



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Il giorno **14 aprile 2023**, a seguito della convocazione del Direttore con mail del 07.04.2023, si è riunito alle ore 15:00 il Consiglio del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche in forma telematica, ai sensi dell'art. 4, c. 2 del Regolamento Generale di Ateneo e della delibera del Senato Accademico del 21.07.2014, con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbali seduta precedente;**
- 3. Attività studenti e organizzazione didattica;**
- 4. Offerta Formativa 2023/2024: determinazioni;**
- 5. Affidamenti, supplenze e contratti di insegnamento a.a. 2022/2023 e 2023/2024;**
- 6. Assicurazione della Qualità;**
- 7. Rappresentanze dipartimentali;**
- 8. Assegni e borse di studio;**
- 9. Contratti, contributi e convenzioni;**
- 10. Anticipazioni di cassa**
- 11. Progettualità dipartimentale;**
- 12. Ratifica disposti;**
- 13. Varie, urgenti e sopravvenute.**

Il quadro delle presenze è il seguente:

	Nome	Qualifica	Presenze	Entra/esce
1	Bizzarri Anna Rita	Prof. I fascia	P	
2	Canestrelli Daniele	Prof. I fascia	P	
3	Fenice Massimiliano	Prof. I fascia	P	
4	Mugnai Dimitri	Prof. I fascia	P	
5	Piovesan Gianluca	Prof. I fascia	P	
6	Piscopo Vincenzo	Prof. I fascia	Giustificato	
7	Saladino Raffaele	Prof. I fascia	P	
8	Velotti Francesca	Prof. I fascia	P	
9	Baldacchini Chiara	Prof. II fascia	P	
10	Bisconti Roberta	Prof. II Fascia	P	
11	Botta Lorenzo	Prof. II Fascia	P	



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

12	Carere Claudio	Prof. II fascia	P	
13	Caruso Carla	Prof. II fascia	P	
14	Castrignanò Tiziana	Prof. II fascia	P	
15	Ceci Marcello	Prof. II fascia	P	
16	Cimmaruta Roberta	Prof. II fascia	P	
17	Costantini David	Prof. II fascia	P	
18	Delfino Ines	Prof. II fascia	P	
19	Fagnelli Genni	Prof. II fascia	P	
20	Marcelli Marco	Prof. II fascia	P	
21	Merendino Nicolò	Prof. II fascia	P	
22	Mosesso Pasquale	Prof. II fascia	Assente	
23	Pasqualetti Marcella	Prof. II fascia	P	
24	Proietti De Santis Luca	Prof. II fascia	P	
25	Rinalducci Sara	Prof. II fascia	P	
26	Romano Nicla	Prof. II fascia	P	
27	Selbmann Laura	Prof. II fascia	Giustificato	
28	Timperio Anna Maria	Prof. II fascia	P	
29	Zucconi Laura	Prof. II fascia	P	
30	Arduino Paola	Ricercatore	Assente	
31	Barghini Paolo	Ricercatore	P	
32	Bertini Laura	Ricercatore	P	
33	Meschini Roberta	Ricercatore	P	
34	Willems Daniela	Ricercatore	P	
35	Bellati Adriana	Ricercatore T.D.	P	
36	Bizzarri Bruno Mattia	Ricercatore T.D.	P	



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

37	Bonamano Simone	Ricercatore T.D.	P	
38	Capecchi Eliana	Ricercatore T.D.	P	
39	Cerini Francesco	Ricercatore T.D.	P	
40	Chiocchio Andrea	Ricercatore T.D.	P	
41	Chiatante Gianpasquale	Ricercatore T.D.	P	
42	Cipressa Francesca	Ricercatore T.D.	P	
43	Coleine Claudia	Ricercatore T.D.	Giustificato	
44	Costantini Lara	Ricercatore T.D.	P	
45	Fanelli Giuseppina	Ricercatore T.D.	Giustificato	
46	Franchini Paolo	Ricercatore T.D.	P	
47	Gevi Federica	Ricercatore T.D.	P	
48	Gorrasi Susanna	Ricercatore T.D.	P	
49	Magrini Sara	Ricercatore T.D.	P	
50	Mazza Valeria	Ricercatore T.D.	Assente	
51	Messina Simone	Ricercatore T.D.	P	
52	Palomba Maria Letizia	Ricercatore T.D.	Giustificato	
53	Polverino Giovanni	Ricercatore T.D.	P	
54	Poneti Giordano	Ricercatore T.D.	P	
55	Proietti Silvia	Ricercatore T.D.	Giustificato	
56	Sbarbati Chiara	Ricercatore T.D.	Giustificato	
57	Di Lorenzo Aurora	Rapp. Studenti	Assente	
58	Giudetti Federica	Rapp. Studenti	P	
59	Rofena Dario	Rapp. Studenti	P	
60	Sterbini Emiliano	Rapp. Studenti	P	
61	Laurenti Iride	Personale T.A.	Assente	



