



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche

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

2023

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 03.10.2023

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

Settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento

Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) si caratterizza per una ampia multidisciplinarietà garantendo una ricerca competitiva su differenti tematiche di ricerca in grado di fornire una visione ampia ma convergente su tematiche inerenti le Scienze Ambientali, Ecologiche e Biologiche.

Le aree di ricerca del Dipartimento si identificano in quattro macro-aree sostanzialmente riconducibili ai settori scientifico-disciplinari (SSD) che lo compongono:

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)

I componenti del Dipartimento afferiscono ai settori su menzionati e operano nei rispettivi ambiti di ricerca, contribuendo a caratterizzare la multidisciplinarietà del Dipartimento. L'area numericamente prevalente è l'area CUN 05.

Obiettivi di ricerca pluriennali e modalità di realizzazione

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. Tale obiettivo, pluriennale ed in linea con il piano strategico 2022-2024 del Dipartimento e dell'Ateneo, sarà perseguito nell'anno corrente operando lungo tre direttrici strategiche:

(1) Razionalizzazione e ottimizzazione delle risorse infrastrutturali e umane

Mediante una politica di focalizzazione delle risorse per strumenti e beni duraturi a disposizione del Dipartimento, si intendono realizzare 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 completare due centri dipartimentali (Centro Ittiogenico Sperimentale Marino, Centro di Bioinformatica).

(2) Potenziamento della dimensione internazionale

Tale obiettivo sarà ottenuto tramite diverse azioni. Una delle azioni è l'istituzione della laurea magistrale in "Marine Biodiversity and Biotechnology" (che avrà effetti anche per il potenziamento della dimensione internazionale della ricerca, oltre che della didattica). Per favorire il networking e la progettazione internazionali saranno favorite le attività di mobilità internazionale in uscita dei docenti

mediante una più capillare informazione circa le possibilità di finanziamento della mobilità ed una sensibilizzazione del personale. 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.

(3) **Miglioramento delle performance di ricerca del Dipartimento**

Verranno attuate politiche per la valorizzazione del grado di interdisciplinarietà del Dipartimento, ovvero l'arricchimento, anche in termini di personale, delle discipline presenti in Dipartimento e la presentazione di progetti ad alto grado di interdisciplinarietà. Inoltre, in linea con quanto previsto nel piano strategico, proseguiranno 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 & 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.

Modalità di monitoraggio

Ai fini del monitoraggio delle azioni intraprese e da intraprendere ed in linea con quanto proposto nel piano strategico, il prossimo anno si utilizzeranno per valutare le azioni ivi proposte diversi indicatori, tra cui quelli previsti dal DM 1154/2021, alcuni già indicati nel piano strategico e mantenuti anche per consentire un confronto pluriennale ed altri specificamente dedicati a valutare le azioni proposte. Gli indicatori sono di seguito elencati:

Indicatori qualitativi:

- a) avvio nell'anno corrente di procedure di realizzazione (acquisto di strumentazione, definizione regole d'uso, etc.) degli Open labs sopra citati.

Indicatori quantitativi:

- a) 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)
- b) Numero di docenti che effettuano periodi di mobilità
- c) Proporzioni dei dottorandi di ricerca operanti presso il Dipartimento che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero
- d) Numero di progetti presentati su bando competitivo
- e) Numero di docenti di nuova afferenza presso il Dipartimento appartenenti a ssd non presenti al 31/12/2022 nel Dipartimento
- f) Numero di lavori di afferenti al Dipartimento pubblicati su riviste appartenenti al primo quartile (Banca dati Scopus)
- g) Numero complessivo lavori pubblicati da afferenti del Dipartimento.

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

Le **sedi strutturali** in cui sono espletate le attività di Ricerca, formazione e trasferimento tecnologico del DEB sono:

- Complessi di Largo dell'Università e di San Camillo de Lellis a Viterbo, ove il Dipartimento ha sede
- Sede di Civitavecchia in Piazza Verdi, 1, Civitavecchia
- Laboratorio di Ecologia e Centro Ittiogenico Sperimentale (CISMAR) delle Saline di Tarquinia
- Laboratorio di Oceanologia Sperimentale ed Ecologia Marina (LOSEM) al Porto di Civitavecchia.

Sono organi del DEB il Consiglio di Dipartimento e il Direttore, Prof. Daniele Canestrelli, a cui si affianca la Giunta, che coadiuva il Direttore nell'esercizio dei propri compiti. Inoltre, nei primi mesi del 2023 sono stati nominati docenti con deleghe per specifiche attività di particolare interesse del Dipartimento, ovvero:

- Delegato alla Didattica
- Delegata alla Ricerca
- Delegata per la Terza Missione
- Delegati e referenti per le attività di orientamento (3 docenti)
- Delegata alle attività di comunicazione
- Delegata alle attività ERASMUS
- Referente al placement e al rapporto con le imprese
- Referente Inclusione e Equità

All'interno del Dipartimento è istituito il **Presidio della Qualità di Dipartimento (PdQD)**, organismo operativo e di raccordo con organi di assicurazione di qualità del Dipartimento (Corsi di Studio, CdS, e Commissione Paritetica Docenti-Studenti, CPDS), attualmente così composto:

- Presidente del PdQ di Dipartimento (anche rappresentante del DEB in seno al Presidio di Qualità dell'Ateneo)
- Responsabile AQ didattica
- Responsabili AQ corsi di dottorato
- Responsabili AQ Ricerca
- Responsabile AQ terza missione/impatto sociale
- Responsabile area amministrativa
- Responsabile area didattica

In aggiunta, è operativa una Commissione Spazi, composta da 3 docenti.

Inoltre, il Dipartimento ha nominato un suo rappresentante nella Commissione per l'esercizio della prossima VQR quale ulteriore elemento di raccordo con l'Ateneo per le politiche di miglioramento delle performance VQR di Ateneo e di Dipartimento. A maggiore garanzia dell'efficacia dell'azione, il rappresentante VQR del Dipartimento è anche uno dei due responsabili dell'Assicurazione della Qualità in seno al Presidio della Qualità del Dipartimento (si veda in seguito).

Il personale docente e tecnico-amministrativo in forza al DEB al 31/12/2022 è descritto nelle tabelle riportate nel punto C2a.

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

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.

In particolare, si occupa di attuare delle 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:

- diffonde la cultura della Qualità;
- applica, per quanto di competenza, le politiche e gli indirizzi generali per la Qualità stabiliti dagli Organi di Governo Ateneo e di Dipartimento;
- predispone linee guida e supporto nella costruzione di processi di qualità relativamente alla didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale;
- si occupa dell'attuazione, del monitoraggio e del riesame delle attività di didattica, ricerca e terza missione/impatto sociale del Dipartimento;
- coadiuva i Presidenti di CdS nella stesura dei documenti di AQ del CdS (SUA-CdS, Rapporto di Riesame ciclico, Scheda di monitoraggio annuale);
- coadiuva il Collegio del corso di Dottorato di Ricerca nella stesura dei documenti di AQ del Dottorato;
- coadiuva il Direttore nella stesura dei documenti di AQ della ricerca (SUA-RD/TM, eventuali documenti programmatici del Dipartimento);
- promuove il miglioramento continuo in Ricerca e Didattica attraverso attività di autovalutazione e valuta l'efficacia delle azioni intraprese.

Il Dipartimento, tramite il referente del Dipartimento nella Commissione VQR, dal 2023 effettuerà un monitoraggio almeno semestrale dei prodotti della produzione scientifica dei suoi afferenti, tenendo conto della numerosità dei prodotti e della collocazione editoriale degli stessi e ne informa il Direttore e relaziona in Consiglio di Dipartimento.

Il Presidio di Qualità di Dipartimento, che rappresenta l'interfaccia con l'Ateneo, opera per il mantenimento e l'implementazione del processo di assicurazione della qualità della Didattica, Ricerca e della Terza Missione. L'analisi della qualità della Didattica 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.

Nell'anno 2023 si procederà a definire in dettaglio le nuove modalità operative considerando che 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 Corsi di Studio: Definizione della domanda di formazione e del profilo professionale (SUA-CdS Quadri A1 e A2), degli obiettivi formativi e 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 azioni di miglioramento (Riesame SUA-CdS Quadro D).

b) Autovalutazione dipartimentale

Le attività di autovalutazione dipartimentale (b) si articolano in 3 ambiti:

- 1-missione e obiettivi strategici,
- 2-allocazione delle risorse,
- 3-monitoraggio ed azioni.

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 il quadro B4) e saranno ulteriormente integrate.

Per il monitoraggio complessivo delle attività del Dipartimento, nelle more della definizione di ulteriori modalità ed indicatori, il PdQD considera utili indicatori da considerare al termine di ogni anno quelli identificati nel DM 1154/2021, ovvero:

- i. Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento
- ii. Numero di spin-off universitari e di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento
- iii. Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento.

L'indicatore i. è utilizzato e discusso nel presente documento al punto B4 (Riesame della Ricerca Dipartimentale), mentre gli indicatori ii. e iii. sono commentati nel punto I1.

Quadro B3 – Sostenibilità delle risorse

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. 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.

Nell'ottica di un miglioramento del processo di assicurazione della qualità e della trasparenza, il DEB intende mettere a sistema i criteri da sempre utilizzati per l'utilizzo delle risorse, pertanto nel 2023 si intende procedere, sulla base del lavoro preparatorio del PdQD, ad una riflessione sul tema per una condivisione delle pratiche di qualità che porti ad un documento riassuntivo dei criteri medesimi.

Per quanto riguarda quanto fatto nel 2022, il Dipartimento ha deliberato sull'uso di risorse dal fondo ordinario. 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 straordinarie ricevute per infrastrutture sono state destinate al rinnovo dei laboratori didattici per aumentare il grado di attrattività e la qualità dei corsi di studio del

dipartimento. Risorse straordinarie sono state dedicate anche a rafforzare le attività di comunicazione istituzionale del Dipartimento per aumentare la visibilità dello stesso.

Per quanto riguarda l'assegnazione di risorse di personale docente (professori/professoressse o ricercatori/ricercatrici (RTD)), nel 2022 il DEB ha deliberato riguardo bandi per l'assunzione di RTD su risorse vincolate (prevalentemente posizioni su progetti PNRR legate sia alla necessità di realizzazione di specifici progetti che di linee di ricerca del dipartimento, nonché per la copertura di esigenze didattiche). In merito al personale TA, le distribuzioni delle risorse e delle premialità sono gestite principalmente dall'Ateneo.

Quadro B4 - Riesame della Ricerca Dipartimentale

Il primo esercizio autovalutativo di riesame nell'anno 2022 (SUA-RD 2023) viene effettuato in relazione agli obiettivi del piano strategico di Dipartimento 2022-2024 e agli esiti della VQR 2015-2019.

I risultati dell'ultimo esercizio VQR hanno confermato la crescita nel tempo della qualità della ricerca del DEB, ben testimoniata dall'incremento di oltre 20 punti del valore ISPD rispetto alla precedente valutazione. Al di sopra di 1 gli indicatori R1 ed R2 (personale stabile e reclutato/che ha avuto avanzamenti). Tali risultati hanno anche confermato la bontà delle procedure e degli indicatori di monitoraggio adottati dal DEB, che pertanto sono stati mantenuti (vedasi sezione A1).

In riferimento al piano strategico si riporta la situazione e gli effetti delle azioni ivi programmate.

Pur non essendosi concluso il periodo di riferimento, le azioni intraprese hanno portato a significativi risultati. Il DEB è riuscito già a cogliere alcune delle opportunità segnalate nel piano ed in particolare è riuscito ad essere partner di 5 iniziative del PNRR (e in diversi progetti competitivi su temi di Ricerca in ambito ambientale ed ecologico (si veda la Sezione F), anche sfruttando i punti di forza evidenziati nel precedente documento Piano Strategico del Dipartimento coerente con 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, Agritech ed il Centro Nazionale per lo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, 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). Il DEB è risultato vincitore di diversi progetti PRIN nella prima tornata 2022 (i numeri definitivi saranno inseriti quando saranno pubblicate gli elenchi dei progetti finanziati relativi a tutti i settori ERC). È stata attivata la 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).

Dal 2021 sono stati reclutati undici nuovi ricercatori provenienti da altri Atenei italiani o esteri (55% donne). Le politiche di reclutamento hanno condotto ad un aumento del numero di afferenti al Dipartimento che ha contribuito a rafforzare la partecipazione del Dipartimento ai progetti 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 (numero afferenti al 2021: 40, numero afferenti al 2022: 50).

Sebbene sia un Dipartimento di piccole dimensioni, la produzione scientifica complessiva degli afferenti è pari a 163 pubblicazioni scientifiche di cui il 54% è pubblicata su riviste internazionali classificate nel primo quartile e circa il 30% è su riviste classificate nel primo decile secondo il database Scopus (CiteScore 2019).

Inoltre, il DEB si è dotato di un sistema di monitoraggio costante del numero di progetti presentati su bandi competitivi, per monitorare costantemente tale indicatore, proposto nel piano strategico 2022-

2024 (ovvero: B1.3_b-Numero di progetti presentati su bando competitivo) in modo da poterlo considerare nei futuri processi di autovalutazione (come indicato nel quadro A1).

Per una valutazione quantitativa della Ricerca Dipartimentale, si riportano gli indicatori utilizzati per il presente esercizio di autovalutazione (tra cui alcuni proposti nel piano strategico di interesse del Dipartimento) e, ove rilevante, il valore relativo per l'anno 2022.

- a) Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento (Indicatore DM 1154/2021) = in via di definizione la procedura per il monitoraggio continuo dell'indicatore
- b) Indicatore Piano Strategico B1_a-Miglioramento performance rispetto ai parametri VQR, autonomia responsabile e fondi FFO (si utilizzano gli indicatori IRFD, R1 ed R2 associati al Dipartimento in relazione alla VQR 2015-2019) ISPD = 95 (VQR 2011-2014 ISPD = 75); indicatori R1 ed R2 > 1;
- c) Indicatore Piano Strategico B1.4_a-Numero di iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio = 14.

Per quanto riguarda i Proventi da ricerche commissionate (indicatore a), trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento, si riporta di seguito una tabella riassuntiva degli incassi del 2022 per tali attività (Tabella1).

Tabella 1

Incassi (2022)	Ammontare (in euro)	Percentuale rispetto al totale (T+B)
Da trasferimento tecnologico (T)	201.082,94	11%
Da bandi competitivi (B)	1.602.641,37	89%
TOTALE (T+B)	1.803.724,31	100%

Per quanto riguarda l'indicatore b), il confronto dei risultati della VQR 2015-2019 del Dipartimento con quelli dell'esercizio VQR precedente mostra l'ottima qualità della ricerca del DEB, segnando un significativo miglioramento. Come già segnalato in precedenza, l'indicatore riassuntivo della qualità della ricerca dei dipartimenti passa dal valore 75 all'attuale valore 95 (su una scala avente massimo valore 100). Grazie ai risultati VQR 2015-2019 il Dipartimento è stato inserito nella lista dei 350 dipartimenti italiani che hanno potuto concorrere per il finanziamento dei 180 dipartimenti di eccellenza. Nel 2022 è stato presentato il progetto per concorrere al finanziamento dei Dipartimenti di Eccellenza.

Relativamente all'indicatore c), si segnala la crescita del numero di iscritti con borsa al corso di Dottorato di Ricerca afferente al DEB che passa da 12 (2021, XXXVII ciclo) a 14 per il XXXVIII ciclo.

L'indicatore B1.3_a -Proporzione dei dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi è stato proposto nel piano strategico con la finalità di monitorare il grado di internazionalizzazione che si ottiene a valle delle attività proposte nel documento (che esplica la sua azione dal 2022). Pertanto, il primo ciclo di dottorato pienamente interessato agli effetti delle azioni intraprese in base al piano strategico è il XXXVIII ciclo. Tale indicatore, pertanto non è ritenuto significativo per questo primo esercizio di autovalutazione. Purtroppo, si ritiene di interesse riportare che il numero di dottorandi che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero iscritti al ciclo che si è concluso nel 2022 -XXXIV ciclo (dottorandi iscritti al XXXIV Ciclo) è pari a due. Il peso relativo al numero totale di dottorandi del medesimo ciclo (7) è $2/7=28\%$.

I valori degli indicatori riportati confermano quantitativamente che le intraprese azioni di assicurazione della qualità della ricerca del 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:

PUNTI DI FORZA

- Multidisciplinarietà interna al Dipartimento su temi prioritari di sviluppo sostenibile (7 aree CUN)
- Presenza di competenze e know-how strumentali fondamentali in ambito dei progetti di Ricerca interdisciplinare

PUNTI DI DEBOLEZZA

- Impegno didattico e amministrativo dei soggetti afferenti al Dipartimento al di sopra della media
- Mancanza di laboratori tematici condivisi

OPPORTUNITÀ

- Possibilità di sviluppare ulteriormente le potenzialità in ambito Eco-Health
- Possibilità di incrementare ulteriormente il grado di internazionalizzazione

MINACCE

- Criteri di valutazione della qualità della Ricerca (VQR) non noti preventivamente e mutevoli nel tempo
- Concorrenza di altri Atenei/Enti, in relazione all'attrazione di risorse ed elevata competitività a livello europeo su progetti di Ricerca nei settori Physical Sciences and Engineering e Life Sciences.

In base a tale analisi sono stati definiti gli obiettivi e le azioni individuate per raggiungerli (descritti nella sezione A1).

