzata dal Dipartimento per il secondo anno consecutivo, si inserisce nell'ambito della Giornata Internazionale delle Piante (FoPD), fondata da European Plant Science Organization (EPSO) che nel 2024 celebra la sua settima edizione. L'evento, patrocinato dalla fondazione Rome Technopole, si è concentrato sulla capacità adattativa delle piante negli ambienti estremi, con l'obiettivo di sensibilizzare il pubblico riguardo alla biodiversità e alla resilienza degli ecosistemi. L'iniziativa ha previsto l'erogazione di seminari, tenuti da docenti del DEB e svolti presso l'Aula Magna del Dipartimento, e visita all'Orto Botanico dove sotto la guida del personale afferente i partecipanti hanno avuto modo di approfondire le conoscenze relative all'adattamento delle piante agli ambienti estremi.</p>	
13. Personale interno coinvolto		Numero
	Docenti ETP	3
	Amministrativi ETP	0
	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	0
	Studenti o dottorandi	0
14. Budget complessivo utilizzato	<input type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input checked="" type="checkbox"/> Budget utilizzato	
	Totale	€ 3149
	(di cui finanziamenti esterni)	€ 0
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	<a href="https://www.unitus.it/news/eventi/fascination-of-plants-day-legato-alla-7a-edizione-dellinternational-fopd/">https://www.unitus.it/news/eventi/fascination-of-plants-day-legato-alla-7a-edizione-dellinternational-fopd/</a>	

1. Titolo	<b>Elogio della Diversità: un Viaggio negli Ecosistemi Italiani</b>
2. Data di svolgimento	27/11/2024-30/03/2025
3. Edizione nr	1
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input checked="" type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children</i>

	<p><i>university</i>); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d)</p> <p><input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (<i>policy-making</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio</p> <p><input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences, citizen panel</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science, contamination lab</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement</p>														
5. Obiettivi	Promozione della cultura scientifica, diffusione della consapevolezza ambientale e trasferimento di conoscenze alla società e il sostegno agli obiettivi di sostenibilità ambientale definiti dall'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.														
6. Aree scientifiche coinvolte	<p><input type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Fisiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Chimiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze della Terra</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Mediche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie</p> <p><input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura</p> <p><input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche</p> <p><input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali</p>														
7. Dipartimenti coinvolti	<p><input type="checkbox"/> DAFNE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DEB</p> <p><input type="checkbox"/> DEIM</p> <p><input type="checkbox"/> DIBAF</p> <p><input type="checkbox"/> DISTU</p> <p><input type="checkbox"/> DISUCOM</p>														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<p><input checked="" type="checkbox"/> università/enti di ricerca</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> imprese</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> terzo settore</p>														
9. Dimensione geografica	<p><input type="checkbox"/> locale</p> <p><input type="checkbox"/> regionale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nazionale</p> <p><input type="checkbox"/> internazionale</p>														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td></td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: Insegnanti:</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali</td> <td>Totale: di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td>La mostra è stata aperta a Palazzo delle Esposizioni di Roma dal 27 novembre 2024 al 30 marzo 2025 ed ha visto la presenza di 35.000 visitatori</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche	25	imprese		istituzioni terzo settore		scuole	Studenti: Insegnanti:	partecipanti individuali	Totale: di cui bambini e giovani:	Altro	La mostra è stata aperta a Palazzo delle Esposizioni di Roma dal 27 novembre 2024 al 30 marzo 2025 ed ha visto la presenza di 35.000 visitatori
	Numero														
istituzioni pubbliche	25														
imprese															
istituzioni terzo settore															
scuole	Studenti: Insegnanti:														
partecipanti individuali	Totale: di cui bambini e giovani:														
Altro	La mostra è stata aperta a Palazzo delle Esposizioni di Roma dal 27 novembre 2024 al 30 marzo 2025 ed ha visto la presenza di 35.000 visitatori														
11. Presenza di un sistema di valutazione	<p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì</p>														

12. Breve descrizione	Nell'ambito della mostra di rilevanza nazionale "Elogio della Diversità", organizzata dal National Biodiversity Future Center", l'attività del DEB ha previsto la realizzazione dello spazio espositivo "Dendrocene: il tempo degli alberi". L'esposizione propone un viaggio attraverso gli ecosistemi forestali dell'Appennino meridionale, evidenziando l'importanza degli alberi vetusti come archivi naturali per la ricostruzione della storia ambientale del Mediterraneo. Attraverso lo studio degli anelli di accrescimento di specie longeve, come rovere e pino loricato, l'attività scientifica ha messo in luce il potenziale informativo degli alberi in merito ai cambiamenti climatici, all'attività solare e all'impatto antropico sugli ecosistemi forestali. I dati raccolti contribuiscono a comprendere l'evoluzione della struttura e della funzionalità delle foreste nel tempo, in linea con gli obiettivi di sostenibilità ambientale dell'Agenda 2030.										
13. Personale interno coinvolto	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docenti ETP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Amministrativi ETP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Studenti o dottorandi</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	Docenti ETP	1	Amministrativi ETP	1	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	2	Studenti o dottorandi	0
	Numero										
Docenti ETP	1										
Amministrativi ETP	1										
Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	2										
Studenti o dottorandi	0										
14. Budget complessivo utilizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato direttamente dal DEB <input type="checkbox"/> Budget utilizzato										
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	<a href="https://www.palazzoesposizioneiroma.it/mostra/elogia-della-diversita-viaggio-negli-ecosistemi-italiani">https://www.palazzoesposizioneiroma.it/mostra/elogia-della-diversita-viaggio-negli-ecosistemi-italiani</a>										

1. Titolo	<b>Collaborazione con il programma televisivo di rilevanza nazionale "Elisir"</b>
2. Data di svolgimento	15/02/2024; 20/02/2024; 30/05/2024; 09/12/2024
3. Edizione nr	-
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d) <input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio <input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences</i> , <i>citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science</i> , <i>contamination lab</i> ) <input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement
5. Obiettivi	Promuovere la diffusione della conoscenza scientifica e accademica riguardo alle tematiche dell'alimentazione e della nutrizione, raggiungendo un vasto pubblico attraverso un canale di ampio accesso e elevata visibilità.
6. Aree scientifiche coinvolte	<input type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Mediche

	<input type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali														
7. Dipartimenti coinvolti	<input type="checkbox"/> DAFNE <input checked="" type="checkbox"/> DEB <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input type="checkbox"/> imprese <input checked="" type="checkbox"/> terzo settore														
9. Dimensione geografica	<input type="checkbox"/> locale <input type="checkbox"/> regionale <input checked="" type="checkbox"/> nazionale <input type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td></td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: Insegnanti:</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali</td> <td>Totale: di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td>Non è possibile accedere al numero dei visitatori totali.</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche		imprese		istituzioni terzo settore		scuole	Studenti: Insegnanti:	partecipanti individuali	Totale: di cui bambini e giovani:	Altro	Non è possibile accedere al numero dei visitatori totali.
	Numero														
istituzioni pubbliche															
imprese															
istituzioni terzo settore															
scuole	Studenti: Insegnanti:														
partecipanti individuali	Totale: di cui bambini e giovani:														
Altro	Non è possibile accedere al numero dei visitatori totali.														
11. Presenza di un sistema di valutazione	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
12. Breve descrizione	<p>Il prof. Nicolò Merendino, Professore associato in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana presso l'Università degli Studi della Tuscia, ha partecipato in qualità di esperto al programma televisivo <i>Elisir</i>, trasmesso quotidianamente su Rai 3. Nel corso delle sue apparizioni, ha trattato tematiche scientifiche legate all'alimentazione, alla nutrizione e alla salute pubblica, contribuendo alla divulgazione di conoscenze accademiche e scientifiche al grande pubblico.</p>														
13. Personale interno coinvolto	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docenti ETP</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Amministrativi ETP</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Studenti o dottorandi</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	Docenti ETP	0	Amministrativi ETP	0	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	0	Studenti o dottorandi	0				
	Numero														
Docenti ETP	0														
Amministrativi ETP	0														
Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	0														
Studenti o dottorandi	0														
14. Budget complessivo utilizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input type="checkbox"/> Budget utilizzato														
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	<a href="https://www.raiplay.it/programmi/elisir">https://www.raiplay.it/programmi/elisir</a>														

1. Titolo	<b>Donne nella Scienza, UNISTEM Day, Testimonial Day, Festival della Scienza, Notte europea dei ricercatori</b>
2. Data di svolgimento	12/02/2024; 22/03/2024; 08/05/2024; 23 e 25/09/2025; 27/09/2024
3. Edizione nr	-
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input checked="" type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d) <input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio <input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences, citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science, contamination lab</i> ) <input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement
5. Obiettivi	Il DEB partecipa attivamente, anche con ruoli di responsabilità, a molte iniziative di Terza Missione organizzate dall'Ateneo. Gli obiettivi delle diverse iniziative sono orientati a promuovere la diffusione della conoscenza scientifica, l'inclusione e l'accesso paritario alle opportunità educative e professionali, con particolare attenzione alle tematiche di sostenibilità, innovazione e progresso tecnologico. Si punta a sensibilizzare il pubblico sui temi scientifici di rilevanza sociale, coinvolgendo in particolare i giovani e la comunità accademica, e a favorire il dialogo tra il mondo della ricerca e quello industriale. Un altro obiettivo è quello di stimolare la collaborazione tra le istituzioni e le imprese per creare opportunità di crescita professionale e sviluppo di competenze. Infine, le iniziative si propongono di celebrare i contributi significativi delle figure scientifiche e accademiche, affrontando le sfide sociali e culturali che influenzano l'accesso e la partecipazione ai settori della ricerca e dell'innovazione.
6. Aree scientifiche coinvolte	<input checked="" type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Mediche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali
7. Dipartimenti coinvolti	<input type="checkbox"/> DAFNE <input checked="" type="checkbox"/> DEB, ATENEO <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input checked="" type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input checked="" type="checkbox"/> imprese <input checked="" type="checkbox"/> terzo settore

9. Dimensione geografica	<input checked="" type="checkbox"/> locale <input checked="" type="checkbox"/> regionale <input checked="" type="checkbox"/> nazionale <input checked="" type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: 933 Insegnanti: 39</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali</td> <td>Totale: 990 di cui bambini e giovani: 10</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche	53	imprese	50	istituzioni terzo settore	30	scuole	Studenti: 933 Insegnanti: 39	partecipanti individuali	Totale: 990 di cui bambini e giovani: 10	Altro	30
	Numero														
istituzioni pubbliche	53														
imprese	50														
istituzioni terzo settore	30														
scuole	Studenti: 933 Insegnanti: 39														
partecipanti individuali	Totale: 990 di cui bambini e giovani: 10														
Altro	30														
11. Presenza di un sistema di valutazione	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
12. Breve descrizione	<p>Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) ha partecipato a diverse iniziative di rilevanza accademica organizzate dall'Ateneo, tra cui la <b>Giornata Internazionale "Donne nella Scienza"</b>, l'<b>UniStem Day</b>, il <b>Testimonial Day</b>, il <b>Festival della Scienza</b> e la <b>Notte Europea dei Ricercatori</b>. Questi eventi hanno costituito importanti occasioni di divulgazione scientifica, promuovendo la parità di genere nel contesto scientifico, stimolando l'interesse dei giovani verso la ricerca e favorendo il dialogo tra il mondo accademico e la società. Le attività proposte, tra cui seminari, sperimentazioni pratiche e incontri tematici, hanno contribuito ad accrescere la consapevolezza pubblica sui temi scientifici e tecnologici, consolidando il ruolo della ricerca come motore di innovazione e sviluppo.</p> <p><b>"Donne nella Scienza"</b>, evento organizzato dall'Ateneo con il coordinamento della Prof.ssa Silvia Proietti, ha avuto l'obiettivo di celebrare la giornata internazionale dedicata all'impegno delle donne nelle discipline STEAM. Tale giornata è stata istituita dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite nel 2015, per incentivare un accesso paritario delle donne alla scienza, promuovere l'uguaglianza di genere in questo campo e raggiungere una piena parità di opportunità nella carriera scientifica. L'evento tenutosi il 12 Febbraio, patrocinato dal CUG e del GEP di Ateneo, da Rome Technopole e dal Comune di Viterbo, ha visto la partecipazione di relatrici che hanno celebrato figure femminili che hanno contribuito significativamente al progresso della nostra società ed hanno ricordato quanto, ancora oggi, stereotipi e pregiudizi rendano le carriere femminili un percorso a ostacoli. L'iniziativa, aperta a tutta la cittadinanza, ha visto la partecipazione di 270 persone.</p> <p>L'<b>UniStem Day</b> è un evento internazionale dedicato alla divulgazione della scienza e della ricerca sulle cellule staminali, rivolto principalmente agli studenti delle scuole superiori. L'obiettivo dell'evento è promuovere l'apprendimento, la scoperta e il dibattito nel campo della ricerca sulle cellule staminali attraverso attività coinvolgenti e interattive. Solitamente, l'evento coinvolge circa 100 Atenei tra Italia e estero e 20-25 mila studenti e prosegue dal 2009.</p> <p>Il <b>Testimonial Day</b> intende favorire l'incontro tra studenti, laureati e laureandi dei diversi percorsi formativi con il mondo del lavoro. Questa edizione ha avuto un focus dedicato sul Rome Technopole, l'ecosistema dell'innovazione del Lazio nato nel 2022, aggregando tutte le università pubbliche e private del Lazio, la Regione, i centri di ricerca nazionali, il Comune di Roma, le Camere di commercio regionali, Unindustria e decine di imprese innovative.</p> <p>Il <b>Festival della Scienza e della Ricerca</b> è una iniziativa di divulgazione/comunicazione scientifica organizzata dall'Ateneo, consistente in una serie di incontri, visite guidate ed altre attività che prevedono anche il coinvolgimento diretto dei partecipanti, sui temi di ricerca di interesse di Unitus. Dal 2017 nell'ambito della manifestazione si è svolta, anche a Viterbo, la <b>Notte Europea dei Ricercatori</b>, una iniziativa voluta e sostenuta dalla Commissione Europea per far conoscere ai cittadini europei chi fa</p>														