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

62	Bongiorni Silvia	Personale T.A.	P	
----	------------------	----------------	---	--

È inoltre presente la dott.sa Anna Nicolaou in qualità di Segretaria amministrativa e la Sig.ra Maria Valeri, responsabile della Segreteria didattica del Dipartimento.

Presiede la seduta il Direttore Prof. Daniele Canestrelli svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Raffaele Saladino.

In particolare, il Presidente apre la seduta alle ore 15:15 in modalità di videoconferenza *Google Meet*, ai sensi del Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica (emanato con D.R. n. 183 del 17.03.2020), in presenza di quanti si sono collegati, come risulta dall'elenco dei presenti.

La sede della riunione è lo studio del Presidente, Prof. Daniele Canestrelli, sita in Viterbo, Largo dell'Università snc., Blocco C.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente pone in discussione i seguenti punti:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbali seduta precedente;**
- 3. Attività studenti e organizzazione didattica;**
- 4. Offerta Formativa 2023/2024: determinazioni;**
- 5. Affidamenti, supplenze e contratti di insegnamento a.a. 2022/2023 e 2023/2024;**
- 6. Assicurazione della Qualità;**
- 7. Rappresentanze dipartimentali;**
- 8. Assegni e borse di studio;**
- 9. Contratti, contributi e convenzioni;**
- 10. Anticipazioni di cassa**
- 11. Progettualità dipartimentale;**
- 12. Ratifica disposti;**
- 13. Varie, urgenti e sopravvenute.**

1.

Comunicazioni

Il Direttore riporta al Consiglio le seguenti comunicazioni:

- 1.1. Il Direttore apre la seduta congratulandosi con i nuovi colleghi che da oggi fanno il loro ingresso in Consiglio, oltre a dare il benvenuto ai nuovi rappresentanti degli studenti.
- 1.2. Possibilità di avvalersi, per fini istituzionali, di una agenzia di viaggi convenzionata. Il materiale concernente le modalità di uso del servizio sono state caricate nella cartella del Consiglio.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

- 1.3. Iniziano ad arrivare i fondi PNRR, in particolare quelli destinati ad infrastrutture, quelli Agritech e da maggio quelli Biodiversità. Da oggi iniziamo a fare anticipazioni necessarie ad avviare i lavori, in particolare ad avviare l'incremento della dotazione strumentale di Dipartimento.
- 1.4. Procedura per arrivare ai 2 moduli per tesi di Laurea: i presidenti dei CCS si riuniranno, convergeranno su un modulo di "mediazione", questo verrà inviato per commenti a tutti i membri del Consiglio. La versione ultima verrà poi portata in approvazione al prossimo Consiglio di Dipartimento
- 1.5. Con l'aiuto della dott.ssa Silvia Bongiorno stiamo rivedendo la dotazione strumentale dei laboratori didattici di Civitavecchia e si procederà ad integrarla con i fondi 737.
- 1.6. Da aprile, con piena operatività a partire dai primi di maggio, la sig.ra Deborah Montebove fa parte della compagine di segreteria amministrativa del DEB, in sostituzione della dott.ssa Claudia La Spina, trasferita ad altro ufficio.
- 1.7. La dott.ssa Meschini chiede la parola e comunica al Dipartimento e in particolar modo ai presidenti dei Corsi di Laurea Triennali che è uscito il bando con le modalità operative e i termini di presentazione dei progetti sia per i piani lauree scientifiche (PLS) che per i piani per l'orientamento e il tutorato (POT). La scadenza indicata per la presentazione dei progetti è il prossimo 11 Maggio 2023.