SEZIONE C - RISORSE UMANE ED INFRASTRUTTURE

Quadro C1 - Infrastrutture

Quadro C1a - Laboratori di ricerca

N.	Nome Laboratorio	Sede/Ubicazione	Responsabile Scientifico/Validatore
1	Lab. Acque Interne	Largo dell'Università (VITERBO)	BELFIORE CARLO
2	Lab. Analisi Acque/Terreni di Coltura	Via delle saline (TARQUINIA-VT)	CARERE CLAUDIO
3	Lab Estrazione e Analisi DNA	Via delle saline (TARQUINIA-VT)	CARERE CLAUDIO
4	Lab. Citogenetica Molecolare e Mutagenesi	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MESCHINI ROBERTA
5	Lab di Ecologia Microbica	Largo dell'Università (VITERBO)	PASQUALETTI MARCELLA
6	Lab. Chimica delle Sostanze Organiche e Naturali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SALADINO RAFFAELE
7	Lab Oceanologia ed Ecologia Marina	CIVITAVECCHIA	MARCELLI MARCO
8	Lab. Biochimica e Biologia Molecolare Vegetale	Largo dell'Università (VITERBO)	CARUSO CARLA
9	Lab. di Biofisica e nanoscienze	Largo dell'Università (VITERBO)	BIZZARRI ANNA RITA
10	Lab. di Botanica Sistemica e Micologia	Largo dell'Università (VITERBO)	SELBMANN LAURA
11	Lab. di Microbiologia e Microbiologia Marina Applicata	Largo dell'Università (VITERBO)	FENICE MASSIMILIANO

12	Ecologia	Largo dell'Università (VITERBO)	CIMMARUTA ROBERTA
13	Lab. di Ecologia Molecolare	Largo dell'Università (VITERBO)	SCIALANCA FABRIZIO
14	Lab Citogenetica Molecolare Mutagenesi	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MESCHINI ROBERTA
15	Citologia e Istologia	Largo dell'Università (VITERBO)	WILLEMS DANIELA
16	Immunologia e nutrizione	Largo dell'Università (VITERBO)	MERENDINO NICOLÒ
17	Ecologia Molecolare Evolutiva	Largo dell'Università (VITERBO)	CANESTRELLI DANIELE
18	Lab di Spettrometria di massa e analisi stupefacenti	Largo dell'Università (VITERBO)	RINALDUCCI SARA
19	Proteomica e Metabolomica	Largo dell'Università (VITERBO)	TIMPERIO ANNAMARIA
20	Lab. Spettroscopie Ottiche	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	DELFINO INES
21	Lab. Genetica dello Sviluppo ed Epigenetica	Largo dell'Università (VITERBO)	PRANTERA GIORGIO
22	Lab. Anatomia funzionale e Biologia dello sviluppo	Largo dell'Università (VITERBO)	ROMANO NICLA
23	Lab. Citogenetica e mutagenesi ambientale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MOSESSO PASQUALE
24	Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi	Largo dell'Università (VITERBO)	MUGNAI DIMITRI

Laboratori condivisi con tutti i Dipartimenti

N.	Nome Laboratorio	Sede/Ubicazione	Responsabile Scientifico/Validatore	Struttura
1	Banca del germoplasma	Largo dell'Università (VITERBO)	MAGRINI SARA	A.A.D.S.
2	Azienda Agraria didattico sperimentale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	COLLA GIUSEPPE	A.A.D.S.
3	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
3 indipendenti sistemi RAS (recirculating aquaculture system)	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-Rinalducci	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	2010	Interna ed esterna	CGA
Autoflex III TOF/TOF 200	Timperio Anna Maria	2010	Interna ed esterna	CGA
Mietitrezza Wintersteiger modello Elite	Giuseppe Colla	1984	Interna ed esterna	Azienda Agraria

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.

Nome Polo	Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico	Polo Bibliotecario Umanistico-Sociale
Descrizione Polo	Il Polo si rivolge principalmente agli studenti, ai docenti e ai ricercatori dell'ambito tecnico-scientifico, ma è aperto a tutti gli utenti dell'Università della Tuscia e al pubblico esterno. Offre servizi di consultazione, prestito, fornitura documenti e assistenza per le ricerche bibliografiche. È attivo un punto di servizio: Polo di Rieti	Il Polo si rivolge principalmente agli studenti, ai docenti e ai ricercatori dell'ambito umanistico-sociale, ma è aperto a tutti gli utenti dell'Università della Tuscia e al pubblico esterno. Offre servizi di consultazione, prestito, fornitura documenti e assistenza per le ricerche bibliografiche. Sono attivi due punti di servizio: Riello II e San Carlo.

Sito web	http://www.unitus.it/it/dipartimento/sistema-bibliotecario-di-ateneo	http://www.unitus.it/it/dipartimento/sistema-bibliotecario-di-ateneo
Banche dati online, periodici elettronici, e-books	11 banche dati online MLOL -Medialibrary online Circa 6.500 periodici elettronici e e-books	11 banche dati online MLOL -Medialibrary online Circa 6.500 periodici elettronici e e-books
Numero di monografie cartacee	166.272 (Catalogo Unico)	166.272 (Catalogo Unico)
Numero di annate di riviste cartacee	38.852 (Annate riviste SBA)	38.852 (Annate riviste SBA)
Numero di testate di riviste cartacee	2.546 (Testate riviste SBA)	2.546 (Testate riviste SBA)
Dipartimenti interessati	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/inizio contratto	Data fine contratto
1	BIZZARRI	Anna Rita	Professore ordinario	02	2	FIS/07	01/11/2006	
2	CANESTRELLI	Daniele	Professore ordinario	05	5	BIO/07	31/01/2018	
3	FENICE	Massimiliano	Professore ordinario	05	5	BIO/19	01/03/2021	
4	MUGNAI	Dimitri	Professore ordinario	01	1	MAT/05	29/12/2017	
5	PIOVESAN	Gianluca	Professore ordinario	07	7	AGR/05	30/12/2010	
6	PISCOPO	Vincenzo	Professore ordinario	04	4	GEO/05	10/01/2022	
7	SALADINO	Raffaele	Professore ordinario	03	3	CHIM/06	30/12/2015	
8	VELOTTI	Francesca Romana	Professore ordinario	06	6	MED/04	02/03/2005	

Professori Associati

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	BALDACCHINI	Chiara	Professore associato	02	2	FIS/07	25/02/2022	
2	BISCONTI	Roberta	Professore associato	05	5	BIO/07	28/05/2022	
3	BOTTA	Lorenzo	Professore associato	03	3	CHIM/06	29/11/2022	

4	CARERE	Claudio	Professore associato	05	5	BIO/05	30/11/2019	
5	CARUSO	Carla	Professore associato	05	5	BIO/10	01/11/2001	
6	CASTRIGNANO'	Tiziana	Professore associato	05	5	BIO/11	12/12/2022	
7	CECI	Marcello	Professore associato	05	5	BIO/06	28/12/2021	
8	CIMMARUTA	Roberta	Professore associato	05	5	BIO/07	01/11/2016	
9	COSTANTINI	DAVID	Professore associato	05	5	BIO/09	01/10/2022	
10	DELFINO	Ines	Professore associato	02	2	FIS/07	01/03/2017	
11	FRAGNELLI	Genni	Professore associato	01	1	MAT/05	20/12/2021	
12	MARCELLI	Marco	Professore associato	05	5	BIO/07	01/10/2001	
13	MERENDINO	Nicolò	Professore associato	05	5	BIO/10	01/11/2006	
14	MOSESSO	Pasquale	Professore associato	05	5	BIO/18	01/11/2002	
15	PASQUALETTI	Marcella	Professore associato	05	5	BIO/02	10/01/2022	
16	PROIETTI DE SANTIS	LUCA	Professore associato	05	5	BIO/18	30/10/2015	
17	RINALDUCCI	Sara	Professore associato	05	5	BIO/11	30/10/2015	
18	ROMANO	Nicla	Professore associato	05	5	BIO/06	01/03/2005	
19	SELBMANN	Laura	Professore associato	05	5	BIO/03	30/10/2015	
20	TIMPERIO	Anna Maria	Professore associato	05	5	BIO/11	01/03/2017	
21	ZUCCONI G. F.	Laura	Professore associato	05	5	BIO/03	01/03/2005	

Ricercatori

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	ARDUINO	Paola	Ricercatore	05	05	BIO/07	11/04/1996	
2	BARGHINI	Paolo	Ricercatore	03	03	CHIM/11	01/03/2005	
3	BERTINI	Laura	Ricercatore	05	05	BIO/10	30/12/2011	
4	MESCHINI	Roberta	Ricercatore	05	05	BIO/18	01/03/2001	
5	WILLEMS	Daniela	Ricercatore	05	05	BIO/06	01/10/2000	

Ricercatori a tempo determinato

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	BELLATI	Adriana	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIO/05	10/01/2022	09/01/2025
2	BIZZARRI	Bruno Mattia	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	03	3	CHIM/06	31/10/2022	30/10/2025

3	BONAMANO	Simone	PON 2014-2020 - Az. IV.4 e IV.6 - Ric. ital/stran periodo estero - t.def.	04	4	GEO/12	31/12/2021	30/12/2024
4	CIPRESSA	Francesca	PON 2014-2020 - Az. IV.4 e IV.6 - Ric. ital/stran periodo estero - t.def.	05	5	BIO/18	31/12/2021	30/12/2024
5	COLEINE	Claudia	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIO/03	01/10/2022	30/09/2025
6	COSTANTINI	Lara	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.pieno)	05	5	BIO/10	10/12/2021	09/12/2024
7	FRANCHINI	Paolo	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIO/07	31/10/2022	30/10/2025
8	GEVI	Federica	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIO/11	01/03/2018	31/07/2023
9	GORRASI	Susanna	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIO/19	10/01/2022	09/01/2025
10	MAGRINI	Sara	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.pieno)	05	5	BIO/03	01/07/2022	30/06/2025
11	MESSINA	Simone	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIO/09	20/12/2022	19/12/2025
12	PALOMBA	Marialetizia	PON 2014-2020 - Az. IV.4 e IV.6 - Ric. ital/stran periodo estero - t.def.	07	7	VET/06	31/12/2021	30/12/2024
13	POLVERINO	Giovanni	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIO/07	31/10/2022	30/10/2025
14	PONETI	Giordano	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	03	3	CHIM/03	31/10/2022	30/10/2025
15	PROIETTI	Silvia	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	05	5	BIO/10	10/01/2022	09/01/2025
16	SBARBATI	Chiara	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	04	4	GEO/05	01/02/2022	31/01/2025

Assegnisti

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	CAPECCHI	Eliana	Assegnista di ricerca	03	3	CHIM/06	01/01/2022	31/12/2022
2	CASSARO	Alessia	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/03	01/04/2022	31/12/2022
3	CHIOCCHIO	Andrea	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/07	01/06/2022	31/05/2023
4	D'ALO'	Federica	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/02	01/07/2022	30/04/2023
5	MESSINA	Simone	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/05	01/06/2022	31/05/2023
6	PICCININO	Davide	Assegnista di ricerca	03	3	CHIM/06	01/03/2022	28/02/2023

Dottorandi

"Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali"

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Ciclo	Data presa servizio/ inizio contratto	Data fine contratto
1	AURELI	LORENZO	Dottorando	05	5	BIO/03	XXXV	01/11/2019	31/01/2023
2	BIAGIOLI	FEDERICO	Dottorando	05	5	BIO/03	XXXV	01/11/2019	31/01/2023
3	CORDESCHI	GIULIA	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXV	01/11/2019	31/01/2023
4	PALLI	JORDAN	Dottorando	07	7	AGR/05	XXXV	01/11/2019	31/01/2023
5	CATANZARO	ILARIA	Dottorando	05	5	BIO/03	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
6	DELLE MONACHE	DANIELE	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
7	GARBINI	GIANLUGI	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVI	01/11/2020	31/10/2023
8	LATINI	LORENZO	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVI	01/11/2020	31/10/2023
9	LIBRO	PIETRO	Dottorando	05	5	BIO/11	XXXVI	01/11/2020	31/10/2023
10	PANZUTO	RAFFELE	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVI	01/11/2020	31/10/2023
11	SALVANESCHI	PIETRO	Dottorando	07	7	AGR/05	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
12	STOPPIELLO	GERARDO ANTONIO	Dottorando	05	5	BIO/03	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
13	TOMAINO	ELISABETTA	Dottorando	03	3	CHIM/06	XXXVI	01/11/2020	31/10/2023
14	DI PASQUALE	ANTONIO	Dottorando	07	7	AGR/05	XXXVI	01/03/2021	31/05/2024
15	ACO ALBURQUEQUE	PERCY RENATO	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
16	BELLI	BEATRICE	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
17	BRACONCINI	MARTINA	Dottorando	05	5	BIO/02	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
18	DE MARCHI	ELISA	Dottorando	03	3	CHIM/06	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
19	FERRETTI	SARA	Dottorando	05	5	BIO/05	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
20	GABELLONE	SOFIA	Dottorando	03	3	CHIM/06	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
21	LATTANZI	AZZURRA	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
22	MILLESIMI	INES	Dottorando	07	7	AGR/05	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
23	NARCISO	ALESSANDRA	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
24	PARDO	CLAUDIO	Dottorando	05	5	BIO/05	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
25	PICA	ANTONIO	Dottorando	07	7	AGR/05	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
26	VARINI	FABRIZIO	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
27	JENNINGS	VALERIA	Dottorando	05	5	BIO/05	XXXVII	01/04/2022	31/03/2025
28	COTTI PICCINELLI	MARTA	Dottorando	02	2	FIS/07	XXXVIII	02/04/2022	31/10/2026
29	DI MARTINO	JESSICA	Dottorando	05	5	BIO/11	XXXVIII	03/04/2022	31/10/2026
30	FAVERO	MARTA	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVIII	04/04/2022	14/12/2026
31	FESTUCCIA	ROBERTO	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVIII	05/04/2022	31/10/2026
32	GENTILI	FRANCESCO	Dottorando	04	4	GEO/05	XXXVIII	06/04/2022	31/10/2026
33	GIARDIELLO	NICOLE	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVIII	07/04/2022	31/10/2026
34	MADONIA	NICOLA	Dottorando	05	5	BIO/07	XXXVIII	08/04/2022	31/10/2026

35	PAOLETTI	MATTEO	Dottorando	04	4	GEO/05	XXXVIII	09/04/2022	31/10/2026
36	SCRIVANO	GIORGIA	Dottorando	07	7	AGR/05	XXXVIII	10/04/2022	31/10/2026
37	VARALDA	GIORGIA MARIA	Dottorando	05	5	BIO/18	XXXVIII	11/04/2022	31/10/2026

Quadro C2b - Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	8
Area Servizi Generali e Tecnici	1
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	10
Area Amministrativa - Gestionale	2
Totale	21

Personale con contratto a tempo determinato

Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	1
Totale	1

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

Nel 2022 hanno effettuato attività di mobilità in uscita 6 docenti afferenti al dipartimento. In particolare, 6 su 57 docenti in servizio attualmente al DEB (professori, professoresse, ricercatori e ricercatrici) hanno svolto periodi di mobilità di durata non inferiore a 30 giorni nel periodo considerato, per un totale di 1456 giorni, ovvero $1456/57=25$ giorni/persona considerando tutti gli afferenti al dipartimento, ovvero $1456/6=243$ giorni/persona considerando solo coloro che hanno effettuato periodi di mobilità “lunga”.

SEZIONE F - PROGETTI ACQUISITI DA BANDI COMPETITIVI

Nel 2022 risultavano attivi presso il dipartimento **23 progetti acquisiti da bandi competitivi**, di cui **12 su bandi del MUR-Ministero Università e Ricerca** (4 su bandi PRIN e 2 su bandi PNRA-Progetto Nazionale Ricerca in Antartide), **5 della Regione Lazio**, **2 progetti** finanziati in risposta a bandi competitivi dell’**ASI-Agenzia Spaziale Italiana** e **3 progetti** finanziati su bandi della **Unione/Commissione Europea** (1 sulla call Life, 1 sulla call Capacity Building, 1 sulla call Marie Curie-ERN), 1 progetto finanziato a seguito di bando **AIRC**-Associazione Italiana Ricerca sul Cancro.

I finanziamenti incassati dal DEB nel 2022 relativi ai progetti su menzionati sono riportati nella tabella che segue:

BANDO (Ente finanziatore)	Incassi 2022
REGIONE LAZIO	72.773,64 €
MUR	332.243,25 €
AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)	444.265,63 €
Totale incassato	849.282,52 €

I progetti hanno come responsabile nazionale o locale una/un docente afferente al DEB; tali docenti afferiscono alle **aree CUN 02, 03, 05 e 07**, con prevalenza numerica dei progetti con responsabile locale/nazionale di area CUN 05.

Tra i progetti attivi nel 2022 sopra citati, 3 hanno iniziato le attività nel 2022 (2 PRIN e 1 ASI) e 2 progetti europei hanno terminato le attività nel 2022.

I progetti sono dedicati a ricerche rientranti nelle tematiche di ricerca in campo eco-health con le diverse metodologie e approcci delle aree coinvolte. In particolare, la maggior parte dei progetti attivi nel 2022

sono dedicati a studi riguardanti monitoraggio, conservazione e difesa di specifici eco-sistemi, 4 a studi di sistemi e processi in ambienti estremi, un numero significativo di progetti riguarda studi di processi e metodi di sensing di interesse/con ricadute per la salute umana.

Molti afferenti al dipartimento sono stati coinvolti nel 2022 in molteplici **iniziative PNRR**. Tra queste, i Centri Nazionali Biodiversità, Agritech ed il Centro Nazionale per lo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, 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). I/Le docenti afferenti al DEB coinvolti/e nelle **iniziative PNRR afferiscono a tutte le aree CUN presenti nel dipartimento**.

SEZIONE G - RESPONSABILITÀ E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

Quadro G1 - Premi scientifici

Nella tabella 3 sono riportati in maniera sintetica i premi ricevuti nell'anno 2022 da personale afferente al DEB. Ulteriori dettagli sono riportati a seguire.

Nome	Cognome	Tipologia di premio	Ente erogatore	Data di assegnazione	Descrizione premio
Eliana	Capecchi	Internazionale	University of Siena	07/07/22	Sophie Vanhulle Prize
Lara	Costantini	Internazionale	MDPI	01/08/22	Travel grant
Sara	Magrini	Internazionale	Springer Nature	23/06/22	Best Poster Award
Nicolò	Merendino	Internazionale	International Scientific-Educational Center of NAS RA, Armenia	16/05/22	Honorary Doctor

Quadro G2 - Fellow di società scientifiche internazionali

Nel 2022 la Dott.ssa Sara Magrini (afferente all'area CUN 05) è stata titolare componente esperta su invito dell'IUCN (International Union for the Conservation of Nature) /Species Survival Commission per i seguenti gruppi:

- 1) Freshwater Plant Specialist Group (<https://iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-freshwater-plant-specialist-group>),
- 2) Seed Conservation Specialist Group (<https://iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-seed-conservation-specialist-group>),
- 3) Orchid Specialist Group (<https://iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-orchid-specialist-group>).

Quadro G3 - Direzione di riviste, collane, trattati scientifici

Nel 2022 6 docenti afferenti al Dipartimento hanno svolto attività rientranti nella tipologia indicata: 3 sono stati/e editor di riviste (2 internazionali ed 1 nazionale) e 3 sono stati/e associate editor di riviste internazionali (1 persona ha svolto tale ruolo per 3 riviste internazionali ed una per 2 riviste internazionali). Le persone interessate a tali attività afferiscono alle aree **CUN 03, 04, 05 e 07**.

