



Consiglio di Corso di Studio in Scienze Naturali e Ambientali (L-32)

Verbale n. 1/2025 della riunione del 10.03.2025

Il giorno 10 marzo 2025, alle ore 13:30, regolarmente convocato con comunicazione del 5 marzo 2025, si è riunito in presenza il Consiglio di Corso di Studio in Scienze Naturali e Ambientali presso l'Aula 12 del Blocco B del Complesso Riello in Viterbo, per discutere il seguente Ordine del Giorno:

Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti: n. 7/2024 del 16 settembre 2024 e n. 9/2024 del 10 dicembre 2024
- 3) Assicurazione della Qualità del CdS
- 4) Organizzazione didattica II semestre e esercitazioni
- 5) Offerta formativa 2025/26
- 6) Piano Lauree Scientifiche L-32
- 7) Orientamento
- 8) Attività studenti
- 9) Internazionalizzazione
- 10) Varie, urgenti e sopravvenute

Sono presenti i Docenti di riferimento del CCS: Proff. Gianluca Piovesan, Vincenzo Piscopo, Goffredo Filibeck, Adriana Bellati, Paolo Franchini, Chiara Sbarbati.

Si giustificano i Docenti di riferimento: Proff. Daniele Canestrelli, Salvatore Grimaldi, Giovanni Polverino.

Concorre al numero legale anche il Rappresentante degli Studenti: Emanuele Murgia.

Sono presenti i Docenti incaricati: Paolo Momigliano, Maria Luisa Vannuccini, Andrea Chiocchio, Simone Bonamano, Eliana Capecchi, Gianpasquale Chiatante.

Si giustificano i Docenti incaricati: Ines Delfino, Giampiero Grossi, Susanna Gorrasi, Emanuele Santimani.

Il Presidente, accertata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e pone i punti all'Ordine del Giorno.

Di seguito vengono riportate le risultanze della discussione:



1) Comunicazioni

Il Presidente comunica che è stata presentata, a seguito della Delibera di Dipartimento, la richiesta di finanziamento per una borsa per la mobilità internazionale finalizzata a invitare il Prof. Franco Biondi, docente di *Natural Resource Ecology* e *Applied Numerical Analysis* presso la University of Nevada, Reno (USA), in qualità di *visiting professor* nel mese di ottobre 2025. L'iniziativa è funzionale, tra le altre cose, a realizzare alcune delle attività didattico-formative previste dal progetto Erasmus+ BestNature entitled "Boosting EU Biodiversity Strategy by empowering high education curricula and green skills for nature protection and restoration".

Si ricorda inoltre che sono state indicate dal Presidio di Qualità di Ateneo le nuove scadenze AVA per l'AA 2025/26. A questo proposito, il CCS e in particolare il Presidente e il Gruppo AQ del CdS saranno chiamati a breve a lavorare alla redazione dei quadri SUA per il prossimo anno accademico.

Non ci sono altre comunicazioni, il punto si esaurisce.

2) Approvazione verbali sedute precedenti: n. 7/2024 del 16 settembre 2024 e n. 9/2024 del 10 dicembre 2024

Le bozze dei Verbali relativi alle ultime due riunioni del CCS hanno ricevuto alcuni commenti da parte dei Docenti. Poiché alcune proposte di integrazione sono state ricevute in mattinata, nei prossimi giorni si provvederà ad aggiornare i documenti e, quindi, a condividere nuovamente le nuove bozze con il Consiglio per l'approvazione definitiva.

Il punto si esaurisce.