	<p>ricerca ed il loro lavoro insieme ai benefici e le ricadute della ricerca nella vita di tutti i giorni e nello sviluppo della società (<a href="https://www.nottedeiricercatori.it">https://www.nottedeiricercatori.it</a>). Dal 2019 l'Ateneo partecipa anche alla Notte dei Ricercatori e delle Ricercatrici del Progetto NET che si svolge a Roma. Così come in tutte le precedenti edizioni, anche nel 2024 il coordinamento del Festival della Scienza e della Ricerca e della Notte Europea dei Ricercatori di Roma e di Viterbo è stato a cura della Prof.ssa Ines Delfino (professoressa associata del DEB) e il Dipartimento ha contribuito con supporto del personale docente e tecnico-amministrativo oltre che con specifiche attività.</p> <p>I dati riportati in merito alla partecipazione di pubblico e del personale coinvolto, così come le informazioni relative al budget, si riferiscono solo agli eventi interamente gestiti dal DEB (<b>Giornata Internazionale "Donne nella Scienza", l'UniStem Day, il Testimonial Day</b>).</p>										
13. Personale interno coinvolto	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Docenti ETP</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Amministrativi ETP</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Studenti o dottorandi</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	Docenti ETP	25	Amministrativi ETP	5	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	24	Studenti o dottorandi	34
	Numero										
Docenti ETP	25										
Amministrativi ETP	5										
Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	24										
Studenti o dottorandi	34										
14. Budget complessivo utilizzato	<p><input type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Budget utilizzato</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Totale</td> <td>€ 1000 (Donne nella Scienza)</td> </tr> <tr> <td>(di cui finanziamenti esterni)</td> <td>€ 0</td> </tr> </tbody> </table>	Totale	€ 1000 (Donne nella Scienza)	(di cui finanziamenti esterni)	€ 0						
Totale	€ 1000 (Donne nella Scienza)										
(di cui finanziamenti esterni)	€ 0										
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube	<p><a href="https://www.unitus.it/magazine/eventi/donne-nella-scienza/">https://www.unitus.it/magazine/eventi/donne-nella-scienza/</a></p> <p><a href="https://www.unitus.it/magazine/eventi/unistem-day/">https://www.unitus.it/magazine/eventi/unistem-day/</a></p> <p><a href="https://www.unitus.it/evento/testimonial-day/">https://www.unitus.it/evento/testimonial-day/</a></p> <p><a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/Brochure-Programma-FESTIVAL-DELLA-SCIENZA-2024.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/08/Brochure-Programma-FESTIVAL-DELLA-SCIENZA-2024.pdf</a></p>										

### I.6.b - Monitoraggio delle attività di Public Engagement

1. Il Dipartimento conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	<p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sì</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Numero complessivo di attività di PE condotte nell'anno</td> <td>92</td> </tr> </tbody> </table>	Numero complessivo di attività di PE condotte nell'anno	92
Numero complessivo di attività di PE condotte nell'anno	92		
2. Budget allocato per le attività di PE nell'anno	<p>Il DEB non dispone di un fondo dedicato alle attività di TM. Tuttavia, specifiche attività sono state realizzate grazie al contributo ottenuto da specifici finanziamenti erogati dall'Ateneo o dal MUR, quali, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FoPD 2024- La vita negli ambienti estremi (€ 3149 da Rome Technopole)</li> <li>- Progetto Astici (€ 15000 da fondi Ateneo)</li> <li>- Donne nella Scienza (€ 1000 da fondi Ateneo CUG-GEP)</li> </ul>		
3. Il Dipartimento organizza attività di formazione e aggiornamento sui temi della comunicazione della ricerca e del Public Engagement	<p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì</p>		

**1. Analisi generale della situazione**

<p><b>Descrizione</b></p>	<p>Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) si caratterizza per un'ampia multidisciplinarietà, presentando afferenti appartenenti alle prime 7 aree CUN. Questo si riflette sia sulle attività di ricerca che conseguentemente sulle attività di Terza Missione, che spaziano su tematiche ampie inerenti principalmente le scienze ambientali, ecologiche e biologiche, in ambito sia terrestre che marino, senza però trascurare le materie di base quali la matematica, la chimica e la fisica.</p> <p>Il Dipartimento promuove attività di Terza Missione in relazione al trasferimento tecnologico (I.1 – Brevetti, totale n°1; I.2 – Imprese spin-off, totale n°2), alla promozione della collaborazione con altri enti e con il settore privato (I.3 – Attività Conto Terzi, totale n°41) e alla formazione continua e alla certificazione delle competenze in ambito istituzionale (quali erogazione di CFU aggiuntivi per docenti abilitati delle classi A028 e A050 ed Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo e Biologo Junior) e attività volte a favorire la scelta consapevole del percorso universitario, come i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (I.5 - Formazione continua, totale n°24 attività). La maggior parte delle attività di Terza Missione del DEB rientrano però nella macrocategoria del public engagement (I.6 - Public Engagement, totale n°92 attività), a coprire quasi tutte le sotto-categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità: n°2;</li> <li>• pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo): n°22;</li> <li>• organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line): n°31;</li> <li>• iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione): n°2;</li> <li>• attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti hands-on, altre attività laboratoriali, didattica innovativa, children university): n°23</li> <li>• partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making): n°2;</li> <li>• altre iniziative di Public Engagement: n°10.</li> </ul> <p>Le attività di terza missione sono in linea con quanto previsto nei documenti programmatici del Dipartimento (Piano Strategico 2022-2024).</p>
---------------------------	---

<p><b>Punti di forza</b></p>	<p>Il rapporto del DEB con il territorio, il settore produttivo e gli altri enti si conferma importante, come descritto dal totale delle attività conto terzi (N°41), che corrispondono ad un totale degli incassi pari a 1.934.818,78 Euro, con un leggero incremento (5%) rispetto allo scorso anno.</p> <p>Il DEB ha aumentato la sua attività nell'ambito della Formazione continua, anche grazie all'attivazione dei percorsi abilitanti per i docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado (classi A028 e A050), e interagendo con scuole di tutto il Lazio e regioni limitrofe, con un impegno crescente nel tempo sia nel numero delle scuole che dei docenti coinvolti. Le attività di Formazione continua sono infatti aumentate da 10 a 24 nell'ultimo anno.</p> <p>Anche le attività di Public engagement hanno presentato un leggero incremento dal 2023 al 2024, passando da 87 a 92.</p> <p>In totale, l'indicatore AVA3-I.0.0.C – N° di attività di terza missione sui docenti, è passato da un valore 0.42 nel 2022 a 2.14 nel 2023. Se calcolato tenendo conto delle attività di Formazione continua (24) e di Public engagement (92) e del numero totale di docenti, inclusi i TD (54), il valore di questo indicatore è confermato pari a 2.14 anche nel 2024.</p>
<p><b>Punti di debolezza</b></p>	<p>La criticità rilevata dagli Indicatori ANVUR per il triennio 2020-2022 in relazione al numero di spin-off e di brevetti per docente (AVA3 - I.0.0.B) permane. Nel triennio 2022—2024 il DEB resta lontano dai livelli medi sia su base nazionale che in relazione alla macroarea di riferimento, seppure nel 2023 sia stato osservato un incremento nel numero dei di spin off attivi (da 1 a 2). Il dato risulta comunque da valutare tenendo conto che si tratta di un dipartimento con una significativa attività di ricerca di base.</p> <p>Le attività di Formazione continua e di Public engagement presentano un basso livello di internazionalizzazione, seppur in crescita grazie ad una serie di seminari pubblici tenuti da colleghi stranieri in visita presso il Dipartimento e grazie alle attività del progetto ERSAMUS+ Best Nature.</p> <p>Il coinvolgimento e la consapevolezza dei docenti rispetto ai temi del public engagement è in leggero ma costante aumento, anche grazie alle azioni messe in campo dal gruppo Comunicazione/Terza Missione, sia a livello dipartimentale che di Ateneo (come, ad esempio, l'istituzione delle già citate commissioni dipartimentali e il rilascio delle Linee Guida: <a href="https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/12/Linee-guida-Terza-missione.pdf">https://www.unitus.it/wp-content/uploads/2024/12/Linee-guida-Terza-missione.pdf</a> ). Tuttavia, il monitoraggio delle attività di Terza Missione non è ancora un automatismo nell'ambito delle attività svolte dai docenti, e risulta ancora spesso carente nei dati. Ad esempio, solo il 20% delle attività svolte ha adottato un sistema di valutazione del gradimento e/o ha riportato il numero dei partecipanti coinvolti. Va altresì tenuto presente che per determinate attività, per altro di grande impatto, quali ad esempio la partecipazione a numerose trasmissioni televisive di rilevanza nazionale, non è possibile ottenere questo tipo di dati.</p>

## 2. Obiettivi e azioni di miglioramento

Gli obiettivi che il DEB si propone di ottenere in relazione alle attività di Terza Missione nel 2025, con le relative azioni di miglioramento sono:

- Aumento del numero di spin-off e brevetti, promuovendo momenti di incontro informativi tra il mondo accademico e quello produttivo.
- Consolidare l'attività di formazione continua, aumentando il numero di docenti coinvolti per poter rispondere più efficacemente alle richieste del territorio.
- Rafforzare le attività di public engagement andando a sensibilizzare i docenti di quelle aree che risultano ad oggi poco rappresentate.
- Migliorare il sistema di monitoraggio delle attività di public engagement, sensibilizzando il corpo docente in merito all'importanza della creazione di una solida base di dati e continuandolo a supportare dal punto di vista tecnico, sia guidandolo nella compilazione delle schede personali sul portale e-Stanza che fornendo strumenti digitali quali form e connessi QR code utili alla raccolta dati.

## APPENDICE

Elenco Pubblicazioni 2024 – NB: sono riportate solo le pubblicazioni disponibili sul database Scopus