Nella tabella seguente sono riportate informazioni dettagliate in merito alle attività svolte.

Nome	Cognome	Ruolo	Nome rivista scientifica, collana editoriale con caratteristiche di scientificità, enciclopedia e trattato scientifico
Lorenzo	Botta	Associate Editor	Frontiers in Astronomy and Space Sciences
Paolo	Franchini	Associate Editor	1-BMC Ecology and Evolution, 2- Frontiers in Genetics, 3- Frontiers in Ecology and Evolution
Sara	Magrini	Editor "Mediterranean Plant Germination Reports"	Flora Mediterranea
Gianluca	Piovesan	Associate Editor	1-Frontiers in Ecology and Evolution, 2-i-forest
Raffaele	Saladino	Editor	Current Medicinal Chemistry
Chiara	Sbarbati	Editor	Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater

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

Dato non rilevato per l'anno 2022

Quadro G5 - Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento e ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici e privati ¹

Nel 2022 la Dott.ssa Valeria Mazza (afferente all'area CUN 05) è stata titolare dei seguenti incarichi di insegnamento l'Università di Postdam (Germania), in qualità di docente, per i seguenti insegnamenti:

- 1) corso intensivo frontale; Nome insegnamento: Ecologia Cognitiva
- 2) corso intensivo frontale sul campo; Nome insegnamento: *Experimental Animal Ecology*;
- 3) corso intensivo frontale; Nome insegnamento: *Behavioural Ecology*;
- 4) corso frontale; Nome insegnamento: *Applied work in behavioural ecology*;
- 5) corso frontale; Nome insegnamento: *Current topics in behavioural ecology and human biology*.

¹ sono stati inseriti anche incarichi ricevuti da personale prima non afferente al DEB, ma afferente alla istituzione straniera. Non sono stati inseriti gli incarichi di insegnamento svolti nell'ambito di programmi ERASMUS

Quadro G6 - Responsabilità scientifica di congressi internazionali

Nel 2022 2 docenti afferenti al Dipartimento hanno avuto responsabilità in congressi internazionali, essendo stati componenti del comitato scientifico. Le persone interessate a tali attività afferiscono alle aree **CUN 01 e 07**.

Di seguito sono riportati i dettagli:

- 1) Dimitri Mugnai (area CUN 01): Componente del Comitato Scientifico del congresso “Recent and New Perspectives in Nonlinear Analysis” (Urbino, 3-4 novembre 2022).
- 2) Gianluca Piovesan (area CUN 07): Componente del Comitato Scientifico del “Convegno Internazionale sugli alberi Monumentali (Palermo, 14-16 ottobre 2022).

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?

Sì, le attività di terza missione sono presenti nei documenti programmatici del dipartimento (Piano Strategico 2022-2024) da tali documenti si evince come il DEB promuova di una serie di attività finalizzate all'ingresso nel mondo del lavoro ai suoi studenti (placement), alla diffusione dei risultati della ricerca ai cittadini ed altri stakeholders (public engagement) e al trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca degli afferenti.

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

Nel 2023 il Dipartimento ha nominato la delegata alla Terza Missione nella persona della professoressa Marcella Pasqualetti, professore associato nel settore BIO 02 (Botanica Sistemtica).

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

No

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)

Ambiti/Quadri	Bassa/Medio bassa/Medio alta/Alta/Non Pertinente	Strategia e principali punti di forza e di debolezza	Strumenti di monitoraggio (rendicontazione, andamento annuale di progetti realizzati, contratti stipulati, ...)
I.1 - Gestione della proprietà industriale	Non Pertinente		
I.2 - Imprese spin-off	Medio bassa	<p>Punti di forza: Alto grado di competenza del personale coinvolto in ambito di trasferimento tecnologico per la fondazione e la partecipazione a spin-off</p> <p>Punti di debolezza: esiguo numero di spin-off</p> <p>Strategia: Implementare e incentivare la fondazione di nuovi spin-off del personale docente</p>	Monitoraggio annuale dell'andamento dei progetti realizzati da parte degli spin-off attivi
I.3 - Attività conto terzi	Medio/Alta	<p>Punti di forza: Elevato numero di attività conto terzi con realtà locali e nazionali</p> <p>Punti di debolezza: carenza di strutture laboratoriali dedicate e relativo personale tecnico</p> <p>Strategia: Istituzione di nuovi laboratori comuni dipartimentali e relative strumentazioni analitiche dedicati anche ad attività conto terzi negli ambiti delle missioni del Dipartimento. Riqualificazione e potenziamento</p>	Monitoraggio annuale del numero delle attività conto terzi attive e importi relativi

		del personale tecnico-scientifico del dipartimento	
I.4 - Strutture di intermediazione	Non Pertinente		
I.5 - Gestione del patrimonio e attività culturali	Non Pertinente		
I.6 - Attività per la salute pubblica	Non Pertinente		
I.7 Formazione continua, apprendimento	Bassa	Punti di debolezza: esiguo numero di attività relative a formazione continua e apprendimento. Strategia: Implementare il numero di attività relative a formazione continua e apprendimento sensibilizzando il corpo docente.	Nessuna attività di monitoraggio
I.8 - Public Engagement	Alta	Punti di forza: Diffusa attività di public engagement Punti di debolezza: livello di internazionalizzazione Strategia: Mantenere i livelli quali-quantitativi attuali ampliando il numero degli stakeholders	Valutazione annuale del numero di attività realizzate dai docenti

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

I.1 – GESTIONE DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE

I.1.a – Brevetti

ID brevetto ²	102021000018848
Titolo brevetto	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
Inventore/i	Prof. Raffaele Saladino, Dott. Botta Lorenzo, Dott. Zippilli Claudio
Area CUN inventore	3
Ufficio pubblicazione	Ufficio italiano brevetti e marchi
Numero pubblicazione	102021000018848
Numero di domanda/application	102021000018848
Anno di registrazione	2021
Data di pubblicazione	In corso di approvazione
Assegnatari	Unitus 100%

² Domanda di brevetto depositata e brevetto non ancora valorizzato

I.1.b - Privative vegetali

Non applicabile

I.2 - Imprese spin-off

Non applicabile

I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

La disaggregazione non è disponibile per l'anno 2022 per cui si riportano le informazioni nelle tabelle sottostanti

Voci di spesa	Ammontare
Contratti / Convenzioni con altri enti pubblici nazionali	9.800,00 €
Contributi agli investimenti per ricerca da U.E. e agli altri Organismi Internazionali	15.421,78 €
Contributi diversi dal MIUR	706.708,14 €
Contributi per la ricerca da altri Enti pubblici	278.860,47 €
Contributi per la ricerca da altri privati	7.275,99 €
Contributi per la ricerca da CNR	53.914,78 €
Contributo agli investimenti per ricerca da altre Università	2.699,00 €
Contributo agli investimenti per ricerca da Regione e Province autonome	40.000,00 €
Convenzioni conto terzi	74.536,31 €
Riscossioni IVA	3.146,00 €
Trasferimenti correnti altre Amministrazioni locali	9.423,00 €
Trasferimenti correnti da altre Università	10.018,14 €
Trasferimenti correnti da altri enti pubblici	19.423,00 €
Trasferimenti correnti da Enti di ricerca privati	50.000,00 €
Trasferimenti correnti da Enti di ricerca pubblici	536.958,16 €
Trasferimenti correnti da soggetti privati	36.468,50 €
Trasferimenti correnti da Unione Europea	172.314,48 €
Totale complessivo attività relative al 2022	2.040.503,35 €

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/emerotheche storiche

I.4.f - Teatri e impianti sportivi

I.4.a - Ricerche e scavi archeologici

Non applicabile

I.4.b - Poli museali

Denominazione della struttura di gestione	Sistema Museale dell'Università della Tuscia
Descrizione	Il Sistema Museale di Ateneo (SMA) viene istituito nel 2008, e 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 allestita nello spazio espositivo ricavato negli antichi ambienti dell'ex convento domenicano di S. Maria in Gradi, prospicienti il bellissimo chiostro trecentesco.
Musei e collezioni gestiti dal Polo Museale	Museo Erbario della Tuscia; Orto Botanico "Angelo Rambelli"; Banca del Germoplasma; Museo dell'Antartide; Collezioni dell'ex Facoltà di Agraria; 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
Il Polo Museale gode di autonomia amministrativa: sì/no	No
Il Polo Museale gode di autonomia gestionale: sì/no	Sì
Il Polo Museale è aperto e fruibile:	Sì, in modo differenziato nelle tre strutture aperte al pubblico: L'Orto Botanico e il Museo della città e del territorio di Vetralla (e uno spazio espositivo nella sede centrale) sono aperti al pubblico, con modalità diverse. 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 è aperto nei fine settimana (e su richiesta). Lo spazio espositivo dello SMA è aperto su richiesta
L'ingresso è a pagamento?	Sì, solo l'Orto Botanico
Importo totale delle entrate da vendita di biglietti nell'anno del Polo Museale	Orto Botanico: € 4.657,00
Presenza di un sistema di rilevazione delle presenze	Orto Botanico: i biglietti vengono registrati attraverso un registratore di cassa - non vengono registrati gli ingressi gratuiti; Museo della Città e del territorio: rilevazione delle presenze tramite registro firme.

N. ro dei visitatori nell'anno del Polo Museale:	Orto Botanico, visitatori paganti n. 1.025; Museo Vetralla 120 (non paganti)
Importo dei finanziamenti esterni ottenuti per la gestione del Polo museale nell'anno, per fonte:	MiC: Orto Botanico: contributo piccoli musei € € 3.241,49; Sistema Museale: contributo piccoli musei € € 3.241,49
Budget impegnato per la gestione dell'attività del Polo Museale nell'anno	0€
Numero di personale ETP (equivalente a tempo pieno) dedicato al Polo Museale	Sistema Museale 1 unità di personale; Orto Botanico n. 5 unità di personale tecnico
Il Polo organizza attività di formazione e aggiornamento per il proprio personale ETP	Corsi di formazione e aggiornamento sono organizzati a livello di Amministrazione Centrale per tutto il personale
Il Polo svolge laboratori didattici e visite guidate per le scuole:	Sì
Numero degli studenti coinvolti	Orto Botanico: 268 studenti universitari, circa 400 bambini della scuola dell'obbligo; spazio espositivo circa 40; Museo di Vetralla 10
Il Polo svolge attività in collaborazione con altri musei, documentabili attraverso accordi e/o convenzioni: • con istituzioni italiane	Orto Botanico: Partecipazione al progetto dal titolo: Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano presentato dal Comune di Viterbo in collaborazione con il CNR. Stipulata una convenzione con CNR e Comune di Viterbo per l'importo complessivo di € 68.000,00; Museo della città e del territorio: Partecipazione al progetto "Le porte della Tuscia", per il quale è stata redatta una ATS per la compartecipazione di spazi monumentali di: Comune di Acquapendente, Comune di Montefiascone, Comune di Vetralla, Comune di Bagnoregio, Diocesi di Civita Castellana, Parrocchia Santo Sepolcro di Acquapendente, importo complessivo del progetto €1.187.700,34.
Sito web o newsletter (indicare il/i sito/i), pagine social e/o canale youtube	https://instagram.com/ortobotanicoviterbo?igshid=MzNINGNkZWQ4Mg== ; https://www.facebook.com/ortobotanico.viterbo ; http://www.ortobotanico.unitus.it IG: @unitus_sma; FB: Sistema Museale dell'Università della Tuscia; www.sma.unitus.it ; https://www.ghaleb.it/Museo.html

I4.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	165.917,41 €	21.492,42 €	30.540,96 €
Gli immobili storici dell'Ateneo sono aperti e fruibili:			
• 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 Toscana	Archivio Aurelio Peccei
Budget impegnato per la gestione e la valorizzazione nell'anno	-	-
L'archivio è accessibile al pubblico: sì/no	sì	sì

I4.e - Biblioteche/emeroche storiche

Descrizione Sistema Bibliotecario di Ateneo	<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 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.</p>
--	---

	Il Patrimonio librario del Sistema Bibliotecario di Ateneo comprende 20 Fondi librari di pregio, tra cui una Biblioteca d'autore, per un totale di circa 50.000 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 https://libriantichi.unitus.it/#/ . Lo SBA ha inoltre, nel suo posseduto bibliografico, circa 8300 volumi rari, di pregio o comunque precedenti al 1971 che sono stati considerati di valore storico, come i fondi segnalati di seguito.
Sito web, newsletter, pagine social e/o canale youtube	http://www.unitus.it/it/dipartimento/sistema-bibliotecario-di-ateneo

	Denominazione	Descrizione	Il fondo è consultabile e accessibile al pubblico? Si/no	Riconoscimenti o premi (specificare)
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	2500 unità bibliografiche	Si	
6°Fondo	FONDO GIORGIO RAIMONDO CARDONA	1900 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	3081 unità bibliografiche	Si	Biblioteca d'autore citata in varie pubblicazioni, la più rilevante è "L'opera poetica" di Amelia Rosselli a cura di Stefano Giovannuzzi, Milano, Mondadori, 2012

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	

I.4.f - Teatri e impianti sportivi

Scheda su impianti sportivi (teatri non presenti) ³

Denominazione	Numero di metri quadrati	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 ²	n.2 unità totali	€ 108,000, 00	sette giorni su sette	Sito web www.cusviterbo.it - pagine social
PALACUS 2	1125 m ²				
PALACUS 3	650 m ²				
PALESTRA	200 m ²				
CAMPO CALCIO	7000 m ²				
CAMPO BEACH VOLLEY	350 m ²				
CAMPO TENNIS	300 m ²				
CAMPO CALCIO A 7 - N.1	800 m ²				
CAMPO CALCIO A 7 - N.2	800 m ²				

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.

³ Gli immobili elencati sono tutti di proprietà dell'Ateneo e vengono gestiti dal CUS tramite convenzione stipulata tra UNITUS e CUSI

Il quadro si articola in cinque sezioni:

I.5.a - Attività di formazione continua

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: 1
• di cui corsi a pagamento: 0
• 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): 0
3. Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate:36
4. Numero totale di partecipanti
• di cui di istituzioni pubbliche: 36
5. Numero totale di docenti coinvolti: 1
• di cui docenti esterni all'ateneo: 0
6. Numero e tipologia di soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione dei corsi (inseriti nella convenzione o comunque citati negli atti formali): 5, CAI Sezione di Viterbo, Regione Lazio, Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la Provincia di Viterbo e per l'Etruria Meridionale, Riserva Regionale Parco Marturanum
• di cui appartenenti a istituzioni pubbliche: 5
7. Introiti complessivi dei programmi: 0
8. Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei: 0
9. Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici nazionali: 0

I.5.b - Attività di certificazione delle competenze

Non eseguite dal Dipartimento nell'anno 2022

I.5.c - Alternanza Scuola-Lavoro

1. Numero totale di progetti di Alternanza Scuola-Lavoro svolti 11
2. Numero di studenti coinvolti nei progetti: +250
3. Numero di docenti coinvolti nei progetti: 20

I.5.d - MOOC

Corsi MOOC non erogati dal Dipartimento nell'anno 2022

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

Scheda sulle iniziative

1. Data di svolgimento 06/05/2022
2. Edizione nr 1
3. Titolo " Linee guida nutrizionali per la sana alimentazione "
4. Categoria prevalente di PE: iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)
5. Obiettivi <i>L'obiettivo è stato quello di effettuare seminari nelle scuole sulle linee guida per la sana alimentazione, per la tutela della salute, con il fine di prevenire i disturbi del comportamento alimentare, la scorretta alimentazione e le patologie connesse. Ai partecipanti, è stato inoltre distribuito un opuscolo informativo gratuito dal titolo "Indicazioni per la sana alimentazione"</i>
6. Aree scientifiche coinvolte 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: Dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione • altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica • regionale
10. Pubblici coinvolti: • scuole: 4 - studenti: 1650
11. Presenza di un sistema di valutazione: SI Seminari con presentazione pptx su LIM o proiettore e opuscolo cartaceo distribuito a tutti i partecipanti, compresi insegnanti Descrivere brevemente risultati ottenuti in termini di raggiungimento degli obiettivi prefissati e gradimento ed efficacia dell'iniziativa <i>Il breve seminario ha dimostrato un grande impatto sulla consapevolezza degli studenti considerando che tra gli studenti che in precedenza non mangiavano 5 porzioni di frutta e verdura al giorno, il 37,4% ha risposto che dopo il seminario lo faranno.</i>
12. Breve descrizione: <i>Agli studenti maggiorenni è stato proposto un questionario anonimo e volontario, il quale intendeva rendere le linee guida per una sana alimentazione più accessibili agli adolescenti riassumendole in 10 brevi step, con l'ausilio di icone stilizzate e intuitive. Da questo questionario è emerso che: il 42,2% non mangiava cinque porzioni di frutta e verdura al giorno perché non conosceva la raccomandazione di questa linea guida. Percentuali simili sono state riscontrate in relazione alla scarsa conoscenza delle raccomandazioni di bere 2 L di acqua/giorno (39%) o circa il pericolo persistente di bere alcolici (37,4%). Il breve semi seminario ha dimostrato un grande impatto sulla consapevolezza degli studenti sull'importanza di seguire una alimentazione equilibrata,</i>

13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 1
14. Budget complessivo utilizzato 2000€;
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube https://www.facebook.com/UnitusDeb/photos/a.343106095884436/1773616892833342/ ; https://www.facebook.com/page/131844544355/search/?q=sana%20alimentazione ; http://www.tusciaweb.eu/2022/05/lunitus-educa-alla-sana-alimentazione-gli-studenti-delle-superiori/ ; https://www.facebook.com/IstitutoSacroCuoreGesu/posts/pfbid06MxchCtjAQHpuLKfjvB1gFAMD5Uu3AHk5kmFK3CPu9wh56SynWyCpmmRjPJ4 WXDfl ; https://www.facebook.com/UnitusDeb/posts/pfbid035FQy5kQVnq3khuzJndAYZueNpevDxW5fUoRwCJhaXp gmD3wj43jGdjGdXuarg11SR4zl ; https://www.facebook.com/UnitusDeb/posts/pfbid0HLMepj7UeS95s3C72TEbTXVfzi7nLKi5NafetrTVaShGrY4cMukmzK4RNdkWpJKwIj