3) Assicurazione della Qualità del CdS

Il Gruppo di Assicurazione della Qualità del CdS si è riunito per attenzionare alcuni cambiamenti introdotti nell'Offerta Formativa del corso di Scienze Biologiche, con particolare riferimento agli insegnamenti mutuati. In particolare, i CFU dell'insegnamento di Ecologia saranno ridotti da 9 (6+3* CFU) a 8 (6+2*). Il Gruppo AQ ha, quindi, proposto di aumentare, nell'Offerta Formativa Programmata 2025/26, i CFU di Tirocinio da 3 a 4, azione funzionale al fine di potenziare ulteriormente l'interesse delle strutture pubbliche o private a ricevere tirocinanti, dato che le ore aumentano da 75 a 100. Tale adeguamento dei CFU non richiede modifica di RAD, in quanto il range di CFU per il Tirocinio è pari a 2-6 CFU, mentre i CFU caratterizzanti per l'ambito ecologico sono ampiamente sopra soglia.

Il consiglio approva nelle more della conferma di tale modifica da parte del CCS di Scienze Biologiche.

Il Gruppo AQ ha inoltre effettuato una ricognizione delle strutture attualmente convenzionate per lo svolgimento dei tirocini formativi. L'elenco completo è disponibile sul sito di Dipartimento: <https://www.unitus.it/dipartimenti/deb/didattica/tirocini-curricolari-e-altre-attivita-a-scelta-deb/>. Si ritiene utile organizzare un incontro con gli esponenti delle strutture che rispondono agli obiettivi formativi del CdS, quali riserve e aree protette regionali e nazionali, l'ARPA Lazio, e altri enti deputati alla gestione territorio, presso cui la figura professionale del Naturalista risulta ancora troppo poco rappresentata. L'incontro verrà

organizzato a breve e potrebbe essere un'occasione per far partecipare anche gli studenti del CdS ai fini di orientamento verso i possibili ambiti professionali.

Si ritiene inoltre utile ragionare sulla possibilità di confrontarsi con i Presidenti dei corsi magistrali delle classi di interesse per i laureato della L-32 per discutere la funzionalità dei contenuti del piano formativo offerto ai fini dell'iscrizione ai suddetti corsi di studio.

Infine, si è ritenuto importante discutere le conseguenze delle modifiche introdotte nel piano formativo con la nuova Offerta Formativa al fine di ottimizzare la carriera degli studenti: tra queste, lo spegnimento dell'insegnamento di "Idrologia e Geomatica" a fronte dell'attivazione dell'insegnamento di "Cartografia e Idrologia"; lo spegnimento dell'insegnamento di "Informatica" a fronte dell'attivazione di "Abilità Informatiche"; lo spegnimento dell'insegnamento di "Biologia e diversità vegetale" a fronte dell'attivazione dei due insegnamenti di "Botanica" (I anno) e "Floristica e Geobotanica" (II anno). A tal proposito, verranno svolte azioni di coordinamento con i docenti, affinché sia possibile per gli studenti che non hanno o non sosterranno l'esame al termine dell'insegnamento, prevedere l'attivazione di appelli specifici su GOMP.

Nel caso in cui, come per "Informatica", l'insegnamento non sia più presente, si richiede al docente di riferimento di fornire il materiale didattico per la preparazione all'esame.

Infine, si fa presente che in occasione della chiusura del primo semestre didattico di erogazione della nuova Offerta Formativa (curriculum unico), sarà utile prevedere, da parte del Gruppo AQ, con il supporto dei Docenti referenti, un modello di valutazione del gradimento da parte degli studenti. Il Questionario potrà essere generale, ma sarà anche mirato a verificare l'efficacia delle modifiche apportate nel nuovo percorso formativo. Anche a questo scopo, in data 12 marzo è stato organizzato dai Prof. Bellati e Filibeck, membri AQ, un incontro con le matricole per pubblicizzare il Questionario e raccogliere le impressioni degli studenti circa le attività didattiche del primo semestre.

Segue una discussione nella quale il Prof. Vincenzo Piscopo osserva che l'indagine dovrebbe essere svolta dalla Segreteria Didattica. Il Prof. Goffredo Filibeck ricorda che sarebbe utile sottoporre nuovamente il Questionario sui motivi degli abbandoni registrati finora per valutare eventuali azioni da intraprendere.