Il punto si esaurisce alle ore 15:20.

2.

Approvazione verbale sedute precedenti

Il Presidente pone in approvazione:

Verbale n. 1 del 21.02.2023

Verbale n. 2 del 07.03.2023

resi disponibili a tutti i componenti del Consiglio nella cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il punto si esaurisce alle 15:22.

3.

Attività studenti e organizzazione didattica



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Il punto è soppresso.

4.

Offerta Formativa 2023/2024: determinazioni

Il Direttore informa il Consiglio sulla necessità di deliberare sui seguenti argomenti:

- offerta didattica programmata ed erogata AA 2023/2024;
- docenti di riferimento dei corsi di studi;
- mutuaioni richieste da altri Dipartimenti;
- nulla osta docenti per insegnamenti presso altri Dipartimenti.

4.1 Offerta didattica programmata ed erogata AA 2023/2024

Le tabelle relative all'offerta formativa, sia programmata che erogata, approvate dai rispetti CCS, sono state già condivise con tutti i componenti del Consiglio. Il Direttore precisa soltanto che, sulla base di quanto previsto dal DM 285 del 3 febbraio 2017, per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, in considerazione del numero delle matricole dell'ultimo triennio, superiore alla numerosità massima prevista per la classe, per tenere il numero aperto, il numero dei docenti garanti dovrà ammontare a 11.

Per quanto riguarda il corso di Laurea Magistrale LM-6 ex Biologia ed Ecologia marina trasformato in corso di studio internazionale "Marine Biodiversity and Biotechnology" per cui si è proposta appunto una modifica di RAD, per rispondere ai rilievi pervenuti dal CUN si è proceduto ad una modifica della denominazione che diventa "Marine Biology and Ecology" mentre l'offerta formativa rimane invariata rispetto a quella già precedentemente approvata dal Consiglio.

La prof.ssa Sara Rinalducci illustra, su mandato del Direttore, sentiti i Presidenti di CCS, le offerte formative proposte istruite ed approvate nei relativi CCS.

L'offerta formativa programmata per l'AA 2023/2024, riportata negli allegati che costituiscono parte integrante del presente verbale, comprende i seguenti corsi di studio:

Corsi di studio triennali

- Scienze Biologiche (classe L-13 Scienze Biologiche) sede Viterbo (**Allegato A1**);
- Scienze Biologiche Ambientali (classe L-13 Scienze Biologiche) sede Civitavecchia (**Allegato A2**);
- Scienze Naturali e Ambientali (L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura) sede Viterbo (**Allegato A3**).

Intervengono il prof. Piovesan e la dott.ssa Bellati per segnalare la necessità di una modifica rispetto a quanto presentato nel citato allegato A3, ovvero lo spostamento di 1CFU come segue:

Modulo Biologia Vegetale - II anno I sem. da 6+1 CFU a 5+1 CFU



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Modulo Floristica e Geobotanica - II anno II sem. da 7+1 CFU a 7+2 CFU

Il cambiamento si rende necessario al fine di attuare le attività esercitative multidisciplinari proposte dal Prof. Filibeck per il corso di laurea.

Corsi di studio magistrali

- Biologia Sperimentale e Bioinformatica (classe LM-6 Biologia) sede Viterbo (**Allegato B1**);
- Marine Biology and Ecology (classe LM-6 Biologia) sede Civitavecchia (**Allegato B2**);
- Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana (classe LM-61) (**Allegato B3**);

Corsi di studio interdipartimentali (allegato C1e C2)

Inoltre, il Consiglio prende atto ed approva l'offerta formativa programma dei corsi di laurea interdipartimentali di seguito elencati che coinvolgono direttamente il Dipartimento:

- Sport, benessere e attività motoria in ambiente naturale (classe L-22) in collaborazione con il DEIM (**Allegato C1**);
- Biotecnologie industriali per la salute ed il benessere (classe LM-8) in collaborazione con il DIBAF (**Allegato C2**);

L'offerta formativa erogata per l'AA 2023/2024, comprendente la copertura degli insegnamenti del 1° anno dei corsi di laurea e dei corsi di laurea magistrali relativi all'offerta formativa 2023/24, del 2° anno dei corsi di laurea e dei corsi di laurea magistrale relativi all'offerta formativa 2022/23 e del 3° anno dei corsi di laurea relativi all'offerta formativa 2021/22, è quella che risulta dalle tabelle allegate al presente verbale (**Allegati D1, D2, D3, D4, D5 e D6**).