Pubblicazioni Personale Docente afferente al DEB

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (sì/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Biagi, Stefano;Mugnai, Dimitri;Vecchi, Eugenio	A Brezis-Oswald approach for mixed local and nonlocal operators	NO	Inglese	Communications in Contemporary Mathematics	2-s2.0-85140244566	X
Article	Quan, Yu;Deng, Shuwen;Prenafeta-Boldú, Francesc X.;Mayer, Veronika E.;Muggia, Lucia;Cometto, Agnese;Vicente, Vania A.;da Silva, Nickolas Menezes;Grisolia, Maria Eduarda;Song, Yinggai;Ahmed, Sarah A.;Niu, Xueke;de Souza Lima, Bruna Jacomel Favoreto;Feng, Peiyang;Vitale, Roxana G.;Teixeira, Marcus;Sudhadham, Montarop;de Azevedo, Conceicao Pedrozo e.Silva;Bocca, Anamelia;Haase, Gerhard;Selbmann, Laura;Shi, Dongmei;Kang, Yingqian;de Hoog, Sybren	The origin of human pathogenicity and biological interactions in Chaetothyriales	SI	Inglese	Fungal Diversity	2-s2.0-85149065031	X
Note	Coleine, Claudia;Egidi, Eleonora;Delgado-Baquerizo, Manuel;Selbmann, Laura	Tracking endolithic microbiomes to support the sustainability and functioning of global drylands	SI	Inglese	Journal of Sustainable Agriculture and Environment	2-s2.0-85170831118	
Article	Biagioli, Federico;Coleine, Claudia;Delgado-Baquerizo, Manuel;Feng, Youzhi;Saiz-Jimenez, Cesareo;Selbmann, Laura	Outdoor climate drives diversity patterns of dominant microbial taxa in caves worldwide	SI	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85173587602	X
Article	Cipriani, Paolo;Giulietti, Lucilla;Bao, Miguel;Palomba, Marialetizia;Mattiucci, Simonetta;Levsen, Arne	Post-mortem tissue migration of Anisakis simplex (s.s.) larvae (Nematoda: Anisakidae) in three commercially harvested fish species from	SI	Inglese	Food Control	2-s2.0-85174459445	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
		the Northeast Atlantic: The role of storage time and temperature					
Article	Larsen, Stefano;Coleine, Claudia;Albanese, Davide;Stegen, James C.;Selbmann, Laura;Donati, Claudio	Geology and elevation shape bacterial assembly in Antarctic endolithic communities	SI	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85175491327	X
Article	Palli, Jordan;Monaco, Lorenzo;Bini, Monica;Cosma, Emanuela;Giaccio, Biagio;Izdebski, Adam;Masi, Alessia;Mensing, Scott;Piovesan, Gianluca;Rossi, Veronica;Sadori, Laura;Wagner, Bernd;Zanchetta, Giovanni	The recent evolution of the salt marsh 'Pantano Grande' (NE Sicily, Italy): interplay between natural and human activity over the last 3700 years	SI	Inglese	Journal of Quaternary Science	2-s2.0-85179316408	X
Article	Bosso, Luciano;Panzuto, Raffaele;Balestrieri, Rosario;Smeraldo, Sonia;Chiusano, Maria Luisa;Raffini, Francesca;Canestrelli, Daniele;Musco, Luigi;Gili, Claudia	Integrating citizen science and spatial ecology to inform management and conservation of the Italian seahorses	NO	Inglese	Ecological Informatics	2-s2.0-85179467242	X
Review	Lucon-Xiccato, Tyrone;Carere, Claudio;Baracchi, David	Intraspecific variation in invertebrate cognition: a review	NO	Inglese	Behavioral Ecology and Sociobiology	2-s2.0-85179677287	X
Article	Belluardo, Francesco;Pellitteri-Rosa, Daniele;Cocca, Walter;Liuzzi, Cristiano;Rato, Catarina;Crottini, Angelica;Bellati, Adriana	Multilocus phylogeography of Italian Moorish geckos adds insights into the evolutionary history of European populations	SI	Inglese	Zoologica Scripta	2-s2.0-85179960784	X
Article	Ruan, Tian;Paavola, Jouni;Chan, Faith Ka Shun;Xu, Yaoyang;Baldacchini, Chiara;Calfapietra, Carlo	A lack of focus on data sharing, stakeholders, and economic benefits in current global green infrastructure planning	SI	Inglese	Journal of Environmental Management	2-s2.0-85180414097	X
Article	Toreno, Georgia;Zucconi, Laura;Caneva, Giulia;Meloni, Paola;Isola, Daniela	Recolonization dynamics of marble monuments after cleaning treatments: A nine-year follow-up study	NO	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85180536872	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Hua, Fangyuan;Wang, Weiyi;Nakagawa, Shinichi;Liu, Shuangqi;Miao, Xinran;Yu, Le;Du, Zhenrong;Abrahamczyk, Stefan;Arias-Sosa, Luis Alejandro;Buda, Kinga;Budka, Michał;Carrière, Stéphanie M.;Chandler, Richard B.;Chiatante, Gianpasquale;Chiawo, David O.;Cresswell, Will;Echeverri, Alejandra;Goodale, Eben;Huang, Guohualing;Hulme, Mark F.;Hutto, Richard L.;Imboma, Titus S.;Jarrett, Crinan;Jiang, Zhigang;Kati, Vassiliki I.;King, David I.;Kmecl, Primož;Li, Na;Lövei, Gábor L.;Macchi, Leandro;MacGregor-Fors, Ian;Martin, Emily A.;Mira, António;Morelli, Federico;Ortega-Álvarez, Rubén;Quan, Rui Chang;Salgueiro, Pedro A.;Santos, Sara M.;Shahabuddin, Ghazala;Socolar, Jacob B.;Soh, Malcolm C.K.;Sreekar, Rachakonda;Srinivasan, Umesh;Wilcove, David S.;Yamaura, Yuichi;Zhou, Liping;Elsen, Paul R.	Ecological filtering shapes the impacts of agricultural deforestation on biodiversity	SI	Inglese	Nature Ecology and Evolution	2-s2.0-85181436913	X
Article	Cordeschi, Giulia;Canestrelli, Daniele;Porretta, Daniele	Sex-biased phenotypic plasticity affects sexual dimorphism patterns under changing environmental conditions	NO	Inglese	Scientific Reports	2-s2.0-85181659511	X
Article	Di Martino, Jessica;Arcieri, Manuel;Madeddu, Francesco;Pieroni, Michele;Carotenuto, Giovanni;Bottoni, Paolo;Botta,	Molecular Dynamics Investigations of Human DNA-Topoisomerase I Interacting with Novel Dewar Valence Photo-	SI	Inglese	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85182254232	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Lorenzo;Castrignanò, Tiziana;Gabellone, Sofia;Saladino, Raffaele	Adducts: Insights into Inhibitory Activity					
Article	Timi, Juan T.;Buratti, Claudio;Braicovich, Paola E.;Irigoitia, Manuel M.;Lanfranchi, Ana L.;Palomba, Marialetizia;Parietti, Manuela;Mattiucci, Simonetta	Parasite assemblages of lanternfishes (Myctophidae) in deep subantarctic waters: Potential indicators for ecosystem monitoring	SI	Inglese	Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	2-s2.0-85182393515	
Article	Chiocchio, Andrea;Maiorano, Luigi;Pezzarossa, Alice;Bisconti, Roberta;Canestrelli, Daniele	From the mountains to the sea: Rethinking Mediterranean glacial refugia as dynamic entities	NO	Inglese	Journal of Biogeography	2-s2.0-85182866013	X
Article	Marchand, Etienne;Petit, Fabienne;Alliot, Fabrice;Blanchoud, Hélène;Costantini, David;Guigon, Elodie;Martin, Nicolas;Traore, Sira;Goutte, Aurélie	Contrasted Antibiotics and Pesticides Occurrence in Fish Exposed In Situ to Urban Effluents: A 20-Day Caging Experiment	SI	Inglese	Environmental Toxicology and Chemistry	2-s2.0-85183010569	
Article	Bonamano, Simone;Federico, Ivan;Causio, Salvatore;Piermattei, Viviana;Piazzolla, Daniele;Scanu, Sergio;Madonia, Alice;Madonia, Nicola;De Cillis, Giovanni;Jansen, Eric;Fersini, Giorgio;Coppini, Giovanni;Marcelli, Marco	River-coastal-ocean continuum modeling along the Lazio coast (Tyrrhenian Sea, Italy): Assessment of near river dynamics in the Tiber delta	NO	Inglese	Estuarine, Coastal and Shelf Science	2-s2.0-85183744359	X
Article	Coleine, Claudia;Albanese, Davide;Ray, Angelique E.;Delgado-Baquerizo, Manuel;Stajich, Jason E.;Williams, Timothy J.;Larsen, Stefano;Tringe, Susannah;Pennacchio, Christa;Ferrari, Belinda C.;Donati, Claudio;Selbmann, Laura	Metagenomics untangles potential adaptations of Antarctic endolithic bacteria at the fringe of habitability	SI	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85184135930	X
Editorial	Rinninella, Emanuele;Costantini, Lara	The Prebiotic Diet: Other Dietary Molecules Implicated in Gut Microbiota Health	NO	Inglese	Foods	2-s2.0-85184694662	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Tomaino, Elisabetta;Capecchi, Eliana;Ubertini, Valentina;Piccinino, Davide;Bizzarri, Bruno M.;Saladino, Raffaele	Synthesis of Benzoxazines by Heterogeneous Multicomponent Biochemo Multienzymes Cascade Reaction	NO	Inglese	Journal of Organic Chemistry	2-s2.0-85184797506	
Article	Poli, A.;Zanellati, A.;Piano, E.;Biagioli, F.;Coleine, C.;Nicolosi, G.;Selbmann, L.;Isaia, M.;Prigione, V.;Varese, G. C.	Cultivable fungal diversity in two karstic caves in Italy: under-investigated habitats as source of putative novel taxa	NO	Inglese	Scientific Reports	2-s2.0-85185453308	X
Article	Botti, Valentina;De Bei, Omar;Marchetti, Marialaura;Campanini, Barbara;Cannistraro, Salvatore;Bettati, Stefano;Bizzarri, Anna Rita	Nanoscale dynamical investigation of the hemoglobin complex with the bacterial protein IsdB: is their interaction stabilized by catch bonds?	NO	Inglese	Nanoscale	2-s2.0-85185470548	X
Article	Lharti, Saadia;Flor, Germán;El kasm, Sahar;Flor-Blanco, Germán;El Janati, M'hamed;Marcelli, Marco;Piazzolla, Daniele;Scanu, Sergio;Della Ventura, Giancarlo;Boukili, Boubker;El Moutaoukkil, Nacir	Multi-decadal evolution of the Moroccan Atlantic shoreline: A case study from the Essaouira coastal sector	SI	Inglese	Journal of African Earth Sciences	2-s2.0-85185582499	
Article	Lavecchia di Tocco, Francesco;Botti, Valentina;Cannistraro, Salvatore;Bizzarri, Anna Rita	Detection of miR-155 Using Peptide Nucleic Acid at Physiological-like Conditions by Surface Plasmon Resonance and Bio-Field Effect Transistor	NO	Inglese	Biosensors	2-s2.0-85185823399	
Article	Coleine, Claudia;Kurbessoian, Tania;Calia, Giulia;Delgado-Baquerizo, Manuel;Cestaro, Alessandro;Pindo, Massimo;Armanini, Federica;Asnicar, Francesco;Isola, Daniela;Segata, Nicola;Donati, Claudio;Stajich, Jason E.;de Hoog, Sybren;Selbmann, Laura	Class-wide genomic tendency throughout specific extremes in black fungi	SI	Inglese	Fungal Diversity	2-s2.0-85185940782	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Chiocchio, Andrea;Martino, Giuseppe;Bisconti, Roberta;Carere, Claudio;Canestrelli, Daniele	Shock or jump: deimatic behaviour is repeatable and polymorphic in the Apennine yellow-bellied toad, <i>Bombina pachypus</i>	NO	Inglese	Biological Journal of the Linnean Society	2-s2.0-85186554206	
Article	Colangelo, Paolo;Di Civita, Marika;Bento, Carlos M.;Franchini, Paolo;Meyer, Axel;Orel, Nadiya;das Neves, Luis C.B.G.;Mulanane, Fernando C.;Almeida, Joao S.;Senczuk, Gabriele;Pilla, Fabio;Sabatelli, Simone	Genome-wide diversity, population structure and signatures of inbreeding in the African buffalo in Mozambique	SI	Inglese	BMC Ecology and Evolution	2-s2.0-85186626369	X
Article	Piscopo, Vincenzo;Sbarbati, Chiara;Sebestyén, Zoltán;Varga, Zoltán	Combining groundwater and game-theoretical models for determining the sustainable yield in a heavily stressed aquifer system	SI	Inglese	Journal of Hydrology	2-s2.0-85186770731	X
Article	Lopez-Verdejo, Alejandro;Palomba, Marialetizia;Crocetta, Fabio;Santoro, Mario	Integrative taxonomy of metazoan parasites of the bluntnose sixgill shark <i>Hexanchus griseus</i> (Bonnaterre, 1788) in the Mediterranean Sea, with the resurrection of <i>Grillotia acanthoscolex</i> Rees, 1944 (Cestoda: Trypanorhyncha)	SI	Inglese	Journal of Fish Biology	2-s2.0-85187192647	
Article	Braconcini, Martina;Gorrasi, Susanna;Fenice, Massimiliano;Barghini, Paolo;Pasqualetti, Marcella	<i>Rambellisea gigliensis</i> and <i>Rambellisea halocynthiae</i> , gen. et spp. nov. (Lulworthiaceae) from the Marine Tunicate <i>Halocynthia papillosa</i>	NO	Inglese	Journal of Fungi	2-s2.0-85187259863	X
Book Chapter	Saladino, Raffaele;Costanzo, Giovanna;Bizzarri, Bruno Mattia	The Role of Formamide in Prebiotic Chemistry	NO	Inglese	The First Steps of Life	2-s2.0-85187397009	
Article	Puglielli, Giacomo;Bricca, Alessandro;Chelli, Stefano;Petruzzellis, Francesco;Acosta, Alicia T.R.;Bacaro, Giovanni;Beccari,	Intraspecific variability of leaf form and function across habitat types	SI	Inglese	Ecology Letters	2-s2.0-85187426767	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (sì/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Eleonora;Bernardo, Liliana;Bonari, Gianmaria;Bolpagni, Rossano;Boscutti, Francesco;Calvia, Giacomo;Campetella, Giandiego;Cancellieri, Laura;Canullo, Roberto;Carbognani, Michele;Carboni, Marta;Carranza, Maria Laura;Castellani, Maria Beatrice;Ciccarelli, Daniela;Coppi, Andrea;Cutini, Maurizio;Dalla Vecchia, Alice;Dalle Fratte, Michele;de Francesco, Maria Carla;De Frenne, Pieter;De Sanctis, Michele;de Simone, Leopoldo;Di Cecco, Valter;Fanelli, Giuliano;Farris, Emmanuele;Ferrara, Arianna;Fenu, Giuseppe;Filibeck, Goffredo;Gasperini, Cristina;Gargano, Domenico;Kindermann, Elisabeth;La Bella, Greta;Lastrucci, Lorenzo;Lazzaro, Lorenzo;Maccherini, Simona;Marignani, Michela;Mugnai, Michele;Naselli-Flores, Luigi;Passalacqua, Nicodemo Giuseppe;Pavanetto, Nicola;Petraglia, Alessandro;Rota, Francesco;Santoianni, Lucia Antonietta;Schettino, Aldo;Selvi, Federico;Stanisci, Angela;Trotta, Giacomo;Vangansbeke, Pieter;Varricchione,						