Il Consiglio si esprime positivamente circa le proposte avanzate da Gruppo AQ.

Il punto si esaurisce.

4) Organizzazione didattica II semestre e esercitazioni

Il Presidente informa il Consiglio, che a causa di urgenze sopraggiunte, l'insegnamento di "Botanica" verrà mutuato da Scienze Biologiche. Nello specifico dal canale M-Z è incaricata la Prof.ssa Laura Selbmann. Poiché l'insegnamento erogato a Scienze Naturali e Ambientali prevede 6 CFU (5+1*) a fronte di 9 (6+3*), il Prof. Filibeck si è confrontato con la collega per definire i contenuti da erogare agli studenti del CdS, così da non generare sovrapposizioni con i contenuti dell'insegnamento di Floristica e Geobotanica, erogato al II anno.

Le esercitazioni a carattere oneroso che erano state presentate in Consiglio di Dipartimento come proposte sono state confermate e verranno svolte nell'ambito degli insegnamenti di "Fondamenti di Scienze della Terra" (Monti Lattari, fine maggio) del primo anno e "Biologia e Diversità vegetale: modulo Floristica e

Geobotanica" e "Dendroecologia" per gli studenti del secondo anno (Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, inizio giugno).

Interviene il Rappresentante degli studenti chiedendo a nome dei colleghi se sarà possibile avere a disposizione un pullman per il viaggio. Il Presidente si impegna a valutare la richiesta per garantire agli studenti interessati una partecipazione numerosa e logisticamente pratica.

Gli studenti del II anno parteciperanno inoltre come di consueto alle esercitazioni dell'insegnamento di "Ecologia" presso la Riserva di Monte Rufeno, le cui attività sono organizzate dalla Prof.ssa Roberta Cimmaruta. All'esercitazione prenderanno parte anche gli studenti del III anno che seguono l'insegnamento di "Conservazione delle biodiversità" di cui è titolare il Dott. Giovanni Polverino.

Il Consiglio approva la realizzazione delle attività esercitative presentate e previste per il II semestre didattico.

Il punto si esaurisce.

5) Offerta formativa 2025/26

La Prof.ssa Bellati ricorda che a breve dovranno essere definite l'Offerta Formativa Erogata e Programmata per il 2025/26. Nella Programmata, verrà tenuto conto dei cambiamenti proposti dal Gruppo AQ resi necessari alla rimodulazione dei CFU erogati a "Ecologia". Inoltre, su richiesta del Dott. Paolo Franchini, l'insegnamento di "Evoluzione Biologica" passa del I al II semestre. Tale modifica è motivata dal fatto che il Docente deve combinare l'attività didattica erogata sia a Viterbo sia a Civitavecchia con le esigenze di ricerca.

Il Dott. Simone Bonamano ricorda che nell'ambito di precedenti riunioni si era discusso circa la possibilità di spostare l'insegnamento di "Climatologia" al II anno, in modo da introdurre in maniera propedeutica i contenuti dell'insegnamento prima che gli studenti affrontino materie come l'Idrologia, che viene attualmente erogata al II semestre del II anno. La Prof.ssa Bellati, incaricata di disporre la bozza delle due Offerte Formative, si impegna a valutare con i colleghi e la Responsabile della Segreteria Didattica le modalità di modifica possibili, sebbene ricordi che è importante che tali cambiamenti non vadano a incidere sulla carriera degli studenti.