Inoltre, il Consiglio prende visione dell'offerta formativa erogata dei corsi di laurea interdipartimentali di seguito elencati:

- Biotecnologie Industriali per la Salute ed il Benessere (classe LM-8) in collaborazione con il DIBAF (**Allegato D7**),
- Sport, Benessere e Attività Motoria in Ambiente Naturale (classe L-22) in collaborazione con il DEIM (**Allegato D8**).

Inoltre, il Direttore precisa:

- per quanto riguarda la copertura di insegnamenti compresi nei corsi di studio del DEB da parte di docenti afferenti ad altri Dipartimenti, di aver sentito per le vie brevi i diretti interessati ed i Direttori dei rispettivi Dipartimenti e che provvederà ad avanzare formale richiesta di nulla osta,
- per il corso di laurea triennale in Scienze Naturali ed Ambientali e per il corso di laurea magistrale in Scienze dell'alimentazione e Nutrizione umana, esiste invece già un impegno dei docenti di altri dipartimenti per le coperture degli insegnamenti.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

4.2 Quadro docenti di riferimento nei corsi di studi

Il Direttore ricorda che il Dipartimento partecipa con numero tre garanti al corso di Laurea Magistrale interdipartimentale in Biotecnologie Industriali per la Salute e il Benessere (LM-8) e con un garante al corso di Laurea in Scienze Motorie (L22).

Il Consiglio approva i docenti di riferimento riportati nell'**Allegato E**.

4.3 Richiesta autorizzazione al S.A. all'erogazione di attività formative di base e caratterizzanti organizzate in moduli che prevedono un numero di CFU inferiore a 5.

Il Consiglio richiede per tutte le attività formative di base e caratterizzanti organizzate in moduli che prevedono un numero di CFU inferiore la relativa autorizzazione al S.A.

4.4 Mutuazioni richieste da altri Dipartimenti

Il Direttore fa presente che alla data attuale non sono pervenute richieste di mutuaione da altri dipartimenti. Appena arriveranno il Direttore provvederà con apposita nota a procedere alla eventuale autorizzazione.

4.5 Nulla osta docenti per insegnamenti presso altri Dipartimenti

I nulla osta ai docenti del Dipartimento per insegnamenti presso altri Dipartimenti verranno concessi, con nota del Direttore, previa copertura degli insegnamenti propri dei corsi di studi del Dipartimento afferenti al settore scientifico disciplinare di appartenenza.

Tutti i deliberati sono letti, approvati e sottoscritti seduta stante.

Il Consiglio all'unanimità approva.

Il punto si esaurisce alle ore 15:50.

5.

Affidamenti, supplenze e contratti di insegnamento AA 2022/23 e 2023/2024

5.1- Codocenza insegnamento BIOGEOGRAFIA (6 CFU) (ssd BIO/05) (SNA) a.a. 2022/23

Il Direttore propone al Consiglio, sentito il Presidente del CCS in SNA ed i diretti interessati, alla luce della presa di servizio dei nuovi ricercatori sui fondi PNRR, in data 1° marzo 2023, di assegnare 1 CFU dell'insegnamento di Biogeografia tenuto dal Dr. Andrea Chiocchio in qualità di ricercatore a tempo definito (ssd BIO/07) (vedi disposto Direttore del Dip. n. 80 del 07.03.2023) al Dr. Gianpasquale Chiatante (ssd BIO/05).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto all'unanimità seduta stante.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Il punto si esaurisce alle ore 15:55.

6.

Assicurazione della Qualità

Il Direttore dà la parola al prof. Dimitri Mugnai affinché relazioni in merito all'audizione in CDA da lui sostenuta in qualità di delegato dipartimentale alla Didattica.