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Marco;Vuerich, Marco;Wellstein, Camilla;Tordoni, Enrico						
Article	Mennuni, Federica;Mugnai, Dimitri	Leray–Lions Equations of (p, q)-Type in the Entire Space with Unbounded Potentials	NO	Inglese	Milan Journal of Mathematics	2-s2.0-85187479127	X
Article	Piazzolla, Daniele;Scanu, Sergio;Mancuso, Francesco Paolo;Bosch-Belmar, Mar;Bonamano, Simone;Madonia, Alice;Scagnoli, Elena;Tantillo, Mario Francesco;Russi, Martina;Savini, Alessandra;Fersini, Giorgio;Sarà, Gianluca;Coppini, Giovanni;Marcelli, Marco;Piermattei, Viviana	An integrated approach for the benthic habitat mapping based on innovative surveying technologies and ecosystem functioning measurements	NO	Inglese	Scientific Reports	2-s2.0-85187483442	X
Article	Yu, Yongjie;Zhang, Jianwei;Chen, Ruirui;Coleine, Claudia;Liu, Wenjing;Delgado-Baquerizo, Manuel;Feng, Youzhi	Unearthing the global patterns of cultural heritage microbiome for conservation	SI	Inglese	International Biodeterioration and Biodegradation	2-s2.0-85187703737	X
Article	Chiatante, Gianpasquale;Carere, Claudio	Flight initiation distance in waterbirds of two coastal wetlands with different protection regimes	NO	Inglese	Rendiconti Lincei	2-s2.0-85187723934	
Article	Polverino, Giovanni;Lehtonen, Topi K.;Geschke, Andrew;Callahan, Tara;Urbancic, Jessica;Wong, Bob B.M.	Size dependent antipredator responses in a fish–shrimp mutualism	SI	Inglese	Biology Letters	2-s2.0-85187791491	X
Article	Dufresnes, Christophe;Monod-Broca, Benjamin;Bellati, Adriana;Canestrelli, Daniele;Ambu, Johanna;Wielstra, Ben;Dubey, Sylvain;Crochet, Pierre André;Denoël, Mathieu;Jablonski, Daniel	Piecing the barcoding puzzle of Palearctic water frogs (Pelophylax) sheds light on amphibian biogeography and global invasions	SI	Inglese	Global Change Biology	2-s2.0-85187889565	X
Article	Chiatante, Gianpasquale;Gustin, Marco;Cento, Michele;Dell’Omo, Giacomo;Agostini, Nicolantonio	Sex differences in the timing of spring migration of adult European Honey	NO	Inglese	Journal of Ornithology	2-s2.0-85187912323	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
		Buzzards <i>Pernis apivorus</i> in the Central Mediterranean					
Article	Giovanetti, Laura;Caliani, Ilaria;Damiani, Gianluca;Dell'Omo, Giacomo;Costantini, David;Casini, Silvia	A blood-based multi-biomarker approach reveals different physiological responses of common kestrels to contrasting environments	SI	Inglese	Environmental Research	2-s2.0-85188138223	X
Article	Ricciari, Alessandra;Spagoni, Lucrezia;Ming, L. I.;Franchini, Paolo;Rossi, Marianna N.;Fratini, Emiliano;Cervelli, Manuela;Bologna, Marco A.;Mancini, Emiliano	Comparative genomics provides insights into molecular adaptation to hypermetamorphosis and cantharidin metabolism in blister beetles (Coleoptera: Meloidae)	SI	Inglese	Integrative Zoology	2-s2.0-85188314225	X
Article	Williams, Timothy J.;Allen, Michelle A.;Ray, Angelique E.;Benaud, Nicole;Chelliah, Devan S.;Albanese, Davide;Donati, Claudio;Selbmann, Laura;Coleine, Claudia;Ferrari, Belinda C.	Novel endolithic bacteria of phylum Chloroflexota reveal a myriad of potential survival strategies in the Antarctic desert	SI	Inglese	Applied and Environmental Microbiology	2-s2.0-85188432574	X
Article	Mugnai, Gianmarco;Pinchuk, Irina;Borruso, Luigimaria;Tiziani, Raphael;Sannino, Ciro;Canini, Fabiana;Turchetti, Benedetta;Mimmo, Tanja;Zucconi, Laura;Buzzini, Pietro	The hidden network of biocrust successional stages in the High Arctic: Revealing abiotic and biotic factors shaping microbial and metazoan communities	NO	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85188439486	X
Editorial	Carere, Claudio;Maestripietri, Dario	NBR special issue on 'The evolution of personality in animals and humans'	SI	Inglese	Neuroscience and Biobehavioral Reviews	2-s2.0-85188466031	X
Article	Frangipane, Maria Teresa;Costantini, Lara;Garzoli, Stefania;Merendino, Nicolò;Massantini, Riccardo	Characterizing the antioxidant activity and sensory profile of chestnuts ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) grown in the Cimini Mountains of central Italy	NO	Inglese	Journal of Agriculture and Food Research	2-s2.0-85188550724	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Martino, Greta;Chiatante, Gianpasquale;Ferloni, Maria;Meriggi, Alberto	Population trend and distribution of mountain (Lepus timidus) and brown hares (Lepus europaeus) in Central Alps (N-Italy, 1980–2020)	NO	Inglese	European Journal of Wildlife Research	2-s2.0-85188597796	
Review	Fanelli, Giuseppina;Lelli, Veronica;Rinalducci, Sara;Timperio, Anna Maria	Amino Acid Metabolism in Leukocytes Showing In Vitro IgG Memory from SARS-CoV2-Infected Patients	NO	Inglese	Diseases	2-s2.0-85188800223	
Review	Rosa-Masegosa, Aurora;Rodriguez-Sanchez, Alejandro;Gorrasi, Susanna;Fenice, Massimiliano;Gonzalez-Martinez, Alejandro;Gonzalez-Lopez, Jesus;Muñoz-Palazon, Barbara	Microbial Ecology of Granular Biofilm Technologies for Wastewater Treatment: A Review	SI	Inglese	Microorganisms	2-s2.0-85189069072	
Article	Ardino, Claudia;Sannio, Filomena;Poli, Giulio;Galati, Salvatore;Dreassi, Elena;Botta, Lorenzo;Docquier, Jean Denis;D'Agostino, Ilaria	An update on antibacterial AlkylGuanidino Ureas: Design of new derivatives, synergism with colistin and data analysis of the whole library	NO	Inglese	European Journal of Medicinal Chemistry	2-s2.0-85189564186	X
Article	Bisconti, Roberta;Chiocchio, Andrea;Bellati, Adriana;Aloise, Gaetano;Canestrelli, Daniele	Population structure, genetic diversity and evolutionary history of the narrow endemic squirrel Sciurus meridionalis	NO	Inglese	Global Ecology and Conservation	2-s2.0-85189788505	X
Article	Coll-Costa, Carla;Dahms, Carolin;Kempainen, Petri;Alexandre, Carlos M.;Ribeiro, Filipe;Zanella, Davor;Zanella, Linda;Merilä, Juha;Momigliano, Paolo	Parallel evolution despite low genetic diversity in three-spined sticklebacks	SI	Inglese	Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences	2-s2.0-85190134657	X
Article	Paganelli, Daniele;Bellati, Adriana;Gazzola, Andrea;Bracco, Francesco;Pellitteri-Rosa, Daniele	Impacts, Potential Benefits and Eradication Feasibility of Aquatic Alien Species in an Integral Natural State Reserve	NO	Inglese	Biology	2-s2.0-85190135838	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Cesarini, Silvia;Vicenti, Ilaria;Poggialini, Federica;Filippi, Silvia;Mancin, Eleonora;Fiaschi, Lia;De Marchi, Elisa;Giammarino, Federica;Vagaggini, Chiara;Bizzarri, Bruno;Mattia;Saladino, Raffaele;Dreassi, Elena;Zazzi, Maurizio;Botta, Lorenzo	Serendipitous Identification of Azone Anticancer Agents Using a Privileged Scaffold Morphing Strategy	NO	Inglese	Molecules	2-s2.0-85190364623	
Article	Paoletti, Matteo;Piscopo, Vincenzo;Sbarbati, Chiara;Scarelli, Antonino	Categorization of the Potential Impact of Italian Quarries on Water Resources through a Multi-Criteria Decision Aiding-Based Model	NO	Inglese	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85190366718	X
Article	Rugani, Benedetto;Pölling, Bernd;Della Casa, Martina;Guidolotti, Gabriele;Baldacchini, Chiara;Timpe, Axel;Calfapietra, Carlo	Coupled life cycle assessment and business modelling to estimate the sustainability of using regenerated soils in urban forestry as nature-based solutions	SI	Inglese	Urban Forestry and Urban Greening	2-s2.0-85190595286	X
Article	Damiani, Gianluca;Sebastiano, Manrico;Dell'Omo, Giacomo;Costantini, David	Blood transcriptome analysis of common kestrel nestlings living in urban and non-urban environments	SI	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85190740457	X
Review	Zucconi, Laura;Cavallini, Giorgia;Canini, Fabiana	Trends in Antarctic soil fungal research in the context of environmental changes	NO	Inglese	Brazilian Journal of Microbiology	2-s2.0-85191060371	
Article	Canini, Fabiana;Adams, Byron J.;D'Acqui, Luigi P.;D'Alò, Federica;Zucconi, Laura	Antarctic rock and soil microbiomes: Shared taxa, selective pressures, and extracellular DNA effects	SI	Inglese	Geoderma	2-s2.0-85191086813	X
Review	Coleine, Claudia;Delgado-Baquerizo, Manuel;Diruggiero, Jocelyne;Guirado, Emilio;Harfouche, Antoine L.;Perez-Fernandez, Cesar;Singh, Brajesh	Dryland microbiomes reveal community adaptations to desertification and climate change	SI	Inglese	ISME Journal	2-s2.0-85191103000	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	K.;Selbmann, Laura;Egidi, Eleonora						
Article	Virgili, Riccardo;Fasciglione, Paolo;Tiralongo, Francesco;Pannone, Raimondo;Palomba, Marialetizia;Santoro, Mario;De Luca, Pasquale;Crocetta, Fabio	Interdisciplinary approaches at early invasion stages maximise the evidence on human-induced and climate-driven fish dispersal	NO	Inglese	Hydrobiologia	2-s2.0-85191231119	X
Article	Mirić, Mirela;Efetov, Konstantin A.;Tarmann, Gerhard M.;Chiocchio, Andrea;Heikkilä, Maria;Wagner, David L.;Rota, Jadranka	First comprehensive higher level phylogeny of Zygaenidae (Lepidoptera) including estimated ages of the major lineages and a review of known zygaenid fossils	SI	Inglese	Systematic Entomology	2-s2.0-85191244980	X
Article	Durigon, Daniele C.;Glitz, Vinícius A.;Pimenta, Beatriz F.;Guedes, Anderson M.V.;Silva, João V.O.;Bella Cruz, Catarina C.;Andrade, Lídia M.;Pereira-Maia, Elene C.;Mikcha, Jane M.G.;Bella Cruz, Alexandre;Xavier, Fernando R.;Terenzi, Hernán F.;Poneti, Giordano;Ribeiro, Ronny R.;Nordlander, Ebbe;Caramori, Giovanni F.;Bortoluzzi, Adailton J.;Peralta, Rosely A.	The influence of thioether-substituted ligands in dicopper(II) complexes: Enhancing oxidation and biological activities	SI	Inglese	Journal of Inorganic Biochemistry	2-s2.0-85191303764	
Article	Cammarata, F. P.;Torrise, F.;Pavone, A. M.;Denaro, S.;D'Aprile, S.;Rotili, D.;Botta, L.;Facoetti, A.;Charalampopoulou, A.;Pullia, M.;Parenti, R.;Russo, G.	A novel boron-conjugated SRC inhibitor for Proton Boron Capture Therapy in glioblastoma treatment	NO	Inglese	Journal of Instrumentation	2-s2.0-85191572408	
Article	Storms, Rolf F.;Carere, Claudio;Musters, Robert;Hulst, Ronja;Verhulst, Simon;Hemelrijk, Charlotte K.	A robotic falcon induces similar collective escape responses in different bird species	SI	Inglese	Journal of the Royal Society Interface	2-s2.0-85191898389	
Article	Farinon, Barbara;Felli, Martina;Sulli, Maria;Diretto, Gianfranco;Savatini, Daniel	Tomato pomace food waste from different variants as a high	NO	Inglese	Food Chemistry	2-s2.0-85192060278	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	V.;Mazzucato, Andrea;Merendino, Nicolò;Costantini, Lara	antioxidant potential resource					
Article	D'Alò, Federica;Tosadori, Gabriele;Zucconi, Laura;Onofri, Silvano;Canini, Fabiana;Roos, Ruben E.;Klanderud, Kari;Voříšková, Jana	Soil microbial community responses to long-term experimental warming in an alpine Dryas octopetala heath in Norway	SI	Inglese	Applied Soil Ecology	2-s2.0-85192290057	X
Article	Taiti, Cosimo;Di Vito, Maura;Di Mercurio, Mattia;Costantini, Lara;Merendino, Nicolò;Sanguinetti, Maurizio;Bugli, Francesca;Garzoli, Stefania	Detection of Secondary Metabolites, Proximate Composition and Bioactivity of Organic Dried Spirulina (Arthrospira platensis)	NO	Inglese	Applied Sciences (Switzerland)	2-s2.0-85192452317	
Review	Moretti, Marino;Tartaglia, Jacopo;Accotto, Gian Paolo;Beato, Maria Serena;Bernini, Valentina;Bevivino, Annamaria;Boniotti, Maria Beatrice;Budroni, Marilena;Buzzini, Pietro;Carrara, Stefania;Cerino, Federica;Cocuzza, Clementina Elvezia;Comunian, Roberta;Cosentino, Sofia;d'Acierno, Antonio;De Dea, Paola;Garzoli, Laura;Gullo, Maria;Lampis, Silvia;Moretti, Antonio;Natale, Alda;Perrone, Giancarlo;Persiani, Anna Maria;Perugini, Iolanda;Pitti, Monica;Poli, Annarita;Pollio, Antonino;Reale, Anna;Ricciardi, Annamaria;Sbrana, Cristiana;Selbmann, Laura;Settanni, Luca;Tosi, Solveig;Turchetti, Benedetta;Visconti, Paola;Zotti, Mirca;Varese, Giovanna Cristina	Treasures of Italian Microbial Culture Collections: An Overview of Preserved Biological Resources, Offered Services and Know-How, and Management	NO	Inglese	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85192756893	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Cazzolla Gatti, Roberto;Iaria, Jacopo;Moretti, Gloria;Amendola, Valerio;Cassola, Francesca Maura;Cerretti, Pierfilippo;Musciano, Michele Di;Francesconi, Luana;Frattaroli, Anna Rita;Livornese, Martina;Martini, Matilde;Nania, Dario;Pacifici, Michela;Piovesan, Gianluca;Prandelli, Sofia;Rocchini, Duccio;Rondinini, Carlo;Chiarucci, Alessandro	EU2030 biodiversity strategy: Unveiling gaps in the coverage of ecoregions and threatened species within the strictly protected areas of Italy	SI	Inglese	Journal for Nature Conservation	2-s2.0-85192790348	
Data Paper	Mastrantonio, Valentina;Libro, Pietro;Di Martino, Jessica;Matera, Michele;Bellini, Romeo;Castrignanò, Tiziana;Urbanelli, Sandra;Porretta, Daniele	Integrated de novo transcriptome of Culex pipiens mosquito larvae as a resource for genetic control strategies	SI	Inglese	Scientific Data	2-s2.0-85192846887	X
Conference Paper	Pinna, Valentina;Di Martino, Jessica;Liberati, Franco;Bottoni, Paolo;Castrignanò, Tiziana	IGUANER - Differential Gene Expression and fUctionAI aNalyzER	NO	Inglese	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	2-s2.0-85192906642	
Article	Alessandrini, Nicolás;Altschul, Drew;Bazhydai, Marina;Byers-Heinlein, Krista;Elsherif, Mahmoud;Gjoneska, Biljana;Huber, Ludwig;Mazza, Valeria;Miller, Rachael;Nawroth, Christian;Pronizius, Ekaterina;Qadri, Muhammad A.J. Slipogor, Vedrana;Söderström, Melanie;Stevens, Jeffrey R.;Visser, Ingmar;Williams, Madison;Zettersten, Martin;Prétôt, Laurent	Comparative Cognition Needs Big Team Science: How LargeScale Collaborations Will Unlock the Future of the Field	SI	Inglese	Comparative Cognition and Behavior Reviews	2-s2.0-85193370695	
Article	Keith, Heather;Kun, Zoltàn;Hugh, Sonia;Svoboda, Miroslav;Mikoláš, Martin;Adam,	Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation	SI	Inglese	Communications Earth and Environment	2-s2.0-85193387287	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Dusan;Bernatski, Dmitry;Blujdea, Viorel;Bohn, Friedrich;Camarero, Jesús Julio;Demeter, László;Di Filippo, Alfredo;Dutcă, Ioan;Garbarino, Matteo;Horváth, Ferenc;Ivkovich, Valery;Jansons, Āris;Kępcina, Laura;Kral, Kamil;Martin-Benito, Dario;Molina-Valero, Juan Alberto;Motta, Renzo;Nagel, Thomas A.;Panayotov, Momchil;Pérez-Cruzado, César;Piovesan, Gianluca;Roibu, Cătălin Constantin;Šamonil, Pavel;Vostarek, Ondřej;Yermokhin, Maxim;Zlatanov, Tzvetan;Mackey, Brendan	achieving the European Green Deal 2030 target					
Article	Faluccci, Giacomo;Amati, Giorgio;Bella, Gino;Facci, Andrea Luigi;Krastev, Vesselin K.;Polverino, Giovanni;Succi, Sauro;Porfiri, Maurizio	Adapting to the Abyss: Passive Ventilation in the Deep-Sea Glass Sponge <i>Euplectella aspergillum</i>	SI	Inglese	Physical Review Letters	2-s2.0-85193450636	X
Review	Isola, Daniela;Lee, Hyun Ju;Chung, Yong Jae;Zucconi, Laura;Pelosi, Claudia	Once upon a Time, There Was a Piece of Wood: Present Knowledge and Future Perspectives in Fungal Deterioration of Wooden Cultural Heritage in Terrestrial Ecosystems and Diagnostic Tools	SI	Inglese	Journal of Fungi	2-s2.0-85194382307	X
Article	Ferraz Lobato, Lúcio;Ciattini, Samuele;Gallo, Angelo;Allão Cassaro, Rafael A.;Sorace, Lorenzo;Poneti, Giordano	Thermodynamics of spin crossover in a bis(terpyridine) cobalt(ii) complex featuring a thioether functionality	SI	Inglese	Dalton Transactions	2-s2.0-85194755354	
Article	Kempainen, Petri;Schembri, Rhiannon;Momigliano, Paolo	Boundary Effects Cause False Signals of Range Expansions in Population Genomic Data	SI	Inglese	Molecular Biology and Evolution	2-s2.0-85194947274	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Pardo, Claudio;Bellati, Adriana;Polverino, Giovanni;Canestrelli, Daniele	The dark side of organic farming: Copper sulphate compromises the life history and behaviour of the walking stick insect, <i>Bacillus rossius</i>	SI	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85195324563	X
Book	Costantini, David;Dell'Omo, Giacomo	The Kestrel: Ecology, Behaviour and Conservation of an Open-Land Predator	SI	Inglese	The Kestrel: Ecology, Behaviour and Conservation of an Open-Land Predator	2-s2.0-85195945867	
Article	Scaccabarozzi, Daniela;Guzzetti, Lorenzo;Pioltelli, Emiliano;Brundrett, Mark;Aromatisi, Andrea;Polverino, Giovanni;Vallejo-Marin, Mario;Cozzolino, Salvatore;Ren, Zong Xin	Evidence of introduced honeybees ( <i>Apis mellifera</i> ) as pollen wasters in orchid pollination	SI	Inglese	Scientific Reports	2-s2.0-85196317950	X
Article	Delle Monache, Daniele;Martino, Giuseppe;Chiocchio, Andrea;Siclari, Antonino;Bisconti, Roberta;Maiorano, Luigi;Canestrelli, Daniele	Mapping local climates in highly heterogeneous mountain regions: Interpolation of meteorological station data vs. downscaling of macroclimate grids	NO	Inglese	Ecological Informatics	2-s2.0-85196504133	X
Review	Costanzo, Federico;Paccosi, Elena;Proietti-De-Santis, Luca;Egly, Jean Marc	CS proteins and ubiquitination: orchestrating DNA repair with transcription and cell division	SI	Inglese	Trends in Cell Biology	2-s2.0-85196624196	X
Article	Ravera, Sonia;Vizzini, Alfredo;Puglisi, Marta;Totti, Cecilia;Angiolini, Claudia;Azzella, Mattia Martin;Bacilliere, Giulia;Boccardo, Fabrizio;Bonini, Iaria;Brackel, Wolfgang von;Brusa, Guido;Cavallaro, Viviana;Cancellieri, Laura;Cannucci, Silvia;Cantonati, Marco;Giuseppe, Antonio B.De;Nuzzo, Luca Di;Dovana, Francesco;Fanfarillo,	Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 17	SI	Inglese	Italian Botanist	2-s2.0-85196747737	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Emanuele;Fiaschi, Tiberio;Filibeck, Goffredo;Francesconi, Luana;Gheza, Gabriele;Giordani, Paolo;Guttová, Anna;Hafellner, Josef;Isocrono, Deborah;Malíček, Jiří;Mayrhofer, Helmut;Miraglia, Giulia;Nascimbene, Juri;Nimis, Pier Luigi;Ongaro, Silvia;Pandeli, Giulio;Paoli, Luca;Passalacqua, Nicodemo G.;Pinault, Patrick;Pistocchi, Chiara;Potenza, Giovanna;Prosser, Filippo;Puntillo, Domenico;Puntillo, Michele;Rosati, Leonardo;Sicoli, Giovanni;Tiburtini, Manuel;Tretiach, Mauro;Zedda, Luciana						
Article	Barron, Alyssa;Jamieson, James;Colombani, Nicolò;Bostick, Benjamin C.;Ortega-Tong, Pablo;Sbarbati, Chiara;Barbieri, Maurizio;Petitta, Marco;Prommer, Henning	Model-Based Analysis of Arsenic Retention by Stimulated Iron Mineral Transformation under Coastal Aquifer Conditions	SI	Inglese	ACS ES and T Water	2-s2.0-85196953822	
Article	Amadio, Francesco;Bongiorni, Silvia;Varalda, Giorgia Maria;Marcon, Francesca;Meschini, Roberta	Di(2-ethylexyl) phthalate and chromosomal damage: Insight on aneugenicity from the cytochalasin-block micronucleus assay	NO	Inglese	Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis	2-s2.0-85197053749	
Article	Zhang, Gui Qing;Wijayawardene, Nalin N.;Han, Li Hong;Kumla, Jaturong;Suwannarach, Nakarin;Li, Qiang;Elgorban, Abdallah M.;Moussa, Ihab M.;Coleine, Claudia;Dai, Dong Qin	Three novel woody litter inhabiting fungi in Didymosphaeriaceae, Phaeoseptaceae and Synnemasporellaceae from Zhujiangyuan Nature Reserve, Yunnan Province, P.R. China	SI	Inglese	MycoKeys	2-s2.0-85197222047	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Pereira, Louise Tavares Garcia;Vilela, Wembley Rodrigues;Bellozi, Paula Maria Quaglio;Engel, Daiane Fátima;de Paula, Gabriela Cristina;de Andrade, Rafael Rocha;Mortari, Márcia Renata;de Melo Teixeira, Marcus;Coleine, Claudia;Figueiredo, Cláudia Pinto;de Bem, Andreza Fabro;Amato, Angélica Amorim	Fecal microbiota transplantation ameliorates high-fat diet-induced memory impairment in mice	SI	Inglese	Journal of Neurochemistry	2-s2.0-85197470960	X
Article	Piersanti, Silvana;Rebora, Manuela;Turchetti, Benedetta;Salerno, Gianandrea;Ruscetta, Mario;Zucconi, Laura;D'Alò, Federica;Buzzini, Pietro;Sannino, Ciro	Microplastics in the diet of <i>Hermetia illucens</i> : Implications for development and midgut bacterial and fungal microbiota	NO	Inglese	Waste Management	2-s2.0-85197559721	X
Article	Nagel, Rebecca;Pohle, Katja;Jordán, Lilla;Tuonja, Iva;Stainfield, Claire;Toscani, Camille;Fox-Clarke, Cameron;Costantini, David;Czirják, Gábor;Forcada, Jaume;Hoffman, Joseph I.	Life-history stage influences immune investment and oxidative stress in response to environmental heterogeneity in Antarctic fur seals	SI	Inglese	Communications Biology	2-s2.0-85197572371	X
Article	Novello, Giorgia;Bona, Elisa;Nasuelli, Martina;Massa, Nadia;Sudiro, Cristina;Campana, Daniela Cristina;Gorrasi, Susanna;Hochart, Marie Louise;Altissimo, Adriano;Vuolo, Francesco;Gamalero, Elisa	The Impact of Nitrogen-Fixing Bacteria-Based Biostimulant Alone or in Combination with Commercial Inoculum on Tomato Native Rhizosphere Microbiota and Production: An Open-Field Trial	NO	Inglese	Biology	2-s2.0-85197848261	X
Article	Zhang, Jianwei;Feng, Youzhi;Berdugo, Miguel;Sáez-Sandino, Tadeo;Coleine, Claudia;García-Velázquez, Laura;Wang, Juntao;Delgado-Baquerizo, Manuel	Vegetation fine-tunes aridity thresholds in soil biodiversity and function worldwide	SI	Inglese	Plant and Soil	2-s2.0-85198056832	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Pica, Antonio;Vela, Daniele;Magrini, Sara	Forest Orchids under Future Climate Scenarios: Habitat Suitability Modelling to Inform Conservation Strategies	NO	Inglese	Plants	2-s2.0-85198337420	X
Article	Macali, Armando;Ferretti, Sara;Scozzafava, Serena;Gatto, Elia;Carere, Claudio	Different behavioral profiles between invasive and native nudibranchs: means for invasion success?	NO	Inglese	Current Zoology	2-s2.0-85199195405	
Editorial	Mazza, Valeria;Šlipogor, Vedrana	Behavioral flexibility and novel environments: integrating current perspectives for future directions	SI	Inglese	Current Zoology	2-s2.0-85199195958	
Article	Mazza, Valeria;Eccard, Jana A.	Expanding through the Emerald Isle: exploration and spatial orientation of non-native bank voles in Ireland	SI	Inglese	Current Zoology	2-s2.0-85199215747	
Article	De Marchi, Elisa;Hilberath, Thomas;Zippilli, Claudio;Wever, Ron;Saladino, Raffaele;Hollmann, Frank;Botta, Lorenzo	Synthesis of Enantiopure Vicinal Halohydrins Using a Sequence of Haloperoxidase and Lipase	SI	Inglese	Advanced Synthesis and Catalysis	2-s2.0-85199266440	
Article	Canini, F.;Borruso, L.;Magrini, S.;D'Acqui, L. P.;Buzzini, P.;Cavallini, G.;Zucconi, L.	Soil microbial communities dynamics in response to invasive groundcover <i>Carpobrotus</i> : Insights into native species interactions and edaphic influence	NO	Inglese	Applied Soil Ecology	2-s2.0-85199308688	X
Article	De Marchi, Elisa;Filippi, Silvia;Cesarini, Silvia;Di Maio, Beatrice;Bizzarri, Bruno;Mattia;Saladino, Raffaele;Botta, Lorenzo	Modulation of the Antimelanoma Activity Imparted to Artemisinin Hybrids by the Monoterpene Counterpart	NO	Inglese	Molecules	2-s2.0-85199642753	
Article	Fiaschi, Tiberio;Bonari, Gianmaria;Frignani, Flavio;Gizzi, Gina;Landi, Marco;Magrini, Sara;Quilghini, Giovanni;Pafumi, Emilia;Scoppola, Anna;Angiolini, Claudia	Vascular flora of the isthmus of Feniglia (southern Tuscany, Italy)	NO	Inglese	Italian Botanist	2-s2.0-85199681140	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Review	Lattanzi, A.;Bellisario, B.;Cimmaruta, R.	A review of fish diversity in Mediterranean seagrass habitats, with a focus on functional traits	NO	Inglese	Reviews in Fish Biology and Fisheries	2-s2.0-85200050102	X
Article	Cipriani, Paolo;Palomba, Marialetizia;Giulietti, Lucilla;Aco-Albuquerque, Renato;Andolfi, Roberta;Ten Doeschate, Mariel;Brownlow, Andrew;Davison, Nicholas J.;Mattiucci, Simonetta	Anisakid parasite diversity in a pygmy sperm whale, <i>Kogia breviceps</i> (Cetacea: Kogiidae) stranded at the edge of its distribution range in the Northeast Atlantic Ocean	SI	Inglese	Parasite	2-s2.0-85200192335	X
Article	Castellani, S.;Evangelista, C.;Lepore, M.;Portaccio, M.;Basiricò, L.;Bernabucci, U.;Delfino, I.	Insights on early response to acute heat shock of bovine mammary epithelial cells through a multimethod approach	NO	Inglese	Animal	2-s2.0-85200560097	X
Article	Schartl, Manfred;Woltering, Joost M.;Irisarri, Iker;Du, Kang;Kneitz, Susanne;Pippel, Martin;Brown, Thomas;Franchini, Paolo;Li, Jing;Li, Ming;Adolfi, Mateus;Winkler, Sylke;de Freitas Sousa, Josane;Chen, Zhuoxin;Jacinto, Sandra;Kvon, Evgeny Z.;Correa de Oliveira, Luis Rogério;Monteiro, Erika;Baia Amaral, Danielson;Burmester, Thorsten;Chalopin, Domitille;Suh, Alexander;Myers, Eugene;Simakov, Oleg;Schneider, Igor;Meyer, Axel	The genomes of all lungfish inform on genome expansion and tetrapod evolution	SI	Inglese	Nature	2-s2.0-85201186332	X
Article	Azzella, Mattia M.;Vecchia, Alice Dalla;Abeli, Thomas;Alahuhta, Janne;Amoroso, Victor B.;Ballesteros, Enric;Bertrin, Vincent;Brunton, Daniel;Bobrov, Alexander A.;Caldeira, Cecilio;Ceschin, Simona;Chemericis, Elena	Global assessment of aquatic Isoëtes species ecology	SI	Inglese	Freshwater Biology	2-s2.0-85201307054	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	V.;Čtvrtlíková, Martina;de Winton, Mary;Gacia, Esperança;Grishutkin, Oleg G.;Hofstra, Deborah;Ivanova, Daniella;Ivanova, Maria O.;Konotop, Nikita K.;Larson, Danelle M.;Magrini, Sara;Mjelde, Marit;Mochalova, Olga A.;Oliveira, Guilherme;Pedersen, Ole;Pereira, Jovani B.de S.;Ribaldo, Cristina;Romero Buján, María Inmaculada;Troia, Angelo;Vinogradova, Yulia S.;Volkova, Polina A.;Zandonadi, Daniel Basílio;Zueva, Nadezhda V.;Bolpagni, Rossano						
Article	Arcioni, Lorenzo;Arcieri, Manuel;Di Martino, Jessica;Liberati, Franco;Bottoni, Paolo;Castrignanò, Tiziana	HPC-T-Annotator: an HPC tool for de novo transcriptome assembly annotation	SI	Inglese	BMC Bioinformatics	2-s2.0-85201690110	
Article	Mazza, Valeria;Carere, Claudio	Wildlife conservation and adaptation to humans	NO	Inglese	Animal Sentience	2-s2.0-85201753942	X
Article	Aich, Upama;Polverino, Giovanni;Yazdan Parast, Farin;Melo, Gabriela C.;Tan, Hung;Howells, James;Nosrati, Reza;Wong, Bob B.M.	Long-term effects of widespread pharmaceutical pollution on trade-offs between behavioural, life-history and reproductive traits in fish	SI	Inglese	Journal of Animal Ecology	2-s2.0-85202039924	X
Article	Fanfarillo, Emanuele;Bonini, Iliaria;Castagnini, Paolo;Fiaschi, Tiberio;Maccherini, Simona;Magrini, Sara;Zangari, Giulio;Angiolini, Claudia	Differential effects of increasing temperature on the germination of five wild species with varying range sizes in a Carrara marble quarry	SI	Inglese	Rendiconti Lincei	2-s2.0-85203013677	
Article	Baliva, Michele;Palli, Jordan;Perri, Federica;Iovino, Francesco;Luzzi, Giuseppe;Piovesan, Gianluca	The return of tall forests: Reconstructing the canopy resilience of an extensively harvested primary forest in Mediterranean mountains	NO	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85203239985	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Ehemann, Nicolas;Franchini, Paolo;Meyer, Axel;Hulseley, C. Darrin	Meristic co-evolution and genomic co-localization of lateral line scales and vertebrae in Central American cichlid fishes	SI	Inglese	Ecology and Evolution	2-s2.0-85204009738	
Article	Varghese, Dani;Piermattei, Viviana;Madonia, Alice;Marcelli, Marco	Tiber River-Driven Chlorophyll-a and Total Suspended Matter Dynamics and Their Impacts along the Central Tyrrhenian Sea Coast: A Sentinel-2 Approach	NO	Inglese	International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation	2-s2.0-85204134526	X
Article	Iannizzotto, Antonio;Mugnai, Dimitri	Optimal solvability for the fractional p-Laplacian with Dirichlet conditions	NO	Inglese	Fractional Calculus and Applied Analysis	2-s2.0-85204137105	X
Article	Bizzarri, Anna Rita	Molecular Dynamics Simulations of the miR-155 Duplex: Impact of Ionic Strength on Structure and Na <sup>+</sup> and Cl <sup>-</sup> Ion Distribution	NO	Inglese	Molecules	2-s2.0-85204153450	
Article	Fruscione, Santo;Barrale, Maria;Zarcone, Maurizio;Alba, Davide;Ravazzolo, Barbara;Belluzzo, Miriam;Onida, Rosa;Cammilleri, Gaetano;Costa, Antonella;Ferrantelli, Vincenzo;Savatteri, Alessandra;De Bella, Daniele Domenico;Pipitone, Salvatore;D'Atria, Alida;Pieri, Alessia;Tramuto, Fabio;Costantino, Claudio;Maida, Carmelo Massimo;Graziano, Giorgio;Palomba, Marialetizia;Mattiucci, Simonetta;Brusca, Ignazio;Mazzucco, Walter	Screening of Anisakis-Related Allergies and Associated Factors in a Mediterranean Community Characterized by High Seafood Consumption	NO	Inglese	Foods	2-s2.0-85204156792	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Taiti, Cosimo;Costantini, Lara;Comparini, Diego;Merendino, Nicolò;Garzoli, Stefania	Physico-Chemical Properties and Chemical Analysis of Wildflower Honey Before and After the Addition of Spirulina ( <i>Arthrospira platensis</i> )	NO	Inglese	Molecules	2-s2.0-85205054381	
Article	Piscopo, Vincenzo;Paoletti, Matteo;Sbarbati, Chiara	Response to Pumping of Wells in Carbonate and Karst Aquifers and Effect on the Assessment of Sustainable Well Yield: Some Examples from Southern Italy	NO	Inglese	Water (Switzerland)	2-s2.0-85205101858	X
Article	Romano Spica, Vincenzo;Volpini, Veronica;Valeriani, Federica;Carotenuto, Giovanni;Arcieri, Manuel;Platania, Serena;Castrignanò, Tiziana;Clementi, Elisabetta;Michetti, Fabrizio	In Silico Predicting the Presence of the S100B Motif in Edible Plants and Detecting Its Immunoreactive Materials: Perspectives for Functional Foods, Dietary Supplements and Phytotherapies	SI	Inglese	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85205268080	
Article	Cancellieri, Laura;Sperandii, Marta G.;Rosati, Leonardo;Bellisario, Bruno;Franceschini, Cinzia;Aleffi, Michele;Bartolucci, Fabrizio;Becker, Thomas;Belonovskaya, Elena;Berastegi, Asun;Biurrun, Idoia;Brunetti, Michele;Bückle, Christoph;Che, Rongxiao;Conti, Fabio;Dembicz, Iwona;Fanni, Stefania;Fantinato, Edy;Frank, Dieter;Frattaroli, Anna Rita;Garcia-Mijangos, Itziar;Guglielmino, Adalgisa;Janišová, Monika;Maestri, Samuele;Magnes, Martin;Potenza, Giovanna;Primi, Riccardo;Sobolev,	Drivers of vascular plant, bryophyte and lichen richness in grasslands along a precipitation gradient (central Apennines, Italy)	SI	Inglese	Journal of Vegetation Science	2-s2.0-85205821648	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Nikolay;Tsarevskaya, Nadezda;Vacca, Andrea;Dengler, Jürgen;Filibeck, Goffredo						
Article	Di Maria, Salvatore;Passannanti, Raffaele;Poggialini, Federica;Vagaggini, Chiara;Serafinelli, Alessia;Bianchi, Elena;Governa, Paolo;Botta, Lorenzo;Maga, Giovanni;Crespan, Emmanuele;Manetti, Fabrizio;Dreassi, Elena;Musumeci, Francesca;Carbone, Anna;Schenone, Silvia	Applying molecular hybridization to design a new class of pyrazolo[3,4-d]pyrimidines as Src inhibitors active in hepatocellular carcinoma	NO	Inglese	European Journal of Medicinal Chemistry	2-s2.0-85206105802	X
Article	Mancin, Eleonora;Capecchi, Eliana;Botta, Lorenzo;Bizzarri, Bruno Mattia	Multicomponent Synthesis of C(8)-Substituted Purine Building Blocks of Peptide Nucleic Acids from Prebiotic Compounds	NO	Inglese	ChemistryOpen	2-s2.0-85206487978	
Article	Ubertini, Valentina;Capecchi, Eliana;Tomaino, Elisabetta;Piccinino, Davide;Marchi, Elisa De;Bizzarri, Bruno Mattia;Carotenuto, Giovanni;Castrignanò, Tiziana;Saladino, Raffaele	One-Pot Synthesis of (S)-Flavanones by a Double-Face Promiscuous Chemo-Enzymatic Cascade of Lipases	NO	Inglese	ChemCatChem	2-s2.0-85206573275	
Review	Saladino, Raffaele;Bizzarri, Bruno Mattia;Mauro, Ernesto Di	Determinism of formamide-based biogenic prebiotic reactions	NO	Inglese	Physics of Life Reviews	2-s2.0-85207060532	X
Article	Pasqualetti, Marcella;Braconcini, Martina;Barghini, Paolo;Gorrasi, Susanna;Schillaci, Domenico;Ferraro, Donatella;Della Sala, Gerardo;De Marino, Simona;Fenice, Massimiliano	From marine neglected substrata new fungal taxa of potential biotechnological interest: the case of Pelagia noctiluca	NO	Inglese	Frontiers in Microbiology	2-s2.0-85207232502	
Article	Hyde, K. D.;Noorabadi, M. T.;Thiyagaraja, V.;He, M. Q.;Johnston, P. R.;Wijesinghe, S.	The 2024 Outline of Fungi and fungus-like taxa	SI	Inglese	Mycosphere	2-s2.0-85207293386	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (sì/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	N.;Armand, A.;Biketova, A. Y.;Chethana, K. W.T.;Erdoğdu, M.;Ge, Z. W.;Groenewald, J. Z.;Hongsanan, S.;Kušan, I.;Leontyev, D. V.;Li, D. W.;Lin, C. G.;Liu, N. G.;Maharachchikumbura, S. S.N.;Matočec, N.;May, T. W.;McKenzie, E. H.C.;Mešič, A.;Perera, R. H.;Phukhamsakda, C.;Piątek, M.;Samarakoon, M. C.;Selcuk, F.;Senanayake, I. C.;Tanney, J. B.;Tian, Q.;Vizzini, A.;Wanasinghe, D. N.;Wannasawang, N.;Wijayawardene, N. N.;Zhao, R. L.;Abdel-Wahab, M. A.;Abdollahzadeh, J.;Abeywickrama, P. D.;Absalan, S.;Acharya, K.;Afshari, N.;Afshan, N. S.;Afzalnia, S.;Ahmadpour, S. A.;Akulov, O.;Alizadeh, A.;Alizadeh, M.;Al-Sadi, A. M.;Alves, A.;Alves, V. C.S.;Alves-Silva, G.;Antonín, V.;Aouali, S.;Aptroot, A.;Apurillo, C. C.S.;Arias, R. M.;Asgari, B.;Asghari, R.;Assis, D. M.A.;Assyov, B.;Atienza, V.;Aumentado, H. D.R.;Avasthi, S.;Azevedo, E.;Bakhshi, M.;Bao, D. F.;Baral, H. O.;Barata, M.;Barbosa, K. D.;Barbosa, R. N.;Barbosa, F. R.;Baroncelli, R.;Barreto, G. G.;Baschien, C.;Bennett, R. M.;Bera, I.;Bezerra, J. D.P.;Bhunjun, C. S.;Bianchinotti, M. V.;Błaszowski, J.;Boekhout, T.;Bonito, G. M.;Boonmee, S.;Boonyuen, N.;Bortnikov, F. M.;Bregant, C.;Bundhun,						