Sempre nell'ottica di rafforzare la solidità del Corso di Studi, si discute circa l'importanza di ragionare sulle diverse alternative possibili e sostenibili per l'attivazione in futuro di un percorso di laurea magistrale da dedicare alle Scienze Naturali e ai temi specifici della Conservazione della Biodiversità, dell'Ecologia applicata e del Ripristino degli Ecosistemi. L'attivazione di un tale percorso di formazione universitaria di secondo livello sarebbe in linea con gli obiettivi formativi della laurea triennale e propedeutico alla formazione di laureati qualificati per la Scuola di Dottorato in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali (EGSRA) gestita dal Dipartimento. Dalla discussione emerge un generale interesse da parte di tutti i colleghi per l'iniziativa, ritenuta fondamentale anche nell'ottica di promuovere l'orientamento in ingresso degli studenti delle scuole superiori. Interviene il Rappresentante degli studenti, il quale conferma che anche da parte degli studenti attualmente iscritti ci sarebbe grande interesse a proseguire gli studi magistrali presso il Dipartimento.

Il Prof. Piscopo sottolinea la necessità di accelerare l'iter di consultazione con il Direttore del DEB per chiarire i requisiti eventualmente necessari sia ad attivare un percorso magistrale LM-60, sia ad attivare un curriculum



all'interno dei corsi di laurea magistrale attualmente esistenti in seno al Dipartimento, dei quali la LM-6 in Marine Biology and Ecology risulterebbe il più adatto sulla base degli obiettivi formativi e dei contenuti attualmente presenti nel piano formativo.

Il punto si esaurisce.

6) Piano Lauree Scientifiche L-32

La Prof.ssa Bellati informa il Consiglio che è stato bandito il contratto per una figura professionale utile a realizzare alcune delle azioni previste dal progetto PLS L-32, di cui è referente. Riporta l'ammontare del finanziamento ricevuto, pari a 24.550 euro, comprensivo di 2.550 euro di cofinanziamento di Ateneo. Il prospetto delle spese da sostenere fino a luglio 2025, insieme alla relazione intermedia relativa al periodo di rendicontazione novembre 2022/2024, è stato trasmesso al capofila Prof.ssa Francesca Beolchini dell'Università Politecnica delle Marche per procedere ad attivare la seconda tranche di finanziamento, già incassata alla data attuale.

Nell'ambito delle attività promosse dal progetto PLS L-32, è stata organizzata in data 14 febbraio 2025 una giornata dedicata alle scuole superiori e agli studenti del CdS intitolata "Le Professioni della Natura". Grazie anche al supporto delle Delegate Orientamento di Dipartimento, la partecipazione è stata di circa 200 studenti. Nel corso dell'incontro, i Docenti del CdS, insieme ai relatori, hanno presentato le possibili figure professionali accessibili ai laureati in Scienze Naturali e Ambientali. Sulla base del sondaggio di gradimento effettuato, l'evento è stato molto apprezzato dai partecipanti. Per gli studenti del CdS che hanno preso parte all'iniziativa verrà riconosciuto un numero congruo di CFU di tirocinio formativo, previo Disposto da parte del Direttore del DEB.

Si prevede inoltre di organizzare un nuovo incontro, sponsorizzato dal Prof. Filibeck, di carattere più tecnico e specializzato per gli studenti iscritti al CdS, per fornire indicazioni utili per orientarsi nel panorama lavorativo in vista della fine del percorso universitario. Tra gli argomenti trattati potrebbero ricadere l'iscrizione agli Albi professionali e alle società scientifiche nazionali e internazionali.

Il Consiglio esprime approvazione per le iniziative realizzate e in programma.

Il punto si esaurisce.

7) Orientamento

Il Presidente informa che sarà possibile svolgere attività di orientamento in occasione del prossimo evento dedicato all'Earth Day 2025 in programma a Roma presso Villa Borghese nelle date tra il 10 e il 13 aprile. Il CdS avrà a disposizione uno spazio dedicato all'orientamento presso lo stand del Nucleo Biodiversità dei Carabinieri Forestali. E' stata inoltre organizzata una passeggiata alla scoperta dei tesori naturali del parco nelle mattinate del 10 e 12 aprile durante la quale docenti del corso illustreranno alberi secolari, giardini segreti e la sorprendente fauna che popola il polmone verde della Capitale. Ringrazia il Dott. Chiocchio e la Prof.ssa Bellati che si propongono per collaborare all'organizzazione delle attività di orientamento.