Il prof. Mugnai riferisce sull'audizione avuta in seno al CdA in sostituzione del Direttore. Dopo aver presentato il quadro complessivo dell'offerta didattica del dipartimento, evidenziando i punti di forza e di debolezza della nostra offerta, il Magnifico Rettore ha raccomandato di prestare attenzione ai corsi con pochi iscritti, in particolare SNA, al fine di evitare sprechi di risorse e di impegni di docenza. D'altra parte, il CdA ha mostrato grande apprezzamento per le scelte operate per i reclutamenti: infatti è stato sottolineato come le politiche di reclutamento, volte ad acquisire competenze per coprire corsi finora tenuti mediante contratti esterni, abbiano portato a ridurre di 33 il numero di contratti necessari a sostenere l'offerta didattica, con notevole risparmio di cassa per il dipartimento.

Il Direttore dà la parola alla prof.ssa Caruso, affinché aggiorni i membri del Consiglio in merito all'andamento dei lavori connessi agli adempimenti del nuovo ciclo AVA3. La prof.ssa Caruso ricorda che è fissata al 31 maggio la scadenza per la compilazione della scheda SUA-RD/TM e del documento iniziale del Dottorato di ricerca. Per quanto riguarda la scheda SUA-RD/TM, è stato creato un gruppo di lavoro nell'ambito del PdQ del dipartimento formato dalle prof.sse Delfino e Caruso e dal dott. Bizzarri (Gruppo Ricerca) con il compito di redigere la scheda della ricerca. Il gruppo di lavoro ha predisposto dei format da sottoporre ai componenti del Consiglio di Dipartimento per la raccolta delle informazioni necessarie per la compilazione della scheda. I moduli dovrebbero consentire una completezza delle informazioni in modo tale da poter predisporre la scheda ricerca/TM in maniera più agevole ed omogenea. Inoltre, è stato predisposto un manuale di istruzioni per facilitare la compilazione da parte dei colleghi.

Il Direttore dà la parola alla prof.ssa Delfino e al dott. Bizzarri affinché illustrino i moduli GDoc da loro predisposti per la raccolta di informazioni utili alla compilazione dei moduli SUA RD e Terza Missione.

La prof.ssa Delfino descrive le caratteristiche della parte relativa alla ricerca della SUA-RD/TM ed elenca le informazioni necessarie. Passa poi a descrivere le modalità web-based di raccolta delle informazioni che ciascun docente afferente al dipartimento dovrà fornire, descrivendo il modulo che i/le docenti dovranno compilare, ringraziando fin d'ora i colleghi e le colleghe per la collaborazione.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Il dott. Bizzarri interviene sulla tematica dell'AVA 3 in ambito terza missione/placement illustrando il contenuto del modulo google form che sarà inviato, insieme al relativo vademecum, a tutti i colleghi del dipartimento. Il dott. Bizzarri fa notare l'importanza nel reperire il materiale indicato nel vademecum prima della compilazione del form e il rispetto delle tempistiche indicate in sede di riunione.

Il Consiglio unanimemente approva.

Letto, approvato all'unanimità e sottoscritto seduta stante

Il punto si esaurisce alle ore 16:00.

7.

Rappresentanze dipartimentali

Il punto è soppresso.

8.

Assegni e borse di studio

8.1 - Assegni di ricerca

Il Presidente, illustrando la necessità di implementare l'attività di studio e ricerca, sottopone al Consiglio la richiesta di attivazione dei seguenti assegni di ricerca:

- un assegno della durata di 12 mesi (rinnovabile) ad oggetto "*Sintesi di composti di rilevanza biologica includenti derivati dell'acido peptidico nucleico, in condizioni marziane e terrestri con approcci di chimica prebiotica multicomponente*", s.s.d. CHIM/06, per un costo totale di € 25.000,00 a carico del progetto Exo-Mars (CUP: F83C23000030005) di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Raffaele Saladino;
- un assegno della durata di 12 mesi (rinnovabile) ad oggetto "*Sviluppo di modelli prebiotici marziani basati sulla irradiazione di precursori chimici in presenza di mineral.*", s.s.d. CHIM/06, per un costo totale di € 25.000,00 a carico del progetto Exo-Mars (CUP: F83C23000030005) di cui è Responsabile Scientifico il prof. Raffaele Saladino.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