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	D.;Burgaud, G.;Buyck, B.;Caeiro, M. F.;Cabarro-Hernández, M.;Feng, Cai M.;Cai, L.;Calabon, M. S.;Calaça, F. J.S.;Callalli, M.;Câmara, M. P.S.;Cano-Lira, J.;Cao, B.						
Article	Wijayawardene, Nalin N.;Hyde, Kevin D.;Mikhailov, Kirill V.;Péter, Gábor;Aptroot, André;Pires-Zottarelli, Carmen L.A.;Goto, Bruno T.;Tokarev, Yuri S.;Haelewaters, Danny;Karunaratna, Samantha C.;Kirk, Paul M.;André, André L.C.M.;Saxena, Ramesh K.;Schoutteten, Nathan;Wimalasena, Madhara K.;Aleoshin, Vladimir V.;Al-Hatmi, Abdullah M.S.;Ariyawansa, Kahandawa G.S.U.;Assunção, Amanda R.;Bamunuarachchige, Thushara C.;Baral, Hans Otto;Bhat, D. Jayarama;Błaszowski, Janusz;Boekhout, Teun;Boonyuen, Nattawut;Brysch-Herzberg, Michael;Cao, Bin;Cazabonne, Jonathan;Chen, Xue Mei;Coleine, Claudia;Dai, Dong Qin;Daniel, Heide Marie;da Silva, Suzana B.G.;de Souza, Francisco Adriano;Dolatabadi, Somayeh;Dubey, Manish K.;Dutta, Arun K.;Ediriweera, Aseni;Egidi, Eleonora;Elshahed, Mostafa S.;Fan, Xinlei;Felix, Juliana R.B.;Galappaththi, Mahesh C.A.;Groenewald, Marizeth;Han, Li Su;Huang, Bo;Hurdeal, Vedprakash	Classes and phyla of the kingdom Fungi	SI	Inglese	Fungal Diversity	2-s2.0-85207293710	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	G.;Ignatieva, Anastasia N.;Jerônimo, Gustavo H.;de Jesus, Ana L.;Kondratyuk, Serhii;Kumla, Jaturong;Kukwa, Martin;Li, Qirui;Lima, Juliana L.R.;Liu, Xiao Yong;Lu, Wenhua;Lumbsch, H. Thorsten;Madrid, Hugo;Magurno, Franco;Marson, Guy;McKenzie, Eric H.C.;Menkis, Audrius;Mešić, Armin;Nascimento, Elaine C.R.;Nassonova, Elena S.;Nie, Yong;Oliveira, Naasson V.L.;Ossowska, Emilia A.;Pawłowska, Julia;Peintner, Ursula;Pozdnyakov, Igor R.;Premarathne, Bhagya M.;Priyashantha, A. K.Hasith;Quandt, C. Alisha;Queiroz, Mariana B.;Rajeshkumar, Kunhiraman C.;Raza, Mubashar;Roy, Niranjan;Samarakoon, Milan C.;Santos, Alessandra A.;Santos, Lidiane A.;Schumm, Felix;Selbmann, Laura;Selçuk, Faruk;Simmons, D. Rabern;Simakova, Anastasia V.;Smith, Maudy Th;Sruthi, Onden Paraparath;Suwannarach, Nakarin;Tanaka, Kazuaki;Tibpromma, Saowaluck;Tomás, Elias O.;Ulukapı, Merve;Van Vooren, Nicolas;Wanasinghe, Dhanushka N.;Weber, Evi;Wu, Qianzhen;Yang, Er Fu;Yoshioka, Ryuichi						