Interviene il Prof. Filibeck sottolineando come sarebbe importante massimizzare la visibilità del sito istituzionale del corso, mediante strategie mirate. Il Dott. Chiocchio sottolinea che esistono diverse strategie basate sulla modalità di costruzione del sito a livello informatico, ma che sono per lo più a pagamento.

Il Prof. Piovesan commenta in merito al fatto che è opportuno disporre di diversi canali di orientamento, per riscuotere una visibilità anche oltre il contesto locale territoriale come avviene ad esempio per il corso interateneo in Sport, Salute e Benessere in Ambiente Naturale. Peraltro, sottolinea come diversi studenti immatricolati quest'anno vengano da Roma.

Al termine della discussione, il Consiglio conviene all'unanimità circa l'importanza di una maggiore attenzione alle attività di orientamento in ingresso, fondamentali per garantire la sostenibilità del CdS nei prossimi anni.

Il punto si esaurisce.

8) Attività studenti

Si informa che sono stati pubblicati sul sito i Docenti Tutor per gli studenti dell'AA 2024/25.

Il Rappresentante degli studenti riporta una criticità segnalata dagli studenti del II e III anno circa la difficoltà a interfacciarsi con il portale GOMP, ritenuto eccessivamente macchinoso.

Il Presidente insieme ai Docenti presenti suggeriscono agli studenti di fare sempre riferimento ai Docenti Tutor per avere supporto circa le problematiche didattiche, anche di natura logistica.

Il punto si esaurisce.

9) Internazionalizzazione

Il Presidente ricorda al Consiglio l'importanza di promuovere le attività di internazionalizzazione, funzionali non solo a migliorare la valutazione complessiva della performance del CdS, ma anche e soprattutto per arricchire e accrescere la formazione degli studenti che partecipano a bandi per la mobilità Erasmus+.

Il progetto Erasmus+ Best Nature ha contribuito in questo senso ad aumentare il livello di internazionalizzazione della didattica offerta come testimoniato da numerosi studenti, che hanno partecipato al corso singolo "Theory and applications in biodiversity conservation" realizzato nell'ambito del progetto. In tal senso, è sempre più auspicabile anche il coinvolgimento di docenti di provenienza internazionale, come nel caso discusso del Prof. Franco Biondi, al fine di potenziare ancor di più le possibilità di internazionalizzazione offerte dal CdS.

La Prof.ssa Bellati informa che sta lavorando con gli Uffici centrali per aggiornare il Joint Agreement con l'Università di Tirana, in Albania, per adeguare l'offerta formativa dell'Università partner alla nuova offerta formativa del CdS. Per l'AA 2025/26, il numero di studenti di Tirana in mobilità dovrebbe essere pari a 7. Nell'Agreement aggiornato, si chiarirà ancor più come necessaria la conoscenza della lingua italiana per frequentare il semestre di mobilità, dato che il corso in Scienze Naturali e Ambientali è un corso tradizionale erogato in italiano.

Il punto si esaurisce.

10) Varie, urgenti e sopravvenute

Il Prof. Piscopo chiede, per il futuro e se possibile, di fissare la riunione del Consiglio al di fuori della pausa tra le lezioni mattutine e pomeridiane (13.00-14.00). Il Presidente accoglie con favore la proposta.

Non ci sono altre varie.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE
E BIOLOGICHE

CORSO DI STUDIO in SCIENZE NATURALI e AMBIENTALI

Alle 15:00 il Presidente, esaurita la discussione di tutti i punti all'ordine del giorno, dichiara chiusa la seduta.

Letto e sottoscritto,

Il Segretario Verbalizzante

(Dott.ssa Adriana Bellati)

Il Presidente

(Prof. Gianluca Piovesan)