8.2 - Borse di studio

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta di attivazione delle seguenti borse di studio:

- borsa di studio post-lauream della durata di 4 mesi ad oggetto *“Sviluppo di biosensori per la rivelazione di resistenza antibatterica”* per un costo totale di € 4.000,00 a carico del progetto Deb.Eurostar di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Anna Rita Bizzarri;
- borsa di studio post-lauream della durata di 3 mesi (rinnovabile) ad oggetto *“Ecologia del paesaggio e conservazione della biodiversità nel Parco Nazionale dell’Aspromonte”* per un costo totale di € 4.500,00 a carico dell’Accordo di Collaborazione *“Indagini sulla struttura microgeografica della biodiversità dell’Aspromonte: implicazioni per l’articolazione in zone del Parco Nazionale dell’Aspromonte”*

e del seguente rinnovo:

borsa di studio post-lauream della durata di 10 mesi ad oggetto *“Studio della distribuzione algale e delle fanerogame marine in ambiente marino costiero e studio della rispettiva risposta all’esposizione di inquinanti”* per un costo totale di € 10.000,00 a carico del progetto Deb.FISHRISE di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Marco Marcelli.

Il punto si esaurisce alle 16:10.

9.

Contratti, contributi e convenzioni

Il Direttore propone gli accordi, i protocolli e le convenzioni presentate al Consiglio.

Il Presidente, dopo aver ricordato che la documentazione relativa ai contratti, accordi e convenzioni in oggetto è stata messa a disposizione dei componenti del Consiglio tramite condivisione della cartella drive, passa la parola al prof. Piovesan che illustra una convenzione con l’Università di Pisa.

Il Consiglio all’unanimità approva la convenzione, confermando il richiedente quale responsabile scientifico della stessa e dà mandato alla segreteria per il seguito di competenza.

Il punto si esaurisce alle ore 16:13.

10.

Anticipazioni di cassa



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

La Segretaria amministrativa ricorda quanto stabilito dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 30.04.2020 - 4. *Criteri di gestione della cassa* - in merito alle anticipazioni e dalla delibera del Consiglio di Amministrazione del 27 febbraio 2023 - nota prot. 4152, relativa all'autonomia concessa per le anticipazioni ai centri di spesa nel periodo di durata dei programmi correlati al PNRR fino a un ammontare massimo del 40% della giacenza disponibile in cassa, pertanto, presenta il calcolo al 31.03.2023 applicando la percentuale suindicata alla giacenza disponibile in cassa come di seguito riportato:

Situazione al 31/03/23	
DEB-Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche	
Esercizio 2023	
Saldo Iniziale	3.061.200,05 €
Incassi	351.461,86 €
Pagamenti	232.140,45 €
Girofondi in Entrata	235.315,26 €
Girofondi in Uscita	100.345,29 €
Ordinativi di incasso	€ 24.192,49
Provisori in uscita non regolarizzati	€ 3.705,41
Saldo Finale	3.335.978,51 €
Preimpegni/impegni residui rimasti da pagare	842.469,84 €
Preimpegni/impegni in competenza rimasti da pagare	453.411,20 €



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Totale impegni aperti	1.295.881,04 €
GIACENZA DISPONIBILE DI CASSA	2.040.097,47 €
40% giacenza disponibile	816.038,99 €
Anticipazioni aperte	598.250,18 €
Importo di anticipazioni che il centro di spesa può autonomamente deliberare	217.788,81 €

1. Di seguito, le richieste di anticipazione già presentate al Consiglio nella seduta del 07.03.2023 e che, considerato il nuovo calcolo della giacenza di cassa, sono proposte per l'autorizzazione:

RICHIESTA	RESPONSABILE	IMPORTO	UPB
Anticipo copertura quota parte RTDA PON Bonamano Simone	PROF. MARCELLI	€12.000,00	DEB.CONTR_CMCC
Anticipo per spese termine rendicontazione progetto	PROF. SALADINO	€12.749,86	DEB.ASI_2019_SALADINO
Anticipo per spese termine rendicontazione progetto	PROF. ZUCCONI	€20.845,75	DEB.ASI_2019