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
Article	Salmeri, C.;Bacchetta, G.;Blandino, C.;Boi, M. E.;Cristaudo, A.;Crocenzi, G.;Di Cecco, V.;Di Martino, L.;Di Paola, A. I.;Escribá, M. C.;Estrelles, E.;Fabrini, G.;Güemes, J.;Nebot, A.;Panero, I.;Porceddu, M.;Prieto-Mossi, J.;Tantalo, F.;Magrini, S.	Mediterranean plant germination reports – 6	SI	Inglese	Flora Mediterranea	2-s2.0-85207451970	
Article	Chiocchio, Andrea;Santostasi, Nina L.;Pezzarossa, Alice;Bisconti, Roberta;Maiorano, Luigi;Canestrelli, Daniele	Conserving genetic diversity hotspots under climate change: Are protected areas helpful?	NO	Inglese	Biological Conservation	2-s2.0-85207813227	X
Article	Ceci, Marcello;Bonvissuto, Davide;Papetti, Flavia;Silvestri, Federica;Sette, Claudio;Catalani, Elisabetta;Cervia, Davide;Gornati, Rosalba;Romano, Nicla	RACK1 contributes to the upregulation of embryonic genes in a model of cardiac hypertrophy	NO	Inglese	Scientific Reports	2-s2.0-85207987221	X
Article	Vannuccini, M. L.;Della Torre, C.;Grassi, G.;Zambonin, C.;Cotugno, P.;Leaver, M. J.;Corsi, I.	nano-TiO <sub>2</sub> reduces bioavailability and biotransformation responses to crude oil WAF-associated PAHs in the European sea bass <i>Dicentrarchus labrax</i>	SI	Inglese	Marine Pollution Bulletin	2-s2.0-85208556447	X
Article	Fraggnelli, Genni;Mugnai, Dimitri;Sbai, Amine	Stabilization for degenerate equations with drift and small singular term	SI	Inglese	Mathematical Methods in the Applied Sciences	2-s2.0-85208633244	X
Article	Sebastiano, Manrico;Chastel, Olivier;Eens, Marcel;Costantini, David	Gene expression provides mechanistic insights into a viral disease in seabirds	SI	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85208983550	X
Article	Mazza, Valeria;Pacchiarotti, Giulia;Strinati, Claudia;Carlini, Alessandro;Mather, Jennifer A.;Carere, Claudio	Personality dimensions in the common octopus ( <i>Octopus vulgaris</i> )	SI	Inglese	Behaviour	2-s2.0-85209630511	
Article	Ravera, Sonia;Vizzini, Alfredo;Puglisi, Marta;Totti, Cecilia;Azzella, Mattia Martin;Battaglini, Andrea;Blaise,	Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 18	SI	Inglese	Italian Botanist	2-s2.0-85209767108	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Philippe;Boccardo, Fabrizio;Bonini, Ilaria;Cancellieri, Laura;Clerc, Philippe;De Giuseppe, Antonio B.;Dovana, Francesco;Fačkovcová, Zuzana;Filibeck, Goffredo;Filippelli, Fabio;Gheza, Gabriele;Hafellner, Josef;Isocrono, Deborah;Laface, Valentina Lucia Astrid;Malíček, Jiří;Mazzacuva, Giuliana;Nascimbene, Juri;Nimis, Pier Luigi;Ongaro, Silvia;Pandeli, Giulio;Paoli, Luca;Passalacqua, Nicodemo G.;Puntillo, Domenico;Puntillo, Michele;Rosati, Leonardo;Sicoli, Giovanni;Torino, Luigi;Tretiach, Mauro						
Book Chapter	Velotti, F.;Palmieri, G.;Santoni, A.	Serine esterases in normal and interleukin-2 activated rat NK cells	NO	Inglese	NK Cell Mediated Cytotoxicity: Receptors, Signaling, and Mechanisms	2-s2.0-85210345952	
Article	Egidi, Eleonora;Decker, Orsi;Coleine, Claudia;Albanese, Davide;Gibb, Heloise	Aridity Structures the Microbial Potential for Carbon Cycling and Mediates the Impact of Mammal Bioturbation at the Continental Scale	SI	Inglese	Journal of Sustainable Agriculture and Environment	2-s2.0-85210478981	
Article	Falconieri, Gaia Salvatore;Bertini, Laura;Fiaschetti, Matteo;Bizzarri, Elisabetta;Bacelli, Ivan;Caruso, Carla;Proietti, Silvia	Arabidopsis GLY14 Reveals Intriguing Insights into the JA Signaling Pathway and Plant Defense	NO	Inglese	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85210565594	
Article	Maglietta, Rosalia;Caccioppoli, Rocco;Piazzolla, Daniele;Saccotelli, Leonardo;Cherubini, Carla;Scagnoli, Elena;Piermattei, Viviana;Marcelli, Marco;De	Habitat suitability modeling of loggerhead sea turtles in the Central-Eastern Mediterranean Sea: a machine learning	NO	Inglese	Frontiers in Marine Science	2-s2.0-85211112645	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Lucia, Giuseppe Andrea;Lecci, Rita;Causio, Salvatore;Dimauro, Giovanni;De Franco, Francesco;Scuro, Matteo;Coppini, Giovanni	approach using satellite tracking data					
Article	Esposito, Rosario;Portaccio, Marianna;Meschini, Roberta;Delfino, Ines;Lepore, Maria	Monitoring Biochemical Changes of Neuroblastoma Cells in Early Stages After X-Ray Exposure by Using Fourier-Transform Infrared Spectroscopy	NO	Inglese	Sensors	2-s2.0-85211958227	
Article	Costantini, Lara;Di Matteo, Giacomo;Felli, Martina;Savatin, Daniel V.;Mannina, Luisa;Merendino, Nicolò	Evaluation of the Phenolic Components, Fiber Content, Antioxidant Activity, and Prebiotic Capacity of a Shortbread Cookie Fortified with Hazelnut Skin Waste	NO	Inglese	Foods	2-s2.0-85212214940	X
Article	Andersson, Astrid A.;Sands, Arthur F.;Reid, Kerry;Hains, Taylor;Momigliano, Paolo;Lee, Jessica G.H.;Lee, Geraldine;Rheindt, Frank E.;Merilä, Juha;Dingle, Caroline	Museomics Sheds Light on Evolutionary Diversity in a Critically Endangered Cockatoo Species From Wallacea	SI	Inglese	Molecular Ecology	2-s2.0-85212247722	X
Review	Battisti, Corrado;Ambrosini, Roberto;Assandri, Giacomo;Balestrieri, Rosario;Bassi, Enrico;Bazzi, Gaia;Berlusconi, Alessandro;Bettega, Chiara;Bogliani, Giuseppe;Campioni, Letizia;Catitti, Benedetta;Chiatante, Gianpasquale;Costanzo, Alessandra;Dominoni, Davide;Masoero, Giulia;Montemaggiori, Alessandro;Monti, Flavio;Morganti, Michelangelo;Passarotto,	Conservation front lines need experienced troops: the role of a scientific trust in a changing world	SI	Inglese	Avocetta	2-s2.0-85212262407	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Arianna;Ramellini, Samuele;Ramello, Gloria;Sarà, Maurizio						
Note	Alessandroni, Nicolás;Altschul, Drew;Baumgartner, Heidi A.;Bazhydai, Marina;Brosnan, Sarah F.;Byers-Heinlein, Krista;Call, Josep;Chittka, Lars;Elsherif, Mahmoud;Espinosa, Julia;Freeman, Marianne S.;Gjoneska, Biljana;Güntürkün, Onur;Huber, Ludwig;Krasheninnikova, Anastasia;Mazza, Valeria;Miller, Rachael;Moreau, David;Nawroth, Christian;Pronizius, Ekaterina;Ruiz-Fernández, Susana;Schwing, Raoul;Šlipogor, Vedrana;Visser, Ingmar;Vonk, Jennifer;Yeager, Justin;Zettersten, Martin;Prétôt, Laurent	Challenges and promises of big team comparative cognition	SI	Inglese	Nature Human Behaviour	2-s2.0-85212469207	X
Article	Oskolkov, Nikolay;Sandionigi, Anna;Götherström, Anders;Canini, Fabiana;Turchetti, Benedetta;Zucconi, Laura;Mimmo, Tanja;Buzzini, Pietro;Borruso, Luigimaria	Unraveling the ancient fungal DNA from the Iceman gut	SI	Inglese	BMC Genomics	2-s2.0-85212668971	
Article	Manawasinghe, Ishara S.;Hyde, Kevin D.;Wanasinghe, Dhanushka N.;Karunaratna, Samantha C.;Maharachchikumbura, Sajeewa S.N.;Samarakoon, Milan C.;Voglmayr, Hermann;Pang, Ka Lai;Chiang, Michael Wai Lun;Jones, E. B.Gareth;Saxena, Ramesh K.;Kumar, Arun;Rajeshkumar, Kunhiraman	Fungal diversity notes 1818–1918: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungi	SI	Inglese	Fungal Diversity	2-s2.0-85212782325	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	C.;Selbmann, Laura;Coleine, Claudia;Hu, Yuwei;Ainsworth, A. Martyn;Liimatainen, Kare;Niskanen, Tuula;Ralaiveloarisoa, Anna;Arumugam, Elangovan;Kezo, Kezhocuyi;Kaliyaperumal, Malarvizhi;Gunaseelan, Sugantha;Dissanayake, Asha J.;Khalid, Abdul Nasir;Gajanayake, Achala Jeevani;Flakus, Adam;Armand, Alireza;Aptroot, André;Rodrigues, Andre;Tsurukau, Andrei;López-Villalba, Ángela;de Farias, Antonio Roberto Gomes;Sánchez, Antonio;Góes-Neto, Aristóteles;Goto, Bruno T.;de Souza, Carlos A.F.;Chuaseeharonnachai, Charuwan;Lin, Chuan Gen;Li, Cuijinyi;Denchev, Cvetomir M.;Guerra-Mateo, Daniel;Tennakoon, Danushka S.;Wei, De Ping;Begerow, Dominik;Alves, Eduardo;Drechsler-Santos, Elisandro Ricardo;Sousa, Enayra Silva;de Medeiros, Erika Valente;Langer, Ewald;Zhang, Fa;de Souza, Francisco A.;Magurno, Franco;Barreto, Gabriel G.;Moreno, Gabriel;Mane, Gajanan;Alves-Silva, Genivaldo;da Silva, Gladstone Alves;Xia, Guiyang;Shen, Hong Wei;Gui, Heng;Senanayake, Indunil C.;Luangsa-ard, Janet Jennifer;Liu, Jia Wei;Liu, Jian						