1. Data di svolgimento 27/09/2022
2. Edizione nr: 1
3. Titolo: “Giornata dell’acqua”
4. Categoria prevalente di PE • attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti hands-on altre attività laboratoriali, didattica innovativa, children university); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d)
5. Obiettivi <i>Divulgazione scientifica volta a sensibilizzare studenti degli istituti superiori sulle tematiche di tutela dell’ambiente e del territorio con particolare riferimento ai bacini idrici dell’entroterra e costieri</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 3 - Scienze Chimiche 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti: <i>Deb: Dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell’organizzazione • altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica • regionale
10. Pubblici coinvolti: • istituzioni pubbliche: 1 - di cui bambini e giovani: 100
11. Presenza di un sistema di valutazione: no
12. Breve descrizione: Giornata di seminari scientifici rivolti agli studenti di scuola superiore con lo scopo di sensibilizzare la tutela dei bacini idrici del territorio e attraverso l’illustrazione di attività di ricerca in tale ambito
13. Personale interno coinvolto: 1 • numero di docenti in ETP 1
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget

1. Data di svolgimento 25/03/2022
2. Edizione nr: 1
3. Titolo “Giornata della luce”

4. Categoria prevalente di PE
<ul style="list-style-type: none"> 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)
5. Obiettivi: <i>Divulgazione scientifica</i>
6. Aree scientifiche coinvolte:
3 - Scienze Chimiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: Dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione
<ul style="list-style-type: none"> altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica
<ul style="list-style-type: none"> regionale
10. Pubblici coinvolti:
<ul style="list-style-type: none"> istituzioni pubbliche: 1 - di cui bambini e giovani: 80
12. Breve descrizione:
Seminario e dimostrazione pratica degli effetti della luce nelle reazioni chimiche
13. Personale interno coinvolto: 2
<ul style="list-style-type: none"> numero di docenti in ETP: 1 numero di altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti) 1
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget

1. Data di svolgimento 26/06/2022
2. Edizione nr 1
3. Titolo " Vita e Ricerca "
4. Categoria prevalente di PE
<ul style="list-style-type: none"> 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)
5. Obiettivi:
<i>Il seminario ha lo scopo di fornire agli studenti e ai cittadini un quadro generale delle figure professionali e degli scenari lavorativi.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte:
3 - Scienze Chimiche
4 - Scienze della Terra
5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione
<ul style="list-style-type: none"> altre istituzioni pubbliche imprese
9. Dimensione geografica • nazionale
10. Pubblici coinvolti:
<ul style="list-style-type: none"> istituzioni pubbliche: 1 - di cui bambini e giovani: 60
11. Presenza di un sistema di valutazione: no

12. Breve descrizione: <i>Seminario inerente alle attività di ricerca nell'ambito delle Scienze Biologiche e dalle Scienze Naturali e descrizione del legame che esiste fra la scienza di base e le sue positive ricadute applicative sulla salute e il benessere della popolazione e dell'ambiente.]</i>
13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 3
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube <i>Attività pubblicizzata su diverse piattaforme social e da porta futuro lazio</i>

1. Data di svolgimento 23,24,25/02/2022; 03/03/2022
2. Edizione nr: 1
3. Titolo "UNILAB_Ruffini"
4. Categoria prevalente di PE: • 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)
5. Obiettivi <i>Fornire agli studenti le nozioni teoriche di base per la realizzazione di una reazione di PCR ed analizzare il prodotto di amplificazione su gel di agarosio; potenziare le metodologie laboratoriali e le attività di laboratorio al fine di suscitare l'interesse per le scienze</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione • altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica • locale
10. Pubblici coinvolti: • istituzioni pubbliche: 1 • scuole: - studenti: 100 - insegnanti: 5
11. Presenza di un sistema di valutazione: si Descrivere brevemente risultati ottenuti in termini di raggiungimento degli obiettivi prefissati e gradimento ed efficacia dell'iniziativa: Al termine dell'attività gli studenti hanno evidenziato una discreta manualità nell'utilizzare la piccola strumentazione scientifica ed un buon spirito critico nell'interpretazione del risultato della loro attività. Hanno trovato l'esperienza interessante e formativa.
12. Breve descrizione Le attività sono state svolte presso il laboratorio didattico interdipartimentale di Biochimica utilizzando le apparecchiature disponibili per la preparazione di una reazione di PCR e la successiva analisi su gel di agarosio del prodotto di amplificazione. Gli studenti hanno lavorato individualmente al banco, utilizzando micropipettatori, bilance, apparati per la preparazione del gel di agarosio, celle elettroforetiche.
13. Personale interno coinvolto: 1

<ul style="list-style-type: none"> • numero di docenti in ETP 1 • numero di studenti e dottorandi 1
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget

1. Data di svolgimento dal 01/01/2022 al 28 febbraio 2022
2. Edizione nr: 1
3. Titolo “Attività di divulgazione della ricerca dipartimentale attraverso divulgazione scientifica su media”
4. Categoria prevalente di PE <ul style="list-style-type: none"> • 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)
5. Obiettivi: <i>Utilizzare i canali social del DEB per aumentare il public engagement, per divulgare contenuti scientifici al grande pubblico, in particolar modo legati alle attività di ricerca del DEB.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: <ul style="list-style-type: none"> 3 - Scienze Chimiche 4 - Scienze della Terra 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell’organizzazione: nessuno
9. Dimensione geografica <ul style="list-style-type: none"> • internazionale
10. Pubblici coinvolti: <ul style="list-style-type: none"> • partecipanti individuali: 786.280
11. Presenza di un sistema di valutazione: NO
12. Breve descrizione <i>Sono stati prodotti e pubblicati video di presentazione dei corsi di laurea, delle escursioni didattiche e delle tesi di dottorato, e poster descrittivi delle tesi di laurea. Inoltre, i social network sono stati utilizzati per diffondere info-grafiche e mini-tutorial dimostrativi per semplificare la fruizione del sito di Dipartimento, del portale dello studente (GOMP) e della piattaforma Moodle che, assieme al servizio di instant messaging connesso ai profili Facebook e Instagram, hanno migliorato i servizi digitali per gli studenti (Indicatore D4.1 del Piano Strategico di Ateneo) e facilitato l’accessibilità e l’inclusione (Indicatore D4.2 del Piano strategico dei Ateneo).</i>
13. Personale interno coinvolto: 2 <ul style="list-style-type: none"> • numero di docenti in ETP 1 • numero di altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti) 1
14. Budget complessivo utilizzato 4900 euro
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube <i>Profili Facebook (@UnitusDeb; profilo completamente restaurato a gennaio 2020), Instagram (unitus_deb; aperto a gennaio 2020) e YouTube (UNITUS DEB; aperto ad agosto 2020).</i>

1. Data di svolgimento febbraio 2022-presente
2. Edizione nr: 1
3. Titolo Progetto “Comunic-Actions DEB” – Progetto di Terza Missione sui fondi D.M. 737/2021 e D.M. 752/2021 finanziato dall’Università degli Studi della Tuscia, Linea 1.
4. Categoria prevalente di PE

<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<p>5. Obiettivi <i>Consolidare e ampliare la gamma dei servizi offerti agli studenti, sia effettivi che potenziali, in termini di public engagement, assistenza virtuale e orientamento, attraverso attività di disseminazione scientifica, orientamento e public engagement attraverso social media; attività di social advertising e instant messaging tramite social media; organizzazione di giornate tematiche presso gli spazi di ricerca e di didattica dell'Ateneo e cura della Brand Identity dell'Ateneo e del Dipartimento.</i></p>
<p>6. Aree scientifiche coinvolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 - Scienze Chimiche 4 - Scienze della Terra 5 - Scienze Biologiche
<p>7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i></p>
<p>8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • università/enti di ricerca • altre istituzioni pubbliche
<p>9. Dimensione geografica</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazionale
<p>10. Pubblici coinvolti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • partecipanti individuali: non quantificabile
<p>11. Presenza di un sistema di valutazione: NO</p>
<p>12. Breve descrizione: <i>È stata elaborata una strategia di comunicazione, con lo scopo di divulgare le principali linee di ricerca del Dipartimento e le recenti pubblicazioni, le attività laboratoriali e sul campo. La strategia è stata messa in campo tramite: cura della brand identity; creazione e pubblicazione di diverse tipologie di contenuti multimediali in funzione dei canali social utilizzati; creazione di campagne organiche a pagamento con successiva attività di monitoraggio delle metriche per ottimizzare pubblico; community management, mediante la creazione di sondaggi e stories interattive; analisi degli Insight utilizzando specifici tool quali Facebook Creator Studio e Meta Business Suite. Inoltre, sono stati organizzati in questo contesto il Fascination of Plants Day (28/05/2022), i cicli di Seminari Spring DEBates 2022 e la giornata divulgativa legata alla chiusura del progetto di Terza Missione ImpollinaTuscia (prevista per il 6/6/2023).</i></p>
<p>13. Personale interno coinvolto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • numero di docenti in ETP 1 • numero di altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti) 1
<p>14. Budget complessivo utilizzato 20.700 Euro</p>
<p>15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube <i>Sito del Dipartimento (http://www.unitus.it/it/dipartimento/deb), profili Facebook (@UnitusDeb), Instagram (unitus_deb) e YouTube (UNITUS DEB).</i></p>

1. Data di svolgimento 10/03/2022-5/05/2022
2. Edizione nr 1
3. Titolo "Spring DEBates - Webinar scientifici dedicati alle linee di ricerca del DEB"
4. Categoria prevalente di PE <ul style="list-style-type: none"> • 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

<i>I nuovi ricercatori e docenti che hanno preso servizio al DEB nella prima metà dell'aa 2021/2022 sono stati invitati a tenere un ciclo di seminari, anche inseriti nell'offerta formativa del Dottorato di Ricerca, per far conoscere le proprie linee di ricerca ai colleghi e agli studenti, sia dei corsi di laurea che PhD, non solo dell'Università della Tuscia.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte 3 - Scienze Chimiche 4 - Scienze della Terra 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione NO
9. Dimensione geografica • nazionale
10. Pubblici coinvolti: • istituzioni pubbliche: 1 • partecipanti individuali: 400, distribuiti su 9 seminari.
11. Presenza di un sistema di valutazione: sì Descrivere brevemente strumenti e metodi utilizzati Webinar tramite Meet, pubblicizzato sui canali social e sul sito del DEB, anche tramite infografiche e materiale fotografico. Descrivere brevemente risultati ottenuti in termini di raggiungimento degli obiettivi prefissati e gradimento ed efficacia dell'iniziativa <i>Il totale dei 9 seminari ha ottenuto una media di 40-50 partecipanti a seminario, raccogliendo interesse sia tra gli studenti che tra i dottorandi dell'Università della Tuscia, nonché tra i colleghi ricercatori sia del DEB che di altri Dipartimenti e Atenei.</i>
12. Breve descrizione <i>Sono stati organizzati 9 seminari online con diverse attività, nei quali studenti, dottorandi e ricercatori condividevano i propri progetti di ricerca.</i>
13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 2 • numero di studenti e dottorandi 9
14. Budget complessivo utilizzato incluso nel budget del Comunic-Actions DEB
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube <i>Meet, Sito del Dipartimento (http://www.unitus.it/it/dipartimento/deb), profili Facebook (@UnitusDeb), Instagram (unitus_deb) e YouTube (UNITUS DEB).</i>

1. Data di svolgimento 28/05/2022
2. Edizione nr sesta (a livello mondiale), per il DEB è la prima in cui si fa promotore dell'organizzazione
3. Titolo " Piante e salute "
4. Categoria prevalente di PE • 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).
5. Obiettivi <i>Celebrazione della giornata mondiale EPSO "Fascination of Plants Day 2022", attraverso l'organizzazione di un salotto scientifico sul tema "Piante e salute"</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 2 - Scienze Fisiche

3 - Scienze Chimiche 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche, Orto botanico</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione <ul style="list-style-type: none"> • altre istituzioni pubbliche • terzo settore
9. Dimensione geografica <ul style="list-style-type: none"> • locale • nazionale • internazionale
10. Pubblici coinvolti: <ul style="list-style-type: none"> • partecipanti individuali: 60 - di cui bambini e giovani: 30
11. Presenza di un sistema di valutazione: sì Descrivere brevemente strumenti e metodi utilizzati QR code fornito dall'hub italiano di EPSO tramite cui accedere ad un questionario (facoltativo) per valutare il gradimento Descrivere brevemente risultati ottenuti in termini di raggiungimento degli obiettivi prefissati e gradimento ed efficacia dell'iniziativa <i>L'iniziativa ha avuto un ottimo riscontro in termini di gradimento, manifestato dai partecipanti e apprezzamenti anche da parte dell'hub italiano diEPSO.</i>
12. Breve descrizione: <i>Un incontro didattico-divulgativo, in cui sono state illustrate le proprietà delle piante nel promuovere e migliorare la nostra salute e il nostro benessere psico-fisico. Interventi da parte di dottorandi e docenti. Nell'arco della giornata è stata organizzata una visita guidata dell'Orto Botanico e ad un laboratorio scientifico per bambini/ragazzi dal titolo ""Somewhere over the rainbow ... nell'Orto Botanico", a cura di ARCI Solidarietà, per avvicinarli alle meraviglie del mondo vegetale.</i>
13. Personale interno coinvolto: <ul style="list-style-type: none"> • numero di docenti in ETP 2 • numero di altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti) 2 • numero di studenti e dottorandi 4
14. Budget complessivo utilizzato 317,20 euro
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube sito web https://2022.plantday.it/le-piante-amiche-per-la-salute/ ; https://www.youtube.com/watch?v=uOwfWFq1INU&t=23s

1. Data di svolgimento 13/10/2022
2. Edizione nr: 1
3. Titolo " Half-Earth nel 2022 (Parco Nazionale della Sila) "
4. Categoria prevalente di PE partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio
5. Obiettivi <i>Progetto per confrontarsi sulle azioni di gestione e conservazione del patrimonio naturalistico delle foreste silane e dell'Area MAB Sila UNESCO.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: <ul style="list-style-type: none"> 4 - Scienze della Terra 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche.</i>

8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione
• altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica
• nazionale
10. Pubblici coinvolti:
• istituzioni pubbliche: 1
11. Presenza di un sistema di valutazione: NO
12. Breve descrizione
<i>Evento di dibattito e di sensibilizzazione sulla salvaguardia della biodiversità.</i>
13. Personale interno coinvolto:
• numero di docenti in ETP 1
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget
15. Sito web o newsletter, pagine <i>social</i> e/o canale <i>youtube</i> :
@Dendrocene twitter per la comunicazione e divulgazione scientifica sulla conservazione delle foreste e degli alberi antichi, profilo LinkedIn sugli stessi temi

1. Data di svolgimento luglio 2022
2. Edizione nr 2
3. Titolo “Ex studenti si raccontano”
4. Categoria prevalente di PE
• 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)
5. Obiettivi
<i>Fornire agli studenti gli elementi necessari per avere un quadro generale degli scenari lavorativi e delle figure professionali in ambito biologico, bio-tecnologico e chimico.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte:
3 - Scienze Chimiche
5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti
<i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche.</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione
• università/enti di ricerca
• imprese
9. Dimensione geografica
• Nazionale
10. Pubblici coinvolti:
• istituzioni pubbliche: 3
• partecipanti individuali: 200
11. Presenza di un sistema di valutazione: no
12. Breve descrizione
<i>Ciclo di seminari che illustrano percorsi formativi ed esperienze professionali, con particolare riferimento al settore biologico e chimico, e l'incidenza di tali percorsi nella posizione lavorativa attualmente ricoperta dai relatori. Lo scopo è di fornire agli studenti gli elementi necessari per avere un quadro generale degli scenari lavorativi e delle figure professionali in ambito biologico, bio-tecnologico e chimico.</i>
13. Personale interno coinvolto:
• numero di docenti in ETP 3

<ul style="list-style-type: none"> • numero di altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti) 7 • numero di studenti e dottorandi 4
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget

1. Data di svolgimento 27/05/2022
2. Edizione nr 2
3. Titolo “Green Jobs - Tutela della biodiversità, uso sostenibile delle risorse naturali e transizione ecologica come opportunità professionali 2”
4. Categoria prevalente di PE <ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>Coinvolgimento di studenti universitari e di pubblico per la condivisione di esperienze professionali sui temi delle scienze naturali e biologiche ambientali.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche.</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell’organizzazione <ul style="list-style-type: none"> • altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica <ul style="list-style-type: none"> • Nazionale
10. Pubblici coinvolti: <ul style="list-style-type: none"> • istituzioni pubbliche: 2 • partecipanti individuali: 50-10 • altro: 14 relatori
11. Presenza di un sistema di valutazione: sì Descrivere brevemente strumenti e metodi utilizzati Evento di dibattito sui seminari presentati dai relatori organizzato online Descrivere brevemente risultati ottenuti in termini di raggiungimento degli obiettivi prefissati e gradimento ed efficacia dell’iniziativa: <i>L’iniziativa è stata molto apprezzata sia dai partecipanti sia dai relatori coinvolti su base volontaria.</i>
12. Breve descrizione <i>L’attività ha previsto in ciascuna giornata l’erogazione di seminari sui temi dell’ambiente, della biodiversità e della gestione delle risorse naturali. I moderatori hanno stimolato il dibattito con i relatori che è risultato molto attivo ed efficace.</i>
13. Personale interno coinvolto: <ul style="list-style-type: none"> • numero di docenti in ETP 4
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget

1. Data di svolgimento 23-09-2022 al 05-10-2022
2. Edizione nr 6
3. Titolo “Festival della Scienza e della Ricerca, Responsabile dell’organizzazione di tutte le edizioni incluse quella 2022”
4. Categoria prevalente di PE <ul style="list-style-type: none"> • attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti hands-on altre attività laboratoriali, didattica innovativa, children university); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d)

5. Obiettivi <i>Divulgazione risultati della ricerca alla cittadinanza</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 2 - Scienze Fisiche 3 - Scienze Chimiche 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Tutti i dipartimenti</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione • altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica • locale • regionale
10. Pubblici coinvolti: • partecipanti individuali: 2500
11. Presenza di un sistema di valutazione: sì conteggio numeri partecipanti
12. Breve descrizione <i>Una serata in compagnia delle ricercatrici e dei ricercatori dell'Università della Tuscia, per conoscere il loro lavoro, l'importanza e l'impatto positivo della ricerca nella nostra vita quotidiana. Un'opportunità per creare un legame tra scienza e società, discutendo di temi cruciali inerenti la ricerca scientifica, scoprendo i luoghi, i volti e l'organizzazione dell'Università della Tuscia, segreti e potenzialità di tante discipline diverse. Il programma, che prevederà, tra le diverse attività, anche visite guidate al complesso, alle collezioni del Sistema Museale di Ateneo, alla Biblioteca, brevi seminari, giochi e hands-on.</i>
13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 1
14. Budget complessivo utilizzato Finanziata nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska Curie.
16. Eventuale allegati di approfondimento (ad es. report di valutazione, documentazione fotografica e altre immagini, rassegna stampa) http://www.unitus.it/it/unitus/festival-della-scienza/articolo/presentazione-generale ; altri allegati disponibili