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Anticipo per spese termine rendicontazione progetto	PROF.SSA ZUCCONI	€10.000,00	DEB.RIVALSA_ZUCCONI
ANTICIPO MISSIONE	DOTT. MESSINA	€10.000,00	DEB.GENTROPIC
ANTICIPO PROGETTO NUOVO	PROF. SALADINO	€52.000,00	DEB.EXOMARS

A seguito della verifica delle richieste presentate, rese disponibili ai componenti del Consiglio nella cartella drive, la dott.ssa Nicolaou illustra l'elenco delle proposte inoltrate dai seguenti responsabili di progetto per l'approvazione alla seduta in data odierna del Consiglio:

RICHIESTA	RESPONSABILE	IMPORTO	UPB
2. Emissione b.o. PNRR AGRITERCH	PROF.SSA CARUSO	€40.000,00	PNRR_AGRITECH_DEB_SPOKE1
3. Emissione b.o. PNRR AGRITERCH	PROF.SSA DELFINO	€16.000,00	PNRR_AGRITECH_DEB_SPOKE7
4. Emissione b.o PNRR AGRITERCH	PROFF. PROIETTI/MESCHINI	€30.000,00	PNRR_AGRITECH_DEB_SPOKE4
5. Emissione b.o PNRR AGRITERCH	PROF. PISCOPO	€14.929,97	PNRR_AGRITECH_DEB_SPOKE7
6. Prosecuzione attività di Progetto	PROF. MARCELLI	€ 8.000,00	DEB.RENOVATE



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB
Considerato che l'ammontare raggiunto per le anticipazioni suddette rientra nel limite stabilito ai sensi del punto 5 della delibera CdA del 30.04.202, e successive modificazioni, vista la situazione di cassa del dipartimento e ritenendo solvibili gli enti finanziatori, il Consiglio approva le richieste di anticipazione a valere sui fondi del DEB.

La dott.ssa Nicolaou illustra di seguito le proposte da sottoporre al Consiglio di Amministrazione, a valere sul fondo di rotazione di Ateneo.

7. Prof.ssa Roberta Cimmaruta, che in qualità di partecipante del progetto PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" dal titolo "EMBRC Unlocking the Potential for Health and Food from the seas" - Acronimo EMBRC-UP, Identificativo IR0000035, CUP C63C22000570001, chiede un'anticipazione al fine di svolgere nei tempi previsti le attività previste per il primo anno del progetto stesso.

A tale scopo, come previsto al p. 3 della delibera del CdA del 30.04.2020, specifica:

- a. Ente erogatore: Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
- b. Piano dei costi del progetto di ricerca

Voce di costo/investimento	Importo presunto in €
<i>Materiale inventariabile</i>	
Strumentazioni scientifiche per acquacoltura sperimentale	65.238,10 €
Strumentazione scientifica per: Laboratorio di Parassitologia Molecolare e seafood security	277.261,90 €
Spese generali	23.975,00 €



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

TOTALE	366.475,00 €
---------------	--------------

- c. Ammontare dell'anticipazione richiesta: 92.172 euro (al netto delle spese generali)
- d. Scadenza entro cui il richiedente si impegna a concludere le attività di ricerca per invio della rendicontazione all'ente erogatore: 30 dicembre 2023;
- e. motivazione della richiesta: necessità di portare a compimento gli acquisti previsti dal progetto PNRR per poter effettuare la prima rendicontazione. In particolare, gli acquisti riguarderanno:
- attrezzature scientifiche e impiantistica per acquacoltura marina sperimentale;
 - Strumentazione scientifica per analisi di parassitologia molecolare;
- f. le eventuali precedenti anticipazioni attive: risultano a carico del richiedente tre posizioni per un totale di € 86.333,03:

Eserc. Mov.	Num. Mov.	Cod. U.P.B.	Responsabile	Descrizione	Disponibile
2023	5331	DEB.FEAMP_HEALTHY_S TOCKS	CIMMARUTA Roberta	Anticipazione CdD 21.02.2023 e autorizzazione su fondo rotazione CdA 27.02.2023	€ 39.953,58
2023	8582	DEB.FLAG_STOCK_ITTICI	CIMMARUTA Roberta	Anticipazione CdD del 07.03.2023	€ 31.447,04
2023	8581	DEB.FEAMP_MONFISH	CIMMARUTA Roberta	Anticipazione CdD del 07.03.2023	€ 14.932,41
TOTALE					€86.333,03



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Considerata la situazione precedentemente esposta, e visto il superamento del limite previsto al punto 5 della delibera del CdA suddetta *"il centro di spesa sottopone la proposta al Consiglio di Amministrazione, a valere sul fondo di rotazione di Ateneo. La proposta deve essere corredata da una relazione contenente un'analisi delle anticipazioni aperte, indicando la presunta data di chiusura e distinguendole, secondo il relativo rischio, in:*

- a. anticipazioni con rischio certo di mancata chiusura;*
- b. anticipazioni con rischio probabile di mancata chiusura;*
- c. anticipazioni con basso rischio di mancata chiusura;*
- d. anticipazioni esenti da rischi.*

Nella relazione il Centro di Spesa deve anche indicare i fondi con cui intende coprire le situazioni di cui ai punti a. e b o in alternativa un piano di rientro"

si riporta di seguito il monitoraggio crediti non riscossi e anticipazioni di cassa aperte al 31.03.2023 dal DEB, suddiviso secondo il grado di rischio:

1. rischio certo di mancata chiusura: € 5.017,00
2. rischio probabile di mancata chiusura: € 0
3. rischio basso di mancata chiusura: € 53.408,32
4. esenti da rischi: € 476.291,48.

Per quanto attiene alla cifra di € 5.017,00 riferita ai crediti/anticipazioni di cassa di cui è stato rilevato il rischio certo di mancata chiusura, si precisa che la pratica è stata trasmessa all'avvocatura per il recupero crediti per un importo di € 5.000,00 e che la restante parte si riferisce a somme non dovute che saranno comunque gestite tramite il fondo posto a copertura per l'importo complessivo: DEB.CONTROLLO_SPECIE_ALLOCTONE_LAGO_DI_VICO.

Inoltre, considerato il superamento del limite previsto al punto 7 della delibera del CdA suddetta, si sottopone la richiesta presentata dalla prof.ssa Cimmaruta al Consiglio di Amministrazione, corredata la proposta con la seguente relazione, contenente un'analisi dei fondi di cui il docente è responsabile e delle anticipazioni aperte a suo nome.

Relazione analisi dei fondi di cui è responsabile la Prof.ssa Roberta Cimmaruta (DEB) e delle anticipazioni aperte, a supporto della richiesta di anticipazioni al CdD del 14.04.2023



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Premessa

La presente relazione viene redatta come previsto dalla delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università della Tuscia del 30/04/2020 Prot. n. 0005444 recante "Determinazioni in merito alle anticipazioni". In particolare, la relazione è stata prodotta a supporto della seguente richiesta di anticipazione da parte del Prof.ssa Cimmaruta al CdD DEB del 14.04.2023:

a. richiesta di anticipazione di 92.172 euro per il progetto PNRR-IR finanziato dal MUR "EMBRC Unlocking the Potential for Health and Food from the seas" – Acronimo EMBRC-UP, Identificativo IR0000035, CUP C63C22000570001;

La motivazione alla base di questa richiesta di anticipazione è brevemente riportata di seguito.

Per il progetto PNRR IR0000035 EMBRC-UP la cifra richiesta è necessaria per poter portare a compimento la prima serie di acquisti di materiale inventariabile prevista per l'anno 2023.

Si tratta di un progetto per il potenziamento di Infrastrutture di Ricerca, facente parte del piano PNRR MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione". Lo scopo di tali progetti è la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione.

Il Dipartimento di Scienze Ecologie e Biologiche fa parte dell'infrastruttura di ricerca virtuale ERIC EMBRC-IT, capofila del progetto è la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (soggetto attuatore).

Si fa presente che l'Ente finanziatore ha già erogato un anticipo pari a euro 36.647,50, che insieme all'anticipo qui richiesto permette