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Kui;Ma, Jian;Lin, Jie Ying;Beserra, José Evando Aguiar;Cano-Lira, Jose F.;Gené, Josepa;Harikrishnan, Kuniyil;Lu, Li;dos Santos, Lidiane A.;Xu, Lijian;Lacerda, Lorena T.;Gusmão, Luís F.P.;Cáceres, Marcela E.S.;Câmara, Marcos Paz Saraiva;de Barros-Barreto, Maria B.B.;Calabon, Mark S.;Kukwa, Martin;Kemler, Martin;de Melo, Maruzanete Pereira;Ghobad-Nejhad, Masoomeh;Luo, Mei;Ding, Mengmeng;Doilom, Mingkwan;Phonemany, Monthien;Usman, Muhammad;Thongklang, Naritsada;Boonyuen, Nattawut;Ashtekar, Nikhil;Kularathnage, Nuwan D.;Sruthi, Onden P.;Kwantong, Papichaya;Ansil, Parayelil A.;Kooij, Pepijn W.;Zhao, Qi;Alfenas, Rafael Ferreira						
Article	Vannuccini, Maria Luisa;Assenza, Ramona;Sturba, Lucrezia;Faleri, Claudia;Corsi, Ilaria	Ecological risk assessment of sewage sludge as soil amendment: lethal and sublethal effects in Eisenia fetida	NO	Inglese	Environmental Science and Pollution Research	2-s2.0-85212872629	X
Article	da Silva Utta, Ana Cristina;Chiatante, Gianpasquale;Schifani, Enrico;Meriggi, Alberto;Fernandes, Itanna Oliveira;Borges, Paulo A.V.;Solar, Ricardo R.C.;Baccaro, Fabricio Beggiato;Grasso, Donato Antonio	How Habitat Simplification Shapes the Morphological Characteristics of Ant Assemblages (Hymenoptera: Formicidae) in Different Biogeographical Contexts	SI	Inglese	Insects	2-s2.0-85213312679	X
Article	Monetta, Rosanna;Campagna, Denise;Bartolocci, Valeria;Capone, Alessio;Teson,	Differential Effects of Biomimetic Thymine Dimers and Corresponding	NO	Inglese	Biomolecules	2-s2.0-85213385405	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliom.)
	Massimo;Filippi, Silvia;Gabellone, Sofia;Piccinino, Davide;Saladino, Raffaele;Dellambra, Elena	Photo-Adducts in Primary Human Keratinocytes and Fibroblasts					
Article	Goutte, Aurélie;Martin, Nicolas;Alliot, Fabrice;Angelier, Frédéric;Blanchouin, Arnaud;Costantini, David;Lesimple, Maxime;Ribout, Cécile;Traoré, Sira;Villalta, Rémi;Blanchoud, Hélène	From cells to recapture rates: responses and recovery of a wild fish after an experimental exposure to a widely used herbicide	SI	Inglese	Environmental Science and Pollution Research	2-s2.0-85213521266	X
Review	Portaccio, Marianna;Delfino, Ines;Gaeta, Giovanni Maria;Romeo, Umberto;Lepore, Maria	Vibrational Spectroscopies for Investigating Structural and Biochemical Modifications Induced in Hard Dental Tissues by Femtosecond Laser Ablation: A Brief Review	NO	Inglese	Compounds	2-s2.0-85213571590	
Editorial	Coleine, Claudia;Batista-García, Ramón Alberto	Editorial: Highlights of the 1st Fun-Ex Conference: evolution, biodiversity, taxonomy and genomics of extremophilic and extremotolerant fungi	SI	Inglese	Frontiers in Fungal Biology	2-s2.0-85213964896	
Article	Chiocchio, Andrea;de Rysky, Erica;Carere, Claudio;Nascetti, Giuseppe;Bisconti, Roberta;Canestrelli, Daniele	Behavioural underpinning of mito-nuclear discordances: insights from fire salamanders	NO	Inglese	Royal Society Open Science	2-s2.0-85215361515	X

**Pubblicazioni Dottorandi/e operanti presso il DEB**

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
Research paper	Millesimi, I.; Pica, A.	Crosses on peaks in protected areas: a functional mapping from the Apennines to the Italian Alps by altitude bands	no	Inglese	Eco.mont	2-s2.0-85192742082		
Research paper	Macali, A., Ferretti, S., Scozzafava, S., Carere, C.	Cannibalism, self-cannibalism and autotomy in the non-indigenous nudibranch Godiva quadricolor	no	Inglese	Rendiconti Lincei	2-s2.0-85153081772		
Research paper	Macali, A., Ferretti, S., Scozzafava, S., Gatto, E., Carere, C.	Different behavioral profiles between invasive and native nudibranchs: means for invasion success?	no	Inglese	Current Zoology	2-s2.0-85199195405		
Research paper	Giovanetti, L., Caliani, I., Damiani, G., Dell'Omo, G., Costantini, D., Casini, S.	A blood-based multi-biomarker approach reveals different physiological responses of common kestrels to contrasting environments.	no	Inglese	Environmental Research	2-s2.0-85188138223	X	
Articolo Scientifico	Damiani, G., Sebastiano, M., Dell'Omo, G., & Costantini, D.	Blood transcriptome analysis of common kestrel nestlings living in urban and non-urban environments.	no	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85190740457	X	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
Articolo Scientifico	Braconcini, M., Gorrasi, S., Fenice, M., Barghini, P., Pasqualetti, M.	<i>Rambellisea gigliensis</i> and <i>Rambellisea halocynthiae</i> , gen. et spp. nov. (Lulworthiaceae) from the Marine Tunicate <i>Halocynthia papillosa</i>	No	Inglese	Journal of Fungi	2-s2.0-85187259863	X	
Articolo Scientifico	Pasqualetti, M., Braconcini, M., Barghini, P., Gorrasi, S., Schillaci, D., Ferraro, D., Della Sala, G., De Marino, S., Fenice, M.	From marine neglected substrata new fungal taxa of potential biotechnological interest: the case of <i>Pelagia noctiluca</i> .	No	Inglese	Frontiers in Microbiology	2-s2.0-85207232502		
Articolo Scientifico	De Marchi E., Filippi S., Cesarini S., Di Maio B., Bizzarri B.M., Saladino R., Botta L.	Modulation of the Activity Imparted to Artemisinin Hybrids by the Monoterpene Counterpart	no	Inglese	Molecules	2-s2.0-85199642753	x	
Articolo Scientifico	Ubertini V., Capecchi E., Tomaino E., Piccinino D., De Marchi E., Bizzarri B.M., Carotenuto G., Castrignanò T., Saladino R.	One-Pot Synthesis of (S)-Flavanones by a Double-Face Promiscuous Chemo-Enzymatic Cascade of Lipases	no	Inglese	ChemCatChem	2-s2.0-85206573275	x	
Articolo Scientifico	Silvia Cesarini, Ilaria Vicenti, Poggialini, F., De Marchi E., Filippi S., Giammarino F., Vagaggini C., Mancin E.,	Serendipitous Identification of Azine Anticancer Agents Using a Privileged Scaffold Morphing Strategy	no	Inglese	Molecules	2-s2.0-85190364623	x	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
	Fiaschi L., Bizzarri B.M., Saladino R., Dreassi E., Zazzi M., Botta L.							
Articolo Scientifico	De Marchi E., Hilberat T., Zippilli C., Wever R., Saladino R., Hollmann F., Botta L.	Synthesis of Enantiopure Vicinal Halohydrins Using a Sequence of Haloperoxidase and Lipase	si	Inglese	Advanced Synthesis and Catalysis	2-s2.0-85199266440	x	
Articolo Scientifico	Paoletti, M.; Piscopo, V.; Sbarbati, C.; Scarelli, A.	Categorization of the Potential Impact of Italian Quarries on Water Resources through a Multi-Criteria Decision Aiding-Based Model.	No	No	<i>Sustainability</i>	2-s2.0-8519036671	x	
Articolo Scientifico	Piscopo, V.; Paoletti, M.; Sbarbati, C.	Response to Pumping of Wells in Carbonate and Karst Aquifers and Effect on the Assessment of Sustainable Well Yield: Some Examples from Southern Italy.	No	No	<i>Water</i>	2-s2.0-85205101858	x	
Research paper	Pardo C., Bellati A., Polverino G., Canestrelli D.	The dark side of organic farming: Copper sulphate compromises the life history and behaviour of the walking stick insect, <i>Bacillus rossius</i>	No	No	Science of The Total Environment	2-s2.0-85195324563	x	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
Articolo Scientifico	Berrilli, E., Gambioli, B., Bombi, P., Garzia, M., Muraro, C., M., Pardo, C., Reale, M., Sherpa, S., Ficetola, G. F., Vignoli, L., & Salvi, D.	Subspecies inflation hampers conservation efforts: a case study on wall lizards	No	No	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2-s2.0-85192373980		
Article - Review	Zucconi, L., Cavallini, G., Canini, F.	Trends in Antarctic soil fungal research in the context of environmental changes.	No	No	Brazilian Journal of Microbiology	2-s2.0-85191060371		
Articolo Scientifico	Canini, F., Borruso, L., Magrini, S., D'Acqui L. P., Buzzini, P., Cavallini G., Zucconi L.	Soil microbial communities dynamics in response to invasive groundcover Carpobrotus: Insights into native species interactions and edaphic influence.	No	Inglese	Applied Soil Ecology	2-s2.0-85199308688	X	
Articolo Scientifico	Arcioni, L.; Arcieri, M.; Di Martino, J.; Liberati, F.; Bottoni P.; Castrignanò, T.	HPC-T-Annotator: an HPC tool for de novo transcriptome assembly annotation	No	Inglese	BMC Bioinformatics	2-s2.0-85201690110	X	
Articolo Scientifico	Mastrantonio, V.; Libro, P.; Di Martino, J.; Matera, M.; Bellini, R.; Castrignanò T.; Urbanelli, S.; Porretta, D.	Integrated de novo transcriptome of <i>Culex pipiens</i> mosquito larvae as a resource for genetic control strategies	no	Inglese	Scientific Data	2-s2.0-85192846887	X	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
Conference Paper/Book Series	Pinna V.; Di Martino J.; Liberati F.; Bottoni P.; Castrignanò T.	IGUANER - Differential Gene Expression and fUnctionAl aNalyzER	No	Inglese	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	2-s2.0- 85192906642		
Articolo Scientifico	Di Martino J.; Arcieri M.; Madeddu, F.; Pieroni M.; Carotenuto, G.; Bottoni P.; Botta, L.; Castrignanò T.; Gabellone, S.; Saladino, R.	Molecular Dynamics Investigations of Human DNA- Topoisomerase I Interacting with Novel Dewar Valence Photo- Adducts: Insights into Inhibitory Activity	No	Inglese	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0- 85182254232	X	
Articolo Scientifico	Loconsole, M.; Ferrante, F.; Giacomazzi, D.; De Agro, M.	Independence and synergy of spatial attention in the two visual systems of jumping spiders	No	Inglese	Journal of Experimental Biology	2-s2.0- 85208204310	X	
Articolo scientifico	Di Noi, A.; Caliani I.; D'Agostino, A.; Cai, G.; Romi, M.; Campani, T.; Ferrante, F.; Baracchi, D.; Casini, S.	Assessing the effects of a commercial fungicide and an herbicide, alone and in combination, on Apis mellifera: Insights from biomarkers and cognitive analysis	no	Inglese	Chemosphere	2-s2.0- 85193202020	X	
Articolo Scientifico	Ferrante, F.; Pasquini, E.; Cappa, F.; Bellocchio, L.; Baracchi, D.	Unravelling the microplastic menace: Different polymers additively	no	Inglese	Environmental Pollution	2-s2.0- 85193079479	X	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
		increase bee vulnerability						
Articolo scientifico	Pasquini, E.; Ferrante, F.; Passaponti, L.; Pavone, F.S.; Costantini, I.; Baracchi, D.	Microplastics reach the brain and interfere with honey bee cognition	no	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85180529536	X	
Articolo Scientifico	Bonamano, S.; Federico I.; Causio, S.; Piermattei, V.; Piazzolla, D.; Scanu, S.; Madonia, A.; Madonia, N.; De Cillis, G.; Jansen, E.; Fersini, G.; Coppini, G.	River-coastal-ocean continuum modeling along the Lazio coast (Tyrrhenian Sea, Italy): Assessment of near river dynamics in the Tiber delta	no	Inglese	Estuarine, Coastal and Shelf Science	2-s2.0-85183744359	X	
Articolo Scientifico	Piazzolla D.; Scanu, S.; Mancuso, F.P.; Bosch-Belmar, M.; Bonamano, S.; Madonia, A.; Scagnoli, E.; Tantillo, M. F.; Russi, M.; Savini, A.; Fersini, G.; Sarà, G.	An integrated approach for the benthic habitat mapping based on innovative surveying technologies and ecosystem functioning measurements	no	inglese	Scientific Reports	2-s2.0-85187483442	X	
Articolo Scientifico	Maglietta, R.; Caccioppoli, R.; Piazzolla, D.; Saccotelli, L.; Cherubini, C.; Scagnoli, E.; Piermattei, V.; Marcelli, M.;	Habitat suitability modeling of loggerhead sea turtles in the Central-Eastern Mediterranean Sea: a machine learning approach	No	Inglese	Frontiers in Marine Science	2-s2.0-85211112645	X	