1. Data di svolgimento 30/09/2022
2. Edizione nr: 4
3. Titolo "Notte Europea dei Ricercatori - Viterbo"
4. Categoria prevalente di PE • 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)
5. Obiettivi <i>Divulgazione risultati ricerca alla cittadinanza/sensibilizzazione ruolo ricercatori</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 2 - Scienze Fisiche 3 - Scienze Chimiche 4 - Scienze della Terra 5 - Scienze Biologiche

7. Dipartimenti coinvolti: <i>Tutti i dipartimenti</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione • altre istituzioni pubbliche
9. Dimensione geografica • internazionale
10. Pubblici coinvolti: • partecipanti individuali: 500
11. Presenza di un sistema di valutazione: sì Descrivere brevemente strumenti e metodi utilizzati conteggio numeri partecipanti
12. Breve descrizione: Divulgazione risultati ricerca alla cittadinanza/sensibilizzazione ruolo ricercatori
13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 1
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget
16. Eventuale allegati di approfondimento (ad es. report di valutazione, documentazione fotografica e altre immagini, rassegna stampa) http://www.unitus.it/it/unitus/festival-della-scienza/articolo/presentazione-generale

1. Data di svolgimento 12/12/2022
2. Edizione nr 1
3. Titolo “Visita della Centrale Tirreno Power di Torrevaldaliga Sud”
4. Categoria prevalente di PE • 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)
5. Obiettivi. <i>L'obiettivo è quello di proporre attività scientifiche e divulgative finalizzate a creare uno stretto legame tra Università e impresa, fornendo alle nuove generazioni e ai futuri professionisti esperienze tangibili nel mondo dell'industria Aree scientifiche coinvolte.</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 3 - Scienze Chimiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>DEB</i> <i>DEIM</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione • altre istituzioni pubbliche • imprese
9. Dimensione geografica • regionale
10. Pubblici coinvolti: • imprese: 1 • scuole: - studenti: 50
11. Presenza di un sistema di valutazione: NO
12. Breve descrizione <i>Studenti dell'Università degli Studi della Tuscia hanno visitato la Centrale Tirreno Power di Torrevaldaliga Sud per un percorso didattico-formativo nell'ambito del placement. I tecnici hanno illustrato il</i>

<i>funzionamento di una centrale a ciclo combinato e gli studenti hanno avuto l'opportunità di conoscere le diverse fasi del processo, dalla generazione di energia elettrica, partendo dall'approvvigionamento delle materie prime occorrenti alla Centrale, fino alla produzione, al monitoraggio ambientale e al riutilizzo dei sottoprodotti.</i>
13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 2
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube (se disponibili) http://www.unitus.it/it/dipartimento/deb/universita-e-lavoro-deb/articolo/attivita

1. Data di svolgimento 13/01/2022; 31/01/2022; 04/04/2022; 03/11/2022; 02/12/2022
2. Edizione nr: 1-5
3. Titolo “Partecipazione alla trasmissione televisiva Elisir”
4. Categoria prevalente di PE • iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)
5. Obiettivi <i>Divulgazione e Prevenzione</i>
6. Aree scientifiche coinvolte: 3 - Scienze Chimiche 4 - Scienze della Terra 5 - Scienze Biologiche
7. Dipartimenti coinvolti <i>Deb: dipartimento di scienze ecologiche e biologiche.</i>
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione: Istituzioni pubbliche: 1
9. Dimensione geografica • nazionale
10. Pubblici coinvolti: • partecipanti individuali: non quantificabili
11. Presenza di un sistema di valutazione: no
12. Breve descrizione <i>Dibattito su tematiche di alimentazione e salute.</i>
13. Personale interno coinvolto: • numero di docenti in ETP 1
14. Budget complessivo utilizzato: nessun budget
15. Sito web o newsletter, pagine social e/o canale youtube Tv, RAI-3

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

1. Il Dipartimento conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement? • È prevista questa attività a partire dal 2023
1a. Numero complessivo di attività di PE condotte nel 2022: sono state svolte più di 20 attività
2. Budget allocato dal Dipartimento per le attività di PE nell'anno 2022: Circa 20.000 euro
3. Il Dipartimento organizza attività di formazione e aggiornamento sui temi della comunicazione della ricerca e del Public Engagement? SI

Appendice

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Ferus, Martin;Adam, Vojtěch;Cassone, Giuseppe;Civiš, Svatopluk;Čuba, Václav;Chatzitheodoridis, Elias;Drtinová, Barbora;LeFloch, Bertrand;Heays, Alan;Jheeta, Sohan;Kereszturi, Ákos;Knížek, Antonín;Krůs, Miroslav;Kubelík, Petr;Lammer, Helmut;Lenža, Libor;Nejdl, Lukáš;Pastorek, Adam;Petera, Lukáš;Rimmer, Paul;Saladino, Raffaele;Saija, Franz;Sproß, Laurenz;Šponer, Jiří;Šponer, Judit;Todd, Zoe;Vaculovičová, Markéta;Zemánková, Kristýna;Chernov, Vladislav	Ariel – a window to the origin of life on early earth?	Si	Experimental Astronomy	2-s2.0-85096518696	Q2	FALSO
Article	Serafino, Francesco;Bonamano, Simone;De Mendoza, Francesco Paladini;Marcelli, Marco	Separation of Incident and Reflected Waves by Means of a Wave Radar System	No	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	2-s2.0-85100704852	Q1	VERO
Article	Pannucci, Elisa;D'Eliseo, Donatella;Ieri, Francesca;Romani, Annalisa;Santi, Luca;Bernini, Roberta;Sabatti, Maurizio;Velotti, Francesca	Perspectives on Populus spp. (Salicaceae) bud extracts as antioxidant and anti-inflammatory agents	No	Natural Product Research	2-s2.0-85102167051	Q2	FALSO
Article	Kicsiny, Richárd;Piscopo, Vincenzo;Scarelli, Antonino;Varga, Zoltán	Game-theoretical model for the sustainable use of thermal water resources: the case of Ischia volcanic Island (Italy)	Si	Environmental Geochemistry and Health	2-s2.0-85104418033	Q1	FALSO
Article	Mezzasoma, Ambra;Coleine, Claudia;Sannino, Ciro;Selbmann, Laura	Endolithic Bacterial Diversity in Lichen-Dominated Communities Is Shaped by Sun Exposure in McMurdo Dry Valleys, Antarctica	No	Microbial Ecology	2-s2.0-85107405034	Q1	VERO
Review	Molinari, Romina;Merendino, Nicolò;Costantini, Lara	Polyphenols as modulators of pre-established gut microbiota dysbiosis: State-of-the-art	No	BioFactors	2-s2.0-85112471588	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Messina, Simone;Edwards, David Paul;Van Houtte, Natalie;Tomassi, Suzanne;Benedick, Suzan;Eens, Marcel;Costantini, David	Impacts of selective logging on haemosporidian infection and physiological correlates in tropical birds	Si	International Journal for Parasitology	2-s2.0-85114483012	Q1	VERO
Article	Santoro, Mario;Palomba, Marialetizia;Modica, Maria Vittoria	Larvae of <i>Sulcascaris sulcata</i> (Nematoda: Anisakidae), a parasite of sea turtles, infect the edible purple dye murex <i>Bolinus brandaris</i> in the Tyrrhenian Sea	No	Food Control	2-s2.0-85115609112	Q1	VERO
Article	Cheron, Marion;Costantini, David;Angelier, Frédéric;Ribout, Cécile;Brischoux, François	Aminomethylphosphonic acid (AMPA) alters oxidative status during embryonic development in an amphibian species	Si	Chemosphere	2-s2.0-85117157734	Q1	VERO
Article	Farinon, Barbara;Costantini, Lara;Molinari, Romina;Di Matteo, Giacomo;Garzoli, Stefania;Ferri, Serena;Ceccantoni, Brunella;Mannina, Luisa;Merendino, Nicolò	Effect of malting on nutritional and antioxidant properties of the seeds of two industrial hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) cultivars	No	Food Chemistry	2-s2.0-85117204520	Q1	VERO
Article	Albani Rocchetti, Giulia;Davis, Charles;Caneva, Giulia;Bacchetta, Gianluigi;Fabrini, Giuseppe;Fenu, Giuseppe;Foggi, Bruno;Galasso, Gabriele;Gargano, Domenico;Giusso del Galdo, Gianpietro;Iberite, Mauro;Magrini, Sara;Mayer, Alfred;Mondoni, Andrea;Nepi, Chiara;Orsenigo, Simone;Peruzzi, Lorenzo;Abeli, Thomas	A pragmatic and prudent consensus on the resurrection of extinct plant species using herbarium specimens	Si	Taxon	2-s2.0-85118846526	Q1	FALSO
Article	Cornia, Andrea;Nava, Andrea;Lanzilotto, Valeria;Poneti, Giordano;Mannini, Matteo;Sessoli, Roberta	A tetrairon(III) single-molecule magnet and its solvatomorphs: synthesis, crystal structures and vapor-phase processing	No	Inorganica Chimica Acta	2-s2.0-85120311177	Q2	FALSO
Article	Mugnai, Dimitri;Perera, Kanishka;Lippi, Edoardo Proietti	A priori estimates for the fractional p-laplacian with nonlocal neumann	Si	Communications on Pure and Applied Analysis	2-s2.0-85120959130	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		boundary conditions and applications					
Article	Barron, Alyssa;Sun, Jing;Passaretti, Stefania;Sbarbati, Chiara;Barbieri, Maurizio;Colombani, Nicolò;Jamieson, James;Bostick, Benjamin C.;Zheng, Yan;Mastrocicco, Micòl;Petitta, Marco;Prommer, Henning	In situ arsenic immobilisation for coastal aquifers using stimulated iron cycling: Lab-based viability assessment	Si	Applied Geochemistry	2-s2.0-85121009005	Q2	FALSO
Article	Fioravanti, Lorenzo;Bellucci, Luca;Armelaio, Lidia;Bottaro, Gregorio;Marchetti, Fabio;Pineider, Francesco;Poneti, Giordano;Samaritani, Simona;Labella, Luca	Stoichiometrically Controlled Assembly of Lanthanide Molecular Complexes of the Heteroditopic Divergent Ligand 4'-(4-Pyridyl)-2,2':6',2"-terpyridine N-Oxide in Hypodentate or Bridging Coordination Modes. Structural, Magnetic, and Photoluminescence Studies	Si	Inorganic Chemistry	2-s2.0-85121626760	Q1	VERO
Review	Delfino, Ines;Ricciardi, Valerio;Lepore, Maria	Synchrotron FTIR microspectroscopy investigations on biochemical changes occurring in human cells exposed to proton beams	No	Applied Sciences (Switzerland)	2-s2.0-85122019111	Q2	FALSO
Article	Scanu, Sergio;Piazzolla, Daniele;Bonamano, Simone;Penna, Marina;Piermattei, Viviana;Madonia, Alice;Frattarelli, Francesco Manfredi;Mellini, Simone;Dolce, Tania;Valentini, Riccardo;Coppini, Giovanni;Fersini, Giorgio;Marcelli, Marco	Economic Evaluation of Posidonia oceanica Ecosystem Services along the Italian Coast	No	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85122129127	Q1	FALSO
Note	Rinninella, Emanuele;Costantini, Lara	Polyunsaturated Fatty Acids as Prebiotics: Innovation or Confirmation?	No	Foods	2-s2.0-85122293172	Q1	FALSO
Article	Gabellone, Sofia;Piccinino, Davide;Filippi, Silvia;Castrignanò, Tiziana;Zippilli, Claudio;Del Buono, Davide;Saladino, Raffaele	Lignin Nanoparticles Deliver Novel Thymine Biomimetic Photo-Adducts with Antimelanoma Activity	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85122823978	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Polverino, Giovanni;Soman, Vrishin R.;Karakaya, Mert;Gasparini, Clelia;Evans, Jonathan P.;Porfiri, Maurizio	Ecology of fear in highly invasive fish revealed by robots	Si	iScience	2-s2.0-85123186206	Q1	FALSO
Article	Botti, Valentina;Marrone, Silvia;Cannistraro, Salvatore;Bizzarri, Anna Rita	Interaction between miR4749 and Human Serum Albumin as Revealed by Fluorescence, FRET, Atomic Force Spectroscopy and Computational Modelling	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85123362934	Q1	FALSO
Article	Pasqualetti, Marcella;Gorrasi, Susanna;Giovannini, Valeria;Braconcini, Martina;Fenice, Massimiliano	Polyextremophilic Chitinolytic Activity by a Marine Strain (IG119) of <i>Clonostachys rosea</i>	No	Molecules	2-s2.0-85123511794	Q1	FALSO
Article	Cheron, Marion;Costantini, David;Brischoux, François	Nicosulfuron, a sulfonylurea herbicide, alters embryonic development and oxidative status of hatchlings at environmental concentrations in an amphibian species	Si	Ecotoxicology and Environmental Safety	2-s2.0-85123891172	Q1	VERO
Review	Grillo, Alessandro;Bizzarri, Bruno Mattia	Catalytic Enantioselective Diels Alder Reaction: Application in the Synthesis of Antiviral Agents	No	Catalysts	2-s2.0-85123897541	Q2	FALSO
Article	Cannon, Charles H.;Piovesan, Gianluca;Munné-Bosch, Sergi	Old and ancient trees are life history lottery winners and vital evolutionary resources for long-term adaptive capacity	Si	Nature Plants	2-s2.0-85123940654	Q1	VERO
Erratum	Changela, Hitesh G.;Chatzitheodoridis, Elias;Antunes, Andre;Beatty, David;Bouw, Kristian;Bridges, John C.;Capova, Klara Anna;Cockell, Charles S.;Conley, Catharine A.;Dadachova, Ekaterina;Dallas, Tiffany D.;De Mey, Stefaan;Dong, Chuanfei;Ellery, Alex;Ferus, Martin;Foing, Bernard;Fu, Xiaohui;Fujita, Kazuhisa;Lin,	Erratum: Mars: New insights and unresolved questions (International Journal of Astrobiology (2021) (1-33) DOI:	Si	International Journal of Astrobiology	2-s2.0-85123956556	Q3	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
	Yangting;Jheeta, Sohan;Hicks, Leon J.;Hu, Sen;Kereszturi, Akos;Krassakis, Alexandros;Liu, Yang;Oberst, Juergen;Michalski, Joe;Ranjith, P. M.;Rinaldi, Teresa;Rothery, David;Stavrakakis, Hector A.;Selbmann, Laura;Sinha, Rishitosh K.;Wang, Alian;Williford, Ken;Vaci, Zoltan;Vago, Jorge L.;Waltemathe, Michael;Hallsworth, John E.	10.1017/S1473550421000276)					
Article	Carpentieri, Giovanna;Leoni, Chiara;Pietraforte, Donatella;Cecchetti, Serena;Iorio, Egidio;Belardo, Antonio;Pietrucci, Daniele;Di Nottia, Michela;Pajalunga, Deborah;Megiorni, Francesca;Mercurio, Laura;Tatti, Massimo;Camero, Simona;Marchese, Cinzia;Rizza, Teresa;Tirelli, Valentina;Onesimo, Roberta;Carozzo, Rosalba;Rinalducci, Sara;Chillemi, Giovanni;Zampino, Giuseppe;Tartaglia, Marco;Flex, Elisabetta	Hyperactive HRAS dysregulates energetic metabolism in fibroblasts from patients with Costello syndrome via enhanced production of reactive oxidizing species	No	Human Molecular Genetics	2-s2.0-85124211946	Q1	FALSO
Article	Zolla, Lello;Ceci, Marcello	Plasma Metabolomics Profile of "Insulin Sensitive" Male Hypogonadism after Testosterone Replacement Therapy	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85124249911	Q1	FALSO
Article	D'Agostino, Ilaria;Ardino, Claudia;Poli, Giulio;Sannio, Filomena;Lucidi, Massimiliano;Poggialini, Federica;Visaggio, Daniela;Rango, Enrico;Filippi, Silvia;Petricci, Elena;Visca, Paolo;Botta, Lorenzo;Docquier, Jean Denis;Dreassi, Elena	Antibacterial alkylguanidino ureas: Molecular simplification approach, searching for membrane-based MoA	No	European Journal of Medicinal Chemistry	2-s2.0-85124409915	Q1	VERO
Article	Izdebski, A.;Guzowski, P.;Poniat, R.;Masci, L.;Palli, J.;Vignola, C.;Bauch, M.;Cocozza, C.;Fernandes, R.;Ljungqvist, F. C.;Newfield, T.;Seim, A.;Abel-Schaad, D.;Alba-Sánchez, F.;Björkman, L.;Brauer, A.;Brown, A.;Czerwiński, S.;Ejarque, A.;Fiłoc, M.;Florenzano, A.;Fredh, E. D.;Fyfe, R.;Jasiunas, N.;Kołaczek, P.;Kouli, K.;Kozáková, R.;Kupryjanowicz, M.;Lagerås, P.;Lamentowicz, M.;Lindblad, M.;López-Sáez, J. A.;Luelmo-Lautenschlaeger, R.;Marcisz, K.;Mazier, F.;Mensing, S.;Mercuri, A. M.;Milecka, K.;Miras, Y.;Noryśkiewicz, A. M.;Novenko, E.;Obremska, M.;Panajiotidis, S.;Papadopoulou, M. L.;Pędziszewska, A.;Pérez-Díaz, S.;Piovesan, G.;Pluskowski, A.;Pokorny, P.;Poska, A.;Reitalu, T.;Rösch, M.;Sadori, L.;Sá Ferreira, C.;Sebag, D.;Słowiński, M.;Stančikaitė, M.;Stivirns, N.;Tunno, I.;Veski, S.;Wacnik, A.;Masi, A.	Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic	Si	Nature Ecology and Evolution	2-s2.0-85124551262	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Balestri, Lorenzo J.I.;D'Agostino, Ilaria;Rango, Enrico;Vagaggini, Chiara;Marchitello, Rosalba;Mariotti, Melinda;Casian, Alexandru;Deodato, Davide;Truglio, Giuseppina I.;Orofino, Francesco;Sanguinetti, Maurizio;Bugli, Francesca;Botta, Lorenzo;Dreassi, Elena	Focused library of phenyl-fused macrocyclic amidinoureas as antifungal agents	No	Molecular Diversity	2-s2.0-85124560404	Q2	FALSO
Article	Palomba, Marialetizia;Insacco, Gianni;Zava, Bruno;Santoro, Mario	Occurrence and Molecular Characterization of Some Parasitic Copepods (Siphonostomatoida: Pandaridae) on Pelagic Sharks in the Mediterranean Sea	No	Frontiers in Marine Science	2-s2.0-85124626949	Q1	FALSO
Article	Isola, Daniela;Bartoli, Flavia;Meloni, Paola;Caneva, Giulia;Zucconi, Laura	Black Fungi and Stone Heritage Conservation: Ecological and Metabolic Assays for Evaluating Colonization Potential and Responses to Traditional Biocides	No	Applied Sciences (Switzerland)	2-s2.0-85124726793	Q2	FALSO
Review	Sebastiano, Manrico;Messina, Simone;Marasco, Valeria;Costantini, David	Hormesis in ecotoxicological studies: A critical evolutionary perspective	Si	Current Opinion in Toxicology	2-s2.0-85125116460	Q1	FALSO
Article	Bertram, Michael G.;Martin, Jake M.;McCallum, Erin S.;Alton, Lesley A.;Brand, Jack A.;Brooks, Bryan W.;Cervený, Daniel;Fick, Jerker;Ford, Alex T.;Hellström, Gustav;Michelangeli, Marcus;Nakagawa, Shinichi;Polverino, Giovanni;Saaristo, Minna;Sih, Andrew;Tan, Hung;Tyler, Charles R.;Wong, Bob B.M.;Brodin, Tomas	Frontiers in quantifying wildlife behavioural responses to chemical pollution	Si	Biological Reviews	2-s2.0-85125488706	Q1	VERO
Article	Coleine, Claudia;Selbmann, Laura;Guirado, Emilio;Singh, Brajesh K.;Delgado-Baquerizo, Manuel	Humidity and low pH boost occurrence of Onygenales fungi in soil at global scale	Si	Soil Biology and Biochemistry	2-s2.0-85125493425	Q1	VERO
Review	Coleine, Claudia;Stajich, Jason E.;Selbmann, Laura	Fungi are key players in extreme ecosystems	Si	Trends in Ecology and Evolution	2-s2.0-85125542019	Q1	VERO
Article	Cimmaruta, R.;Giovannini, S.;Bianchi, J.;Matiddi, M.;Bellisario, B.;Nascetti, G.	Microplastics occurrence in fish with different habits from the central Tyrrhenian Sea	No	Regional Studies in Marine Science	2-s2.0-85125664175	Q2	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Muñoz-Palazon, Barbara;Rosa-Masegosa, Aurora;Vilchez-Vargas, Ramiro;Link, Alexander;Gorrasi, Susanna;Gonzalez-Lopez, Jesus;Gonzalez-Martinez, Alejandro	Biological removal processes in aerobic granular sludge for treating synthetic hospital wastewater: Effect of temperature	Si	Journal of Water Process Engineering	2-s2.0-85125783561	Q1	FALSO
Review	Wijayawardene, Nalin N.;Phillips, Alan J.L.;Pereira, Diana Santos;Dai, Dong Qin;Aptroot, André;Monteiro, Josiane S.;Druzhinina, Irina S.;Cai, Feng;Fan, Xinlei;Selbmann, Laura;Coleine, Claudia;Castañeda-Ruiz, Rafael F.;Kukwa, Martin;Flakus, Adam;Fiuza, Patricia Oliveira;Kirk, Paul M.;Kumar, KunhIRaman C.Rajesh;Ieperuma Arachchi, Ilesha S.;Suwannarach, Nakarin;Tang, Li Zhou;Boekhout, Teun;Tan, Chen Shuhui;Jayasinghe, R. P.Prabath K.;Thines, Marco	Forecasting the number of species of asexually reproducing fungi (Ascomycota and Basidiomycota)	Si	Fungal Diversity	2-s2.0-85126134981	Q1	VERO
Letter	Faluccci, Giacomo;Polverino, Giovanni;Porfiri, Maurizio;Amati, Giorgio;Fanelli, Pierluigi;Krastev, Vesselin K.;Succi, Sauro	Reply to: Models of flow through sponges must consider the sponge tissue	Si	Nature	2-s2.0-85126850278	Q1	VERO
Article	Coleine, Claudia;Selbmann, Laura;Singh, Brajesh K.;Delgado-Baquerizo, Manuel	The poly-extreme tolerant black yeasts are prevalent under high ultraviolet light and climatic seasonality across soils of global biomes	Si	Environmental Microbiology	2-s2.0-85126960495	Q1	VERO
Article	Filippi, Silvia;Paccosi, Elena;Balzerano, Alessio;Ferretti, Margherita;Poli, Giulia;Taborri, Juri;Brancorsini, Stefano;Proietti-De-santis, Luca	CSA Antisense Targeting Enhances Anticancer Drug Sensitivity in Breast Cancer Cells, Including the Triple-Negative Subtype	No	Cancers	2-s2.0-85127024311	Q1	FALSO
Article	Solano, Francesco;Modica, Giuseppe;Praticò, Salvatore;Box, Olivia F.;Piovesan, Gianluca	Unveiling the complex canopy spatial structure of a Mediterranean old-growth beech (Fagus sylvatica L.) forest from UAV observations	No	Ecological Indicators	2-s2.0-85127151816	Q1	VERO
Article	Lunghi, Enrico;Manenti, Raoul;Cimmaruta, Roberta	The identity of an allochthonous Pyrenean population of	Si	Salamandra	2-s2.0-85127421060	Q2	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		Speleomantes cave salamanders					
Article	D'Alò, Federica;Baldrian, Petr;Odriozola, Iñaki;Morais, Daniel;Větrovský, Tomáš;Zucconi, Laura;Ripa, Caterina;Cannone, Nicoletta;Malfasi, Francesco;Onofri, Silvano	Composition and functioning of the soil microbiome in the highest altitudes of the Italian Alps and potential effects of climate change	Si	FEMS Microbiology Ecology	2-s2.0-85127885740	Q1	FALSO
Article	Gorrasi, Susanna;Pasqualetti, Marcella;Braconcini, Martina;Muñoz-palazon, Barbara;Fenice, Massimiliano	Could Pontimonas Harbour Halophilic Members Able to Withstand Very Broad Salinity Variations?	Si	Microorganisms	2-s2.0-85127886747	Q2	FALSO
Article	Coleine, Claudia;Delgado-Baquerizo, Manuel;Albanese, Davide;Singh, Brajesh K.;Stajich, Jason E.;Selbmann, Laura;Egidi, Eleonora	Rocks support a distinctive and consistent mycobiome across contrasting dry regions of Earth	Si	FEMS Microbiology Ecology	2-s2.0-85128001603	Q1	FALSO
Editorial	Ammari, Kaïs;Fragnelli, Genni;Maniar, Lahcen	PREFACE: SPECIAL ISSUE on CONTROL THEORY and INVERSE PROBLEMS: PART I	Si	Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series S	2-s2.0-85128269892	Q2	FALSO
Article	Zucconi, Laura;Canini, Fabiana;Isola, Daniela;Caneva, Giulia	Fungi Affecting Wall Paintings of Historical Value: A Worldwide Meta-Analysis of Their Detected Diversity	No	Applied Sciences (Switzerland)	2-s2.0-85128454433	Q2	FALSO
Review	Costantini, David	A meta-analysis of impacts of immune response and infection on oxidative status in vertebrates	Si	Conservation Physiology	2-s2.0-85128574268	Q1	FALSO
Article	Cassaro, Alessia;Pacelli, Claudia;Baque, Mickael;Cavalazzi, Barbara;Gasparotto, Giorgio;Saladino, Raffaele;Botta, Lorenzo;Böttger, Ute;Rabbow, Elke;de Vera, Jean Pierre;Onofri, Silvano	Investigation of fungal biomolecules after Low Earth Orbit exposure: a testbed for the next Moon missions	Si	Environmental Microbiology	2-s2.0-85128706153	Q1	VERO
Review	Botta, Lorenzo;Cesarini, Silvia;Zippilli, Claudio;Bizzarri, Bruno Mattia;Fanelli, Angelica;Saladino, Raffaele	Multicomponent Reactions in the Synthesis of Antiviral Compounds	No	Current Medicinal Chemistry	2-s2.0-85128760531	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Bao, Miguel;Cipriani, Paolo;Giulietti, Lucilla;Alam, Mohammad Ashraful;Palomba, Marialetizia;Mattiucci, Simonetta;Levsen, Arne	Ascaridoid nematodes infecting commercially important marine fish and squid species from Bangladesh waters in the Bay of Bengal	Si	Food and Waterborne Parasitology	2-s2.0-85129033739	Q1	FALSO
Article	Barone, Ludovica;Rossi, Federica;Valdatta, Luigi;Cherubino, Mario;Papait, Roberto;Binelli, Giorgio;Romano, Nicla;Bernardini, Giovanni;Gornati, Rosalba	Human Adipose-Derived Stem Cell-Conditioned Medium Promotes Vascularization of Nanostructured Scaffold Transplanted into Nude Mice	No	Nanomaterials	2-s2.0-85129189699	Q1	FALSO
Review	Sebastiano, Manrico;Costantini, David;Eens, Marcel;Pineau, Kevin;Bustamante, Paco;Chastel, Olivier	Possible interaction between exposure to environmental contaminants and nutritional stress in promoting disease occurrence in seabirds from French Guiana: a review	Si	Regional Environmental Change	2-s2.0-85129245024	Q2	FALSO
Article	Allocca, Vincenzo;Colantuono, Pasquale;Colella, Abner;Piacentini, Simone M.;Piscopo, Vincenzo	Hydraulic properties of ignimbrites: matrix and fracture permeabilities in two pyroclastic flow deposits from Cimino-Vico volcanoes (Italy)	No	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	2-s2.0-85129413437	Q1	FALSO
Article	Lorenzi, Valeria;Sbarbati, Chiara;Banzato, Francesca;Lacchini, Alessandro;Petitta, Marco	Recharge assessment of the Gran Sasso aquifer (Central Italy): Time-variable infiltration and influence of snow cover extension	No	Journal of Hydrology: Regional Studies	2-s2.0-85129523143	Q1	VERO
Article	Pipoyan, Davit;Beglaryan, Meline;Stepanyan, Seda;Merendino, Nicolò	Trans-Fatty Acids in Fast-Food and Intake Assessment for Yerevan's Population, Armenia	Si	Foods	2-s2.0-85129835978	Q1	FALSO
Review	Coleine, Claudia;Delgado-Baquerizo, Manuel	Unearthing terrestrial extreme microbiomes for searching terrestrial-	Si	Trends in Microbiology	2-s2.0-85130370271	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		like life in the Solar System					
Article	Cardone, Frine;Mazzetti, Martina;Sorci, Adelmo;Cesaretti, Andrea;Cimmaruta, Roberta;Gravina, Maria Flavia	First Speleological and Biological Characterization of a Submerged Cave of the Tremiti Archipelago Geomorphosite (Adriatic Sea)	No	Geosciences (Switzerland)	2-s2.0-85130725596	Q2	FALSO
Article	Mugnai, Dimitri;Proietti Lippi, Edoardo	On mixed local-nonlocal operators with (α, β) - Neumann conditions	No	Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo	2-s2.0-85130737428	Q2	FALSO
Article	Biagi, Stefano;Mugnai, Dimitri;Vecchi, Eugenio	Necessary condition in a Brezis-Oswald-type problem for mixed local and nonlocal operators	No	Applied Mathematics Letters	2-s2.0-85130814854	Q1	VERO
Article	Gevi, Federica;Leo, Patrick;Cassaro, Alessia;Pacelli, Claudia;de Vera, Jean Pierre Paul;Rabbow, Elke;Timperio, Anna Maria;Onofri, Silvano	Metabolomic Profile of the Fungus <i>Cryomyces antarcticus</i> Under Simulated Martian and Space Conditions as Support for Life-Detection Missions on Mars	Si	Frontiers in Microbiology	2-s2.0-85131214532	Q1	FALSO
Article	Anselmi, C.;Portarena, S.;Baldacchini, C.;Proietti, S.;Leonardi, L.;Brugnoli, E.	One drop only. Easy and rapid Raman evaluation of β -carotene in olive oil and its relevance as an index of olive fly attack	No	Food Chemistry	2-s2.0-85131218409	Q1	VERO
Article	Marcon, Francesca;Meschini, Roberta;Iorio, Egidio;Palleschi, Simonetta;De Luca, Gabriele;Siniscalchi, Ester;Conti, Luigi;Chirico, Mattea;Pisanu, Maria Elena;De Battistis, Francesca;Rossi, Barbara;Minoprio, Anna;Giuliani, Alessandro;Karran, Peter;Bignami, Margherita	Young transgenic hMTH1 mice are protected against dietary fat-induced metabolic stress—implications for enhanced longevity	Si	Aging Cell	2-s2.0-85131313088	Q1	VERO
Article	Sannino, Ciro;Cannone, Nicoletta;D'Alò, Federica;Franzetti, Andrea;Gandolfi, Isabella;Pittino, Francesca;Turchetti, Benedetta;Mezzasoma, Ambra;Zucconi, Laura;Buzzini, Pietro;Guglielmin, Mauro;Onofri, Silvano	Fungal communities in European alpine soils are not affected by short-term in situ simulated warming than bacterial communities	No	Environmental Microbiology	2-s2.0-85131666356	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Santana, Francielli S.;Perfetti, Mauro;Briganti, Matteo;Sacco, Francesca;Poneti, Giordano;Ravera, Enrico;Soares, Jaísa F.;Sessoli, Roberta	A dysprosium single molecule magnet outperforming current pseudocontact shift agents	Si	Chemical Science	2-s2.0-85131690531	Q1	VERO
Article	Gigli, Valeria;Piccinino, Davide;Avitabile, Daniele;Antiochia, Riccarda;Capecchi, Eliana;Saladino, Raffaele	Laccase Mediator Cocktail System as a Sustainable Skin Whitening Agent for Deep Eumelanin Decolorization	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85131703859	Q1	FALSO
Article	Santoro, Mario;Bellisario, Bruno;Tanduo, Valentina;Crocetta, Fabio;Palomba, Marialetizia	Drivers of parasite communities in three sympatric benthic sharks in the Gulf of Naples (central Mediterranean Sea)	No	Scientific Reports	2-s2.0-85132068886	Q1	VERO
Article	Zannini, Piero;Frascaroli, Fabrizio;Nascimbene, Juri;Halley, John Maxwell;Stara, Kalliopi;Cervellini, Marco;Di Musciano, Michele;De Vigili, Filippo;Rocchini, Duccio;Piovesan, Gianluca;Alessi, Nicola;Chiarucci, Alessandro	Investigating sacred natural sites and protected areas for forest area changes in Italy	Si	Conservation Science and Practice	2-s2.0-85132070404	Q1	
Article	Costantini, David;Weinberg, Maya;Jordán, Lilla;Moreno, Kelsey R.;Yovel, Yossi;Czirják, Gábor	Induced bacterial sickness causes inflammation but not blood oxidative stress in Egyptian fruit bats (<i>Rousettus aegyptiacus</i>)	Si	Conservation Physiology	2-s2.0-85132658322	Q1	FALSO
Article	Palomba, Marialetizia;Libro, Pietro;Di Martino, Jessica;Rughetti, Aurelia;Santoro, Mario;Mattiucci, Simonetta;Castrignanò, Tiziana	De novo transcriptome assembly and annotation of the third stage larvae of the zoonotic parasite <i>Anisakis pegreffii</i>	No	BMC Research Notes	2-s2.0-85132975011	Q2	FALSO
Conference Paper	Petrini, Alessandro;Notaro, Marco;Gliozzo, Jessica;Castrignanò, Tiziana;Robinson, Peter N.;Casiraghi, Elena;Valentini, Giorgio	ParSMURF-NG: A Machine Learning High Performance Computing System for the Analysis of Imbalanced Big Omics Data	Si	IFIP Advances in Information and Communication Technology	2-s2.0-85133240405	Q3	FALSO
Article	Poponi, Stefano;Piovesan, Gianluca;Fulco, Irene;Vessella, Federico	Geolocation of mountain businesses: Identifying and characterizing	No	Land Use Policy	2-s2.0-85133298399	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		clusters by altitude in the Central Apennines					
Article	Petitta, Marco;Banzato, Francesca;Lorenzi, Valeria;Matani, Edoardo;Sbarbati, Chiara	Determining recharge distribution in fractured carbonate aquifers in central Italy using environmental isotopes: snowpack cover as an indicator for future availability of groundwater resources	No	Hydrogeology Journal	2-s2.0-85133369088	Q1	FALSO
Article	Bonvissuto, Davide;Ceci, Marcello;Lauri, Carol;Volpe, Veronica;Bertone, Roberto;Cervia, Davide;Sette, Claudio;Gornati, Rosalba;Romano, Nicla	Can Blebbistatin block the hypertrophy status in the zebrafish ex vivo cardiac model?	No	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease	2-s2.0-85133442578	Q1	FALSO
Article	Santoro, Mario;Palomba, Marialetizia;Aco Albuquerque, Renato;Mattiucci, Simonetta	Integrative Taxonomy Reveals <i>Molicola uncinatus</i> and <i>Gymnorhynchus gigas</i> (Cestoda: Trypanorhyncha) Coinfection in the Atlantic Pomfret <i>Brama brama</i> From the Mediterranean Sea, With Notes on the Phylogenetic Position of <i>G. gigas</i> Within the Family Gymnorhynchidae	No	Frontiers in Veterinary Science	2-s2.0-85133569680	Q1	FALSO
Article	Marcon, Francesca;De Battistis, Francesca;Siniscalchi, Ester;Crebelli, Riccardo;Meschini, Roberta	The mitochondrial poison carbonyl cyanide 3-chlorophenyl hydrazone (CCCP) induces aneugenic effects in primary human fibroblasts: A possible link between mitochondrial dysfunction and chromosomal loss	No	Mutagenesis	2-s2.0-85133575081	Q2	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Bizzarri, Bruno Mattia;Fanelli, Angelica;Cesarini, Silvia;Saladino, Raffaele	A Three-Way Regioselective Synthesis of Amino Acid Decorated Imidazole, Purine and Pyrimidine Derivatives by Multicomponent Chemistry Starting from Prebiotic Diaminomaleonitrile	No	European Journal of Organic Chemistry	2-s2.0-85133619169	Q2	FALSO
Article	Costantini, David;Blévin, Pierre;Bustnes, Jan Ove;Esteve, Valérie;Gabrielsen, Geir Wing;Herzke, Dorte;Humann-Guillemot, Ségolène;Moe, Børge;Parenteau, Charline;Récapet, Charlotte;Bustamante, Paco;Chastel, Olivier	Integument carotenoid-based colouration reflects contamination to perfluoroalkyl substances, but not mercury, in arctic black-legged kittiwakes	Si	Frontiers in Ecology and Evolution	2-s2.0-85133797539	Q1	FALSO
Article	Fanelli, G.;Gevi, F.;Zarletti, G.;Tiberi, M.;De Molfetta, V.;Scapigliati, G.;Timperio, A. M.	An Altered Metabolism in Leukocytes Showing in vitro IgG Memory From SARS-CoV-2-Infected Patients	No	Frontiers in Molecular Biosciences	2-s2.0-85134190936	Q1	FALSO
Article	Becagli, Silvia;Barbaro, Elena;Bonamano, Simone;Caiazza, Laura;Di Sarra, Alcide;Feltracco, Matteo;Grigioni, Paolo;Heintzenberg, Jost;Lazzara, Luigi;Legrand, Michel;Madonia, Alice;Marcelli, Marco;Melillo, Chiara;Meloni, Daniela;Nuccio, Caterina;Pace, Giandomenico;Park, Ki Tae;Preunkert, Suzanne;Severi, Mirko;Vecchiato, Marco;Zangrando, Roberta;Traversi, Rita	Factors controlling atmospheric DMS and its oxidation products (MSA and nssSO ₄ ²⁻) in the aerosol at Terra Nova Bay, Antarctica	Si	Atmospheric Chemistry and Physics	2-s2.0-85134564040	Q1	VERO
Article	Tomaino, Elisabetta;Capecchi, Eliana;Piccinino, Davide;Saladino, Raffaele	Lignin Nanoparticles Support Lipase-Tyrosinase Enzymatic Cascade in the Synthesis of Lipophilic Hydroxytyrosol Ester Derivatives	No	ChemCatChem	2-s2.0-85135071672	Q1	VERO
Article	Zoratto, Francesca;Ciabattini, Francesco;Ledda, Edoardo;Racca, Arianna;Carlini, Alessandro;Santucci, Daniela;Alleva, Enrico;Carere, Claudio	Behavioural changes in farmed sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) experimentally infected by <i>Anisakis</i> nematodes	No	Rendiconti Lincei	2-s2.0-85135272845	Q2	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Jax, Elinor;Franchini, Paolo;Sekar, Vaishnovi;Ottensburghs, Jente;Monné Parera, Daniel;Kellenberger, Roman T.;Magor, Katharine E.;Müller, Inge;Wikelski, Martin;Kraus, Robert H.S.	Comparative Genomics of the Waterfowl Innate Immune System	Si	Molecular Biology and Evolution	2-s2.0-85135598334	Q1	VERO
Article	Capecchi, Eliana;Tomaino, Elisabetta;Piccinino, Davide;Kidibule, Peter Elias;Fernández-Lobato, Maria;Spinelli, Daniele;Pogni, Rebecca;Cabado, Ana Garcia;Lago, Jorge;Saladino, Raffaele	Nanoparticles of Lignins and Saccharides from Fishery Wastes as Sustainable UV-Shielding, Antioxidant, and Antimicrobial Biofillers	Si	Biomacromolecules	2-s2.0-85135600197	Q1	VERO
Article	Cipriani, Paolo;Palomba, Marialetizia;Giulietti, Lucilla;Marcer, Federica;Mazzariol, Sandro;Santoro, Mario;Alburquerque, Renato Aco;Covelo, Pablo;López, Alfredo;Santos, M. Begoña;Pierce, Graham J.;Brownlow, Andrew;Davison, Nicholas J.;McGovern, Barry;Frantzis, Alexandros;Alexiadou, Paraskevi;Højgaard, Dánjal Petur;Mikkelsen, Bjarni;Paoletti, Michela;Nascetti, Giuseppe;Levsen, Arne;Mattiucci, Simonetta	Distribution and genetic diversity of Anisakis spp. in cetaceans from the Northeast Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea	Si	Scientific Reports	2-s2.0-85135828585	Q1	VERO
Article	De Souza, Mateus S.;Reis, Samira G.;Stinghen, Danilo;Escobar, Livia B.L.;Allão Cassaro, Rafael A.;Poneti, Giordano;Bortolot, Carolina S.;Marbey, Jonathan;Hill, Stephen;Vaz, Maria G.F.	High-Frequency EPR Studies of New 2p-3d Complexes Based on a Triazolyl-Substituted Nitronyl Nitroxide Radical: The Role of Exchange Anisotropy in a Cu-Radical System	Si	Inorganic Chemistry	2-s2.0-85135920860	Q1	VERO
Review	Agathokleous, Evgenios;Barceló, Damià;Aschner, Michael;Azevedo, Ricardo Antunes;Bhattacharya, Prosun;Costantini, David;Cutler, G. Christopher;De Marco, Alessandra;Docea, Anca Oana;Dórea, José G.;Duke, Stephen O.;Efferth, Thomas;Fatta-Kassinos, Despo;Fotopoulos, Vasileios;Ginebreda, Antonio;Guedes, Raul Narciso C.;Hayes, A. Wallace;Iavicoli, Ivo;Kalantzi, Olga Ioanna;Koike, Takayoshi;Kouretas, Demetrios;Kumar, Manish;Manautou, José E.;Moore, Michael N.;Paoletti, Elena;Peñuelas, Josep;Picó, Yolanda;Reiter, Russel J.;Rezaee, Ramin;Rinklebe, Jörg;Rocha-Santos, Teresa;Sicard, Pierre;Sonne, Christian;Teaf, Christopher;Tsatsakis, Aristidis;Vardavas, Alexander I.;Wang, Wenjie;Zeng, Eddy Y.;Calabrese, Edward J.	Rethinking Subthreshold Effects in Regulatory Chemical Risk Assessments	Si	Environmental Science and Technology	2-s2.0-85135929481	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Kratochwil, Claudius F.;Liang, Yipeng;Gerwin, Jan;Franchini, Paolo;Meyer, Axel	Comparative ontogenetic and transcriptomic analyses shed light on color pattern divergence in cichlid fishes	Si	Evolution and Development	2-s2.0-85135940020	Q1	FALSO
Article	Mancino, Chiara;Canestrelli, Daniele;Maiorano, Luigi	Going west: Range expansion for loggerhead sea turtles in the Mediterranean Sea under climate change	No	Global Ecology and Conservation	2-s2.0-85136058308	Q1	FALSO
Article	Zippilli, Claudio;Bartolome, Miguel Jimenez;Hilberath, Thomas;Botta, Lorenzo;Hollmann, Frank;Saladino, Raffaele	A Photochemoenzymatic Hunsdiecker-Borodin-Type Halodecarboxylation of Ferulic Acid	Si	ChemBioChem	2-s2.0-85136468861	Q1	FALSO
Article	Sbarbati, Chiara;Lacchini, Alessandro;Petitta, Marco	The Role of Hydrogeological Monitoring in a Multidisciplinary Context for the Preservation of the Critical Zone in the Natural Reserve of Castelporziano Estate	No	Frontiers in Earth Science	2-s2.0-85136483928	Q1	FALSO
Article	Giovani, Giada;Filippi, Silvia;Molino, Chiara;Peruffo, Antonella;Centelleghes, Cinzia;Meschini, Roberta;Angeletti, Dario	Plastic additive di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) causes cell death and micronucleus induction on a bottlenose dolphin's (Tursiops truncatus) in vitro-exposed skin cell line	No	Frontiers in Marine Science	2-s2.0-85136634180	Q1	FALSO
Review	De Siena, Martina;Raoul, Pauline;Costantini, Lara;Scarpellini, Emidio;Cintoni, Marco;Gasbarrini, Antonio;Rinninella, Emanuele;Mele, Maria Cristina	Food Emulsifiers and Metabolic Syndrome: The Role of the Gut Microbiota	Si	Foods	2-s2.0-85136994789	Q1	FALSO
Article	Porrizzo, A.;Cipressa, F.;De Gregorio, A.;De Pittà, C.;Sales, G.;Ciapponi, L.;Morciano, P.;Esposito, G.;Tabocchini, M. A.;Cenci, G.	Low dose rate γ -irradiation protects fruit fly chromosomes from double strand breaks and telomere fusions by	No	Communications Biology	2-s2.0-85137166842	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		reducing the esi-RNA biogenesis factor Loquacious					
Article	Biello, Roberto;Zampiglia, Mauro;Fuselli, Silvia;Fabbri, Giulia;Bisconti, Roberta;Chiocchio, Andrea;Mazzotti, Stefano;Trucchi, Emiliano;Canestrelli, Daniele;Bertorelle, Giorgio	From STRs to SNPs via ddRAD-seq: Geographic assignment of confiscated tortoises at reduced costs	No	Evolutionary Applications	2-s2.0-85137238482	Q1	VERO
Article	Baqué, Mickael;Backhaus, Theresa;Meeßen, Joachim;Hanke, Franziska;Böttger, Ute;Ramkissoo, Nisha;Olsson-Francis, Karen;Baumgärtner, Michael;Billi, Daniela;Cassaro, Alessia;de la Torre Noetzel, Rosa;Demets, René;Edwards, Howell;Ehrenfreund, Pascale;Elsaesser, Andreas;Foing, Bernard;Foucher, Frédéric;Huwe, Björn;Joshi, Jasmin;Kozyrovska, Natalia;Lasch, Peter;Lee, Natuschka;Leuko, Stefan;Onofri, Silvano;Ott, Sieglinde;Pacelli, Claudia;Rabbow, Elke;Rothschild, Lynn;Schulze-Makuch, Dirk;Selbmann, Laura;Serrano, Paloma;Szewzyk, Ulrich;Verseux, Cyprien;Wagner, Dirk;Westall, Frances;Zucconi, Laura;de Vera, Jean Pierre P.	Biosignature stability in space enables their use for life detection on Mars	Si	Science Advances	2-s2.0-85137435994	Q1	VERO
Letter	Izdebski, A.;Bauch, M.;Guzowski, P.;Mensing, S.;Mercuri, A. M.;Newfield, T.;Piovesan, G.;Sadori, L.;Vignola, C.;Masi, A.	Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'	Si	Nature Ecology and Evolution	2-s2.0-85137612094	Q1	VERO
Article	Cipriani, Paolo;Giulietti, Lucilla;Shayo, Salome Daniel;Storesund, Julia E.;Bao, Miguel;Palomba, Marialetizia;Mattiucci, Simonetta;Levsen, Arne	Anisakid nematodes in Trichiurus lepturus and Saurida undosquamis (Teleostea) from the South-West Indian Ocean: Genetic evidence for the existence of sister species within Anisakis typica (s.l.), and food-safety considerations	Si	Food and Waterborne Parasitology	2-s2.0-85138500303	Q1	FALSO
Article	Tzounakas, Vassilis L.;Anastasiadi, Alkmini T.;Arvaniti, Vasiliki Zoi;Lelli, Veronica;Fanelli, Giuseppina;Paronis, Efthymios C.;Apostolidou, Anastasia C.;Balafas, Evangelos G.;Kostomitsopoulos, Nikolaos G.;Papageorgiou, Effie G.;Papassideri, Issidora	Supplementation with uric and ascorbic acid protects stored red blood cells through enhancement of non-enzymatic antioxidant	Si	Redox Biology	2-s2.0-85138503722	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
	S.;Stamoulis, Konstantinos;Kriebardis, Anastasios G.;Rinalducci, Sara;Antonelou, Marianna H.	activity and metabolic rewiring					
Article	Levsen, Arne;Cipriani, Paolo;Palomba, Marialetizia;Giulietti, Lucilla;Storesund, Julia E.;Bao, Miguel	Anisakid parasites (Nematoda: Anisakidae) in 3 commercially important gadid fish species from the southern Barents Sea, with emphasis on key infection drivers and spatial distribution within the hosts	Si	Parasitology	2-s2.0-85138553712	Q1	VERO
Article	Timperio, Anna Maria;Gevi, Federica;Cucinotta, Francesca;Ricciardello, Arianna;Turriziani, Laura;Scattoni, Maria Luisa;Persico, Antonio M.	Urinary Untargeted Metabolic Profile Differentiates Children with Autism from Their Unaffected Siblings	No	Metabolites	2-s2.0-85138620020	Q2	FALSO
Article	Stepanyan, Seda;Pipoyan, Davit;Beglaryan, Meline;Merendino, Nicolò	Assessing Dietary Intakes from Household Budget Survey in Armenia, 2008–2019	Si	Foods	2-s2.0-85138625071	Q1	FALSO
Article	Bertini, Laura;Perazzolli, Michele;Proietti, Silvia;Capaldi, Gloria;Savatin, Daniel V.;Bigini, Valentina;Longa, Claudia Maria Oliveira;Basaglia, Marina;Favaro, Lorenzo;Casella, Sergio;Fongaro, Benedetta;Polverino de Laureto, Patrizia;Caruso, Carla	Biodiversity and Bioprospecting of Fungal Endophytes from the Antarctic Plant <i>Colobanthus quitensis</i>	No	Journal of Fungi	2-s2.0-85138652436	Q1	FALSO
Article	Botti, Valentina;Cannistraro, Salvatore;Bizzarri, Anna Rita	Interaction of miR-155 with Human Serum Albumin: An Atomic Force Spectroscopy, Fluorescence, FRET, and Computational Modelling Evidence	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85138865297	Q1	FALSO
Erratum	Porrazzo, A.;Cipressa, F.;De Gregorio, A.;De Pittà, C.;Sales, G.;Ciapponi, L.;Morciano, P.;Esposito, G.;Tabocchini, M. A.;Cenci, G.	Erratum: Author Correction: Low dose rate γ -irradiation protects fruit fly chromosomes from double strand breaks and telomere fusions by reducing the esi-RNA biogenesis factor	No	Communications biology	2-s2.0-85138931072	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		Loquacious (Communications biology (2022) 5 1 (905))					
Article	Allal, Brahim;Fraggnelli, Genni;Salhi, Jawad	Null Controllability for a Degenerate Population Equation with Memory	Si	Applied Mathematics and Optimization	2-s2.0-85139203050	Q1	FALSO
Article	Rödel, Heiko G.;Jardim, Veridiana;Rangassamy, Marylin;Jaravel, Ludivine;Jacquet, Daphné;Monclús, Raquel;Féron, Christophe;Costantini, David	Early life parameters and personality affect oxidative status during adulthood in an altricial rodent	Si	Physiological Reports	2-s2.0-85139300440	Q2	FALSO
Article	Isola, Daniela;Prigione, Valeria Paola;Zucconi, Laura;Varese, Giovanna Cristina;Poli, Anna;Turchetti, Benedetta;Canini, Fabiana	Knufia obscura sp. nov. and Knufia victoriae sp. nov., two new species from extreme environments	No	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	2-s2.0-85139378536	Q1	FALSO
Article	Romano, Nicla;Di Giacomo, Bruna;Nobile, Veronica;Borrecchia, Antonella;Willems, Daniela;Tilesi, Francesca;Catalani, Elisabetta;Agrawal, Manasi;Welshhans, Kristy;Ricciardi, Sara;Cervia, Davide;Ceci, Marcello	Ribosomal RACK1 Regulates the Dendritic Arborization by Repressing FMRP Activity	Si	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85139812872	Q1	FALSO
Data Paper	Chiocchio, Andrea;Libro, Pietro;Martino, Giuseppe;Bisconti, Roberta;Castrignanò, Tiziana;Canestrelli, Daniele	Brain de novo transcriptome assembly of a toad species showing polymorphic anti-predatory behavior	No	Scientific Data	2-s2.0-85139968391	Q1	VERO
Article	Piccinino, Davide;Capecci, Eliana;Trifero, Valentina;Tomaino, Elisabetta;Marconi, Claudia;Del Giudice, Alessandra;Galantini, Luciano;Poponi, Stefano;Ruggieri, Alessandro;Saladino, Raffaele	Lignin Nanoparticles as Sustainable Photoprotective Carriers for Sunscreen Filters	No	ACS Omega	2-s2.0-85140032606	Q1	FALSO
Article	Di Fiore, Luca;Brunetti, Michele;Baliva, Michele;Förster, Michael;Heinrich, Ingo;Piovesan, Gianluca;Di Filippo, Alfredo	Modelling Fagus sylvatica stem growth along a wide thermal gradient in Italy by incorporating dendroclimatic classification and land surface phenology metrics	Si	International Journal of Biometeorology	2-s2.0-85140229858	Q2	FALSO
Article	Biagi, Stefano;Mugnai, Dimitri;Vecchi, Eugenio	A Brezis-Oswald approach for mixed local and nonlocal operators	No	Communications in Contemporary Mathematics	2-s2.0-85140244566	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	B. Allal, G. Fragnelli, J. Salhi	Null controllability for degenerate parabolic equations with a nonlocal space term	Si	Discrete and Continuous Dynamical Systems - S			
Data Paper	Libro, Pietro;Bisconti, Roberta;Chiocchio, Andrea;Spadavecchia, Giada;Castrignanò, Tiziana;Canestrelli, Daniele	First brain de novo transcriptome of the Tyrrhenian tree frog, <i>Hyla sarda</i> , for the study of dispersal behavior	No	Frontiers in Ecology and Evolution	2-s2.0-85140291030	Q1	FALSO
Editorial	Lepore, Maria;Delfino, Ines	Optical Sensors Technology and Applications	No	Sensors	2-s2.0-85140628178	Q1	FALSO
Article	Falconieri, Gaia Salvatore;Bertini, Laura;Bizzarri, Elisabetta;Proietti, Silvia;Caruso, Carla	Plant defense: ARR11 response regulator as a potential player in Arabidopsis	No	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85140641899	Q1	VERO
Article	Storms, Rolf F.;Carere, Claudio;Musters, Robert;Van Gasteren, Hans;Verhulst, Simon;Hemelrijk, Charlotte K.	Deterrence of birds with an artificial predator, the RobotFalcon	Si	Journal of the Royal Society Interface	2-s2.0-85140691723	Q1	FALSO
Article	Bizzarri, Anna Rita	Conformational Heterogeneity and Frustration of the Tumor Suppressor p53 as Tuned by Punctual Mutations	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85140976428	Q1	FALSO
Conference Paper	Ricciardi, Valerio;Manti, Lorenzo;Lepore, Maria;Perna, Giuseppe;Lasalvia, Maria;Capozzi, Vito;Delfino, Ines	Raman microspectroscopy and multivariate analysis in radiobiology: Study of the effects of X-ray irradiation on neuroblastoma cells	No	2022 IEEE Workshop on Complexity in Engineering, COMPENG 2022	2-s2.0-85141063243		
Article	Perazzolli, Michele;Vicelli, Bianca;Antonielli, Livio;Longa, Claudia M.O.;Bozza, Elisa;Bertini, Laura;Caruso, Carla;Pertot, Ilaria	Simulated global warming affects endophytic bacterial and fungal communities of Antarctic pearlwort leaves and some bacterial isolates support plant growth at low temperatures	Si	Scientific Reports	2-s2.0-85141215185	Q1	VERO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Short Survey	Piovesan, Gianluca; Cannon, Charles H.; Liu, Jiajia; Munné-Bosch, Sergi	Ancient trees: irreplaceable conservation resource for ecosystem restoration	Si	Trends in Ecology and Evolution	2-s2.0-85141267514	Q1	VERO
Article	Chiocchio, Andrea; Zampiglia, Mauro; Biaggini, Marta; Biello, Roberto; Di Tizio, Luciano; Leonetti, Francesco; Luigi; Olivieri, Oliviero; Sperone, Emilio; Trabalza-Marinucci, Massimo; Corti, Claudia; Canestrelli, Daniele	Unveiling a hotspot of genetic diversity in southern Italy for the endangered Hermann's tortoise Testudo hermanni	No	BMC Ecology and Evolution	2-s2.0-85141544442	Q1	FALSO
Article	Reddy, Hemakumar M.; Randall, Thomas A.; Cipressa, Francesca; Porrazzo, Antonella; Cenci, Giovanni; Frydrychova, Radmila; Capkova; Mason, James M.	Identification of the Telomere elongation Mutation in Drosophila	Si	Cells	2-s2.0-85141589970	Q1	
Article	Ragusa, Antonio; Lelli, Veronica; Fanelli, Giuseppina; Svelato, Alessandro; D'Avino, Sara; Gevi, Federica; Santacroce, Criselda; Catalano, Piera; Rongioletti, Mauro; De Luca, Caterina; Gulotta, Alessandra; Rinalducci, Sara; Timperio, Anna Maria	Plastic and Placenta: Identification of Polyethylene Glycol (PEG) Compounds in the Human Placenta by HPLC-MS/MS System	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85141635249	Q1	FALSO
Article	Bongiorni, Silvia; Arisi, Ivan; Ceccantoni, Brunella; Rossi, Cristina; Cresta, Camilla; Castellani, Simona; Forgione, Ivano; Rinalducci, Sara; Muleo, Rosario; Prantera, Giorgio	Apple Polyphenol Diet Extends Lifespan, Slows down Mitotic Rate and Reduces Morphometric Parameters in Drosophila Melanogaster: A Comparison between Three Different Apple Cultivars	No	Antioxidants	2-s2.0-85141775537	Q1	FALSO
Article	Balzerano, Alessio; Gevi, Federica; Nisi, Stefano; Rinalducci, Sara; Lasagni, Marzio; Arisi, Ivan	Gene Expression Profiling as a New Real-Time Assay in Human Biomonitoring of Waste-to-Energy Plant Workers	No	Biological Trace Element Research	2-s2.0-85142185139	Q1	FALSO
Article	Catalani, Elisabetta; Zecchini, Silvia; Giovarelli, Matteo; Cherubini, Agnese; Del Quondam, Simona; Brunetti, Kashi; Silvestri, Federica; Roux-Biejat, Paulina; Napoli, Alessandra; Casati, Silvia; Rosanna; Ceci, Marcello; Romano, Nicla; Bongiorni, Silvia; Prantera,	RACK1 is evolutionary conserved in satellite stem cell activation and adult skeletal muscle regeneration	No	Cell Death Discovery	2-s2.0-85142240822	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
	Giorgio;Clementi, Emilio;Perrotta, Cristiana;De Palma, Clara;Cervia, Davide						
Article	Martino, Giuseppe;Chiocchio, Andrea;Siclari, Antonino;Canestrelli, Daniele	Distribution and conservation status of threatened endemic amphibians within the Aspromonte mountain region, a hotspot of Mediterranean biodiversity	No	Nature Conservation	2-s2.0-85142364617	Q2	FALSO
Article	Bertini, Laura;Proietti, Silvia;Fongaro, Benedetta;Holfeld, Aleš;Picotti, Paola;Falconieri, Gaia Salvatore;Bizzarri, Elisabetta;Capaldi, Gloria;Polverino de Laureto, Patrizia;Caruso, Carla	Environmental Signals Act as a Driving Force for Metabolic and Defense Responses in the Antarctic Plant <i>Colobanthus quitensis</i>	Si	Plants	2-s2.0-85142439500	Q1	FALSO
Article	Piscopo, Vincenzo;Sbarbati, Chiara;Lotti, Francesca;Lana, Luigi;Petitta, Marco	Sustainability Indicators of Groundwater Withdrawal in a Heavily Stressed System: The Case of the Acque Albule Basin (Rome, Italy)	No	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85142686478	Q1	FALSO
Article	Sebastiano, Manrico;Eens, Marcel;Bustamante, Paco;Chastel, Olivier;Costantini, David	Seabirds under environmental pressures: Food supplementation has a larger impact than selenium on chicks exposed to mercury and a viral disease	Si	Frontiers in Ecology and Evolution	2-s2.0-85142901557	Q1	FALSO
Article	Gabellone, Sofia;Capecchi, Eliana;Ortelli, Lucrezia Anastasia;Saladino, Raffaele	First Evidence of Pheomelanin-UVA-Driven Synthesis of Pummerer's Ketones by Peroxidase-Mediated Oxidative Coupling of Substituted Phenols	No	ACS Omega	2-s2.0-85143438748	Q1	FALSO
Article	Bizzarri, Bruno Mattia;Fanelli, Angelica;Ciprini, Stefania;Giorgi, Alessandra;De Angelis, Marta;Fioravanti, Raoul;Nencioni, Lucia;Saladino, Raffaele	Multicomponent Synthesis of Diaminopurine and Guanine PNA's Analogues Active against	No	ACS Omega	2-s2.0-85143621403	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
		Influenza A Virus from Prebiotic Compounds					
Article	Madeddu, Francesco;Di Martino, Jessica;Pieroni, Michele;Del Buono, Davide;Bottoni, Paolo;Botta, Lorenzo;Castrignanò, Tiziana;Saladino, Raffaele	Molecular Docking and Dynamics Simulation Revealed the Potential Inhibitory Activity of New Drugs against Human Topoisomerase I Receptor	No	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85143646035	Q1	FALSO
Conference Paper	Maglietta, Rosalia;Piazzolla, Daniele;Piermattei, Viviana;Scagnoli, Elena;Lecci, Rita;Marcelli, Marco;Scuro, Matteo;De Lucia, Giuseppe Andrea;Marzano, Giacomo;De Franco, Francesco;Saccotelli, Leonardo;Caccioppoli, Rocco;Coppini, Giovanni	Preliminary study on monitoring the loggerhead sea turtle (Caretta caretta) using satellite tracking in the Adriatic and Ionian Seas	No	2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2022 - Proceedings	2-s2.0-85143679268		
Article	Allal, Brahim;Fraggelli, Genni;Salhi, Jawad	CONTROLLABILITY FOR DEGENERATE/SINGULAR PARABOLIC SYSTEMS INVOLVING MEMORY TERMS	Si	Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series S	2-s2.0-85143972898	Q2	FALSO
Review	Vuolo, Francesco;Novello, Giorgia;Bona, Elisa;Gorrasì, Susanna;Gamalero, Elisa	Impact of Plant-Beneficial Bacterial Inocula on the Resident Bacteriome: Current Knowledge and Future Perspectives	No	Microorganisms	2-s2.0-85144655003	Q2	FALSO
Article	De Marchi, Elisa;Botta, Lorenzo;Bizzarri, Bruno Mattia;Saladino, Raffaele	A Green Blue LED-Driven Two-Liquid-Phase One-Pot Procedure for the Synthesis of Estrogen-Related Quinol Prodrugs	No	Molecules	2-s2.0-85144891396	Q1	FALSO
Article	Cesarini, Silvia;Vicenti, Ilaria;Poggialini, Federica;Secchi, Massimiliano;Giammarino, Federica;Varasi, Ilenia;Lodola, Camilla;Zazzi, Maurizio;Dreassi, Elena;Maga, Giovanni;Botta, Lorenzo;Saladino, Raffaele	Privileged Scaffold Decoration for the Identification of the First Trisubstituted Triazine with Anti-SARS-CoV-2 Activity	No	Molecules	2-s2.0-85144914619	Q1	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Conigliaro, Pauline;Massaro, Federica;Portaccio, Marianna;Lepore, Maria;Delfino, Ines	Study of Absorbance and Fluorescence Properties of Laccase and Catechol Solutions in the UV Range †	No	Engineering Proceedings	2-s2.0-85145394774		
Article	Polverino, Giovanni;Sagastume-Espinoza, Kevin;Simmons, Leigh W.;Kelley, Jennifer L.	Background matching explains repeatable individual variation in the defence strategies of a stick insect	Si	Animal Behaviour	2-s2.0-85145473416	Q1	VERO
Article	Gorrasi, Susanna;Pasqualetti, Marcella;Muñoz-Palazon, Barbara;Novello, Giorgia;Mazzucato, Andrea;Campiglia, Enio;Fenice, Massimiliano	Comparison of the Peel-Associated Epiphytic Bacteria of Anthocyanin-Rich "Sun Black" and Wild-Type Tomatoes under Organic and Conventional Farming	Si	Microorganisms	2-s2.0-85145739472	Q2	FALSO
Article	Camasta, Alessandro;Fagnelli, Genni	FOURTH-ORDER DIFFERENTIAL OPERATORS WITH INTERIOR DEGENERACY AND GENERALIZED WENTZELL BOUNDARY CONDITIONS	No	Electronic Journal of Differential Equations	2-s2.0-85146347190	Q3	FALSO
Review	Magrini, Sara;Salmeri, Cristina	Mediterranean plant germination reports - 4	No	Flora Mediterranea	2-s2.0-85148282693	Q4	FALSO
Article	Magrini, Sara;Alonso Simón, Ana;Fiorucci, Eleonora;Pennuzzi, Ernesto;Superchi, Sara;Zucconi, Laura	Seed germination protocols for three coastal dune plants in central Italy	No	Flora Mediterranea	2-s2.0-85148299377	Q4	FALSO
Article	Magrini, S.;Bonomi, C.;Bacchetta, G.;Bedini, G.;Borzatti, A.;Boscutti, F.;Carasso, V.;Carta, A.;Casavecchia, S.;Casolo, V.;Ceriani, R.;Cristaudo, A.;Di Cecco, V.;Di Martino, L.;Digangi, I.;Fabrini, G.;Guglielmo, F.;Mariotti, M.;Negri, V.;Porceddu, M.;Villani, M.;Zappa, E.;Salmeri, C.	The RIBES strategy for ex situ conservation: conventional and modern techniques for seed conservation	No	Flora Mediterranea	2-s2.0-85148357325	Q4	FALSO
Article	Damiani, Gianluca;Jennings, Valeria;Dell'Omo, Giacomo;Costantini, David	GPS-tracking reveals annual variation in home-range and sedentary behaviour in Common Kestrels breeding in central Italy	Si	Avocetta	2-s2.0-85149695214	Q4	FALSO