<b>Tipologia pubblicazione</b>	<b>Autori</b>	<b>Titolo</b>	<b>Co-autore internazionale (si/no)</b>	<b>Lingua di pubblicazione</b>	<b>Nome Rivista</b>	<b>Id Scopus (se disponibile)</b>	<b>I quartile (bibliometrici)</b>	<b>Classe A (non bibliometrici)</b>
	De Lucia, G.A.; Lecci, R.; Causio, S.; Dimauro, G.	using satellite tracking data						

**Pubblicazioni Assegnisti/e operanti presso il DEB**

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (sì/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
Articolo Scientifico	Colombani N., Alessandrino L., Gaiolini M., Gervasio M.P., Ruberti D., Mastrocicco M.	Unravelling the salinity origins in the coastal aquifer/aquitar system of the Volturno River (Italy)	no	Inglese	Water Research	2-s2.0-85200333179	X	
Articolo Scientifico	Abdollahi Z., Feizizadeh B., Shokati B., Gaiolini M., Busico G., Mastrocicco M., Colombani N.	Simulating the effects of retreating Urmia Lake and increased evapotranspiration rates on the nearby unconfined aquifer	si	Inglese	Groundwater for Sustainable Development	2-s2.0-85200557819	X	
Articolo Scientifico	Gaiolini M., Rama F., Mastrocicco M., Cosma M., Donnici S., Tosi L., Colombani, N.	Disentangling hydrodynamic drivers of the Southern Venice (Italy) coastal aquifer via frequency decomposition analysis: Insights, challenges, and limitations	no	Inglese	Journal of Hydrology: Regional Studies	2-s2.0-85207574269	X	
Articolo Scientifico	Habakaramo M.P., Gaiolini M., Ofori A., Mastrocicco M., Colombani N.	Additional sources of salinity and heavy metals from plant residues of peaty horizons in the Po River lowland (Italy)	si	Inglese	Science of the Total Environment	2-s2.0-85209756332	x	
Articolo Scientifico	Falconieri G.S., Bertini L., Fiaschetti M., Bizzarri E., Baccelli I.,	Arabidopsis GLY14 Reveals Intriguing Insights into the JA Signaling Pathway and Plant Defense	no	inglese	International Journal of Molecular Sciences (IJMS)	2-s2.0-8521056559	X	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
	Caruso C., Proietti S.							
Articolo Scientifico	Fanelli, G., Lelli, V., Rinalducci, S., Timperio, A.M.	"Amino Acid Metabolism in Leukocytes Showing In Vitro IgG Memory from SARS-CoV2-Infected Patients".	NO	INGLESE	DISEASES	2-s2.0-85188800223		
Articolo Scientifico	Fanelli G., Alloisio G., Lelli V., Marini S., Rinalducci S. Gioia M.	"Mechano-induced cell metabolism disrupts the oxidative stress homeostasis of SAOS-2 osteosarcoma cells".	NO	INGLESE	FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES	s2.0-85197417952	X	
Articolo Scientifico	Petrosino G., Rossi A.R., Tancioni L., Gallozzi F., Colangelo P.	Phenotypic plasticity over genetic diversity: ecomorphological patterns revealed in the eurytopic and threatened Italian endemic freshwater fish <i>Sarmarutilus rubilio</i> (Bonaparte, 1837)	No	Inglese	Biological Journal of the Linnean Society	2-s2.0-85184471454		
Articolo Scientifico	Mancin E., Capecchi E., Botta L., Bizzarri B.M.	Multicomponent Synthesis of C(8)-Substituted Purine Building Blocks of Peptide Nucleic Acids from Prebiotic Compounds	no	English	ChemistryOpen	2-s2.0-85206487978		
Articolo Scientifico	Cesarini S., ,Vicenti I., Poggialini F., Filippi S., Mancin E., Fiaschi L.,	Serendipitous Identification of Azine Anticancer Agents Using a Privileged Scaffold Morphing Strategy	no	English	Molecules	2-s2.0-85190364623	X	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
	De Marchi E., Giammarino F., Vagaggini C., Bizzarri B.M., Saladino R., Dreassi E., Zazzi M., Botta L.							
Articolo (review)	Costanzo F, Paccosi E, Proietti De-Santis L, Egly JM	Cs proteins and Ubiquitination: Orchestrating DNA Repair with Transcription and Cell division	si	Inglese	Trends in Cell Biology	2-s2.0-85196624196	X	
Articolo Scientifico	Colussi C, Bertozzi A, Leone L, Rinaudo M; Raimondo Sollazzo R, Conte F, Paccosi E, Nardella L, Aceto G, Li Puma DD, Ripoli C, Vita MG, Marra C, D'Ascenzo M, Grassi C.	Nucleoporin 153 deficiency in adult neural stem cells defines a pathological protein network signature and defective neurogenesis in a mouse model of AD	No	Inglese	Stem Cell Research & Therapy	2-s2.0-85203052479	X	
Articolo Scientifico	De Marchi E., Filippi S., Cesarini S., Di Maio B., Bizzarri B.M., Saladino R., Botta L.	Modulation of the Antimelanoma Activity Imparted to Artemisinin Hybrids by the Monoterpene Counterpart	No	Inglese	Molecules	2-s2.0-85199642753	X	X

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	Id Scopus (se disponibile)	I quartile (bibliometrici)	Classe A (non bibliometrici)
Articolo Scientifico	Ubertini, V.; Capecchi E.; Tomaino, E.; Piccinino, D.; Marchi, E.; Bizzarri, B.M.; Carotenuto, G.; Castrignanò, T.; Saladino, R.	One-Pot Synthesis of (S)-Flavanones by a Double-Face Promiscuous Chemo-Enzymatic Cascade of Lipases	No	Inglese	ChemCatChem	2-s2.0-8520657327	X	
Articolo Scientifico	Tomaino E., Capecchi E., Ubertini V., Piccinino D., Bizzarri B.M., Saladino, R.	Synthesis of Benzoxazines by Heterogeneous Multicomponent Biochemo Multienzymes Cascade Reaction	No	Inglese	Journal of Organic Chemistry	2-s2.0-85184797506		
	Latini L, Burini G, Mazza V, Grignani G, De Donno R, Bello E, Tricarico E, Malavasi S, Nascetti G, Canestrelli D, Carere C	Early-life environment shapes claw bilateral asymmetry in the European lobster ( <i>Homarus gammarus</i> )	No	Inglese	Biology Open	59713170500		
Conference Paper/Book Series	Pinna V., Di Martino J., Liberati F., Bottoni P., Castrignanò T.	IGUANER - Differential Gene Expression and fUnctionAl aNalyzER	No	Inglese	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	2-s2.0-85192906642		
Article	Arcioni L., Arcieri M., Di Martino J., Liberati F., Bottoni P., Castrignanò T.	HPC-T-Annotator: an HPC tool for de novo transcriptome assembly annotation	no	Inglese	BMC Bioinformatics	2-s2.0-85201690110	X	

<b>Tipologia pubblicazione</b>	<b>Autori</b>	<b>Titolo</b>	<b>Co-autore internazionale (sì/no)</b>	<b>Lingua di pubblicazione</b>	<b>Nome Rivista</b>	<b>Id Scopus (se disponibile)</b>	<b>I quartile (bibliometrici)</b>	<b>Classe A (non bibliometrici)</b>
Articolo Scientifico	Oskolkov N.; Sandionigi, A.; Götherström, A.; Canini, F.; Turchetti, B.; Zucconi, L.; Mimmo, T.; Buzzini, P.	Unraveling the ancient fungal DNA from the Iceman gut	Si	Inglese	<i>BMC Genomics</i>	2-s2.0-85212668971		

**ELENCO AFFERENTI con QUALIFICA, NUMERI SU PUBBLICAZIONI E INFORMAZIONI ABILITAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI**

NB: sono riportate le abilitazioni che gli afferenti al Dipartimento hanno acquisito prima del 31/12/2024

<b>Docente</b>	<b>Qualifica docente</b>	<b>Totale pubblicazioni (anno 2024)</b>	<b>Pubblicazioni I° quartile (anno 2024)</b>	<b>ASN (i ricercatori per associato o ordinario)</b>
BALDACCHINI Chiara	Professore Associato (L. 240/10)	3	3	I fascia
BARGHINI Paolo	Ricercatore confermato	2	1	
BELLATI Adriana	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	5	5	II fascia
BERTINI Laura	Ricercatore confermato	1	0	II fascia
BISCONTI Roberta	Professore Associato (L. 240/10)	6	4	
BIZZARRI Anna Rita	Professore Ordinario	7	1	
BIZZARRI Bruno Mattia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	3	1	II fascia
BONAMANO Simone	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	2	2	
BOTTA Lorenzo	Professore Associato (L. 240/10)	8	6	I fascia
CANESTRELLI Daniele	Professore Ordinario (L. 240/10)	10	9	
CAPECCHI Eliana	Ricercatore a t.d. - t.def. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	3	0	
CARERE Claudio	Professore Associato (L. 240/10)	9	4	I fascia
CASTRIGNANO' Tiziana	Professore Associato (L. 240/10)	6	1	
CECI Marcello	Professore Associato (L. 240/10)	1	1	
CERINI Francesco	Ricercatore a t.d. - t.def. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	0	0	
CHIATANTE Gianpasquale	Ricercatore a t.d. - t.def. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	6	2	
CHIOCCHIO Andrea	Ricercatore a t.d. - t.def. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	6	6	
CIMMARUTA Roberta	Professore Associato (L. 240/10)	1	1	I fascia
CIPRESSA Francesca	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	0	0	
COLEINE Claudia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	12	10	II fascia

<b>Docente</b>	<b>Qualifica docente</b>	<b>Totale pubblicazioni (anno 2024)</b>	<b>Pubblicazioni I° quartile (anno 2024)</b>	<b>ASN (i ricercatori per associato o ordinario)</b>
COSTANTINI Lara	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	6	5	II fascia 06/D2
COSTANTINI David	Professore Associato (L. 240/10)	6	6	
DELFINO Ines	Professore Associato (L. 240/10)	4	2	I fascia
FANELLI Giuseppina	Ricercatore a t.d. - t.def. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	2	1	
FENICE Massimiliano	Professore Ordinario (L. 240/10)	5	2	
FILIBECK Goffredo	Professore Associato (L. 240/10)	4	2	I fascia
FRANCHINI Paolo	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	4	3	
GORRASI Susanna	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	4	2	II fascia
MAGRINI Sara	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	6	3	I fascia
MARCELLI Marco	Professore Associato confermato	5	4	
MAZZA Valeria	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	5	1	
MERENDINO Nicolo'	Professore Associato confermato	5	3	I fascia
MESCHINI Roberta	Ricercatore confermato	2	0	II fascia
MESSINA Simone	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	1	1	
MOMIGLIANO Paolo	Professore Associato (L. 240/10)	3	3	
MUGNAI Dimitri	Professore Ordinario (L. 240/10)	4	4	
PALOMBA Marialetizia	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	6	4	
PASQUALETTI Marcella	Professore Associato (L. 240/10)	2	1	
PIOVESAN Gianluca	Professore Ordinario	4	3	
PISCOPO Vincenzo	Professore Ordinario (L. 240/10)	3	3	
POLVERINI Giovanni	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	5	5	II fascia BIO/05; II fascia BIO/07
PONETI Giordano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	2	0	I fascia

<b>Docente</b>	<b>Qualifica docente</b>	<b>Totale pubblicazioni (anno 2024)</b>	<b>Pubblicazioni I° quartile (anno 2024)</b>	<b>ASN (i ricercatori per associato o ordinario)</b>
PROIETTI Silvia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	1	1	II fascia
PROIETTI DE SANTIS Luca	Professore Associato (L. 240/10)	1	1	I fascia
RINALDUCCI Sara	Professore Associato (L. 240/10)	2	1	
ROMANO Nicla	Professore Associato confermato	1	1	I fascia
SALADINO Raffaele	Professore Ordinario (L. 240/10)	9	2	
SBARBATI Chiara	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	4	3	II fascia
SELBMANN Laura	Professore Associato (L. 240/10)	13	12	I fascia
TIMPERIO Anna Maria	Professore Associato (240/10)	1	0	
VANNUCCINI Maria Luisa	Ricercatore t.d.-t.pieno (art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10)	2	2	
VELOTTI Francesca Romana	Professore Ordinario DPR 232/11 art.2	1	0	
ZUCCONI GALLI FONSECA Laura	Professore Associato DPR 232/11 art.2	11	8	I fascia