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Article	Paccosi, E., Balajee, A.S., Proietti-De-Santis, L.	A matter of delicate balance: Loss and gain of Cockayne syndrome proteins in premature aging and cancer	Si	Frontiers in Aging	2-s2.0-85141788926		
Book Chapter	Costantini, Lara; Molinari, Romina; Farinon, Barbara;Merendino, Nicolò	2.22 - Fatty Acids and Gut Microbiota	No	Comprehensive Gut Microbiota	2-s2.0-85151646372		
Book Chapter	Mattiucci, Simonetta;Palomba, Marialetizia;Nascetti, Giuseppe	Anisakis	No	Encyclopedia of Infection and Immunity	2-s2.0-85152474228		
Book Chapter	Farinon, B., Molinari, R., Costantini, L., Merendino, N.	Biotechnological Transformation of Hempseed in the Food Industry and Materials	No	Cannabis/Hemp for Sustainable Agriculture	2-s2.0-85163507235		
Book	Costantini D., Marasco V.	Development strategies and biodiversity: Darwinian fitness and evolution in the Anthropocene	Si	Development strategies and biodiversity: Darwinian fitness and evolution in the Anthropocene, Springer (Switzerland)			
Book Chapter	Cordeschi G., Costantini D., Canestrelli D.	Plastic aliens: developmental plasticity and the spread of invasive species	Si	Development strategies and biodiversity: Darwinian fitness and evolution in the Anthropocene, Springer (Switzerland)			
Book Chapter	Costantini D.	For better or worse: benefits and costs of transgenerational plasticity and the transhormesis hypothesis.	Si	Development strategies and biodiversity: Darwinian fitness and evolution in the Anthropocene, Springer (Switzerland)			

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale (si/no)	Denominazione rivista	ID Scopus (se disponibile)	Miglior Quartile Rivista (SJR)	Rivista nel Primo Decile (CiteScore)
Book Chapter	Huber S., Costantini D., Houdelier C. and Marasco V.	Early life stress drives the molecular mechanisms shaping the adult phenotype.	SI	Development strategies and biodiversity: Darwinian fitness and evolution in the Anthropocene, Springer (Switzerland)			
Book Chapter	Norte A.C., Araújo P.M.M., Costantini D.	A physiological toolbox to explore the relationships between seabirds and their changing environments.	SI	Seabird biodiversity and human activities. CRC Press, Taylor & Francis			

Cognome	Nome	Qualifica docente	SSD	Totale pubblicazioni (anno 2022)	Pubblicazioni I° quartile (anno 2022)	ASN (i ricercatori per associato o ordinario/associati per ordinario)	Data acquisizione abilitazione
ARDUINO	Paola	Ricercatore confermato	BIO/07	0	0		
BALDACCHINI	Chiara	Professore Associato (L. 240/10)	FIS/07	1	1	I fascia	24/05/2023
BARGHINI	Paolo	Ricercatore confermato	CHIM/11	0	0		
BELLATI	Adriana	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIO/05	0	0	II fascia	27/07/2018
BERTINI	Laura	Ricercatore confermato	BIO/10	4	4	II fascia	02/06/2023
BISCONTI	Roberta	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/07	3	3		
BIZZARRI	Anna Rita	Professore Ordinario	FIS/07	3	3		
BIZZARRI	Bruno Mattia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	CHIM/06	5	3		
BONAMANO	Simone	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	GEO/12	3	3		
BOTTA	Lorenzo	Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/06	8	7	I fascia	15/06/2023
CANESTRELLI	Daniele	Professore Ordinario (L. 240/10)	BIO/07	7	5		
CARERE	Claudio	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/05	2	1	I fascia	02/03/2022
CARUSO	Carla	Professore Associato confermato	BIO/10	4	4	I fascia	20/06/2023
CASTRIGNANO'	Tiziana	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/11	6	4		
CECI	Marcello	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/06	4	4		
CIMMARUTA	Roberta	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/07	3	0	I fascia	13/07/2020
CIPRESSA	Francesca	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	BIO/18	3	3		
COLEINE	Claudia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIO/03	7	7		
COSTANTINI	Lara	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	BIO/10	6	4		
COSTANTINI	David	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/09	16	9		
DELFINO	Ines	Professore Associato (L. 240/10)	FIS/07	4	1	I fascia	04/06/2021
FENICE	Massimiliano	Professore Ordinario (L. 240/10)	BIO/19	3	1		
FRAGNELLI	Genni	Professore Associato (L. 240/10)	MAT/05	5	1	I fascia	27/07/2018
FRANCHINI	Paolo	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIO/07	2	2		
GEVI	Federica	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	BIO/11	5	4		
GORRASI	Susanna	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	BIO/19	5	2		

Cognome	Nome	Qualifica docente	SSD	Totale pubblicazioni (anno 2022)	Pubblicazioni I° quartile (anno 2022)	ASN (i ricercatori per associato o ordinario/associati per ordinario)	Data acquisizione abilitazione
MAGRINI	Sara	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	BIO/03	4	1	I fascia	31/05/2021
MARCELLI	Marco	Professore Associato confermato	BIO/07	4	3		
MERENDINO	Nicolo'	Professore Associato confermato	BIO/10	6	4	I fascia	24/09/2018
MESCHINI	Roberta	Ricercatore confermato	BIO/18	3	2	II fascia	09/06/2023
MESSINA	Simone	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	BIO/09	2	2		
MOESSO	Pasquale	Professore Associato confermato	BIO/18	0	0		
MUGNAI	Dimitri	Professore Ordinario (L. 240/10)	MAT/05	4	3		
PALOMBA	Marialetizia	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	VET/06	10	8		
PASQUALETTI	Marcella	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/02	3	1		
PIOVESAN	Gianluca	Professore Ordinario	AGR/05	8	7		
PISCOPO	Vincenzo	Professore Ordinario (L. 240/10)	GEO/05	3	3		
POLVERINO	Giovanni	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIO/07	4	4	II fascia BIO/05; II fascia BIO/07	19/11/2020; 01/02/2023
PONETI	Giordano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	CHIM/03	4	3	I fascia	05/12/2017
PROIETTI	Silvia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIO/10	3	3	II fascia	13/01/2020
PROIETTI DE SANTIS	Luca	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/18	2	1	I fascia	12/04/2017
RINALDUCCI	Sara	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/11	5	5		
ROMANO	Nicla	Professore Associato confermato	BIO/06	4	4	I fascia	26/06/2020
SALADINO	Raffaele	Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/06	15	13		
SBARBATI	Chiara	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	GEO/05	5	4		
SELBMANN	Laura	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/03	8	7	I fascia	06/11/2018
TIMPERIO	Anna Maria	Professore Associato (L. 240/10)	BIO/11	4	3		
VELOTTI	Francesca Romana	Professore Ordinario	MED/04	1	0		
WILLEMS	Daniela	Ricercatore confermato	BIO/06	1	1		
ZUCCONI GALLI FONSECA	Laura	Professore Associato confermato	BIO/03	7	4	I fascia	06/11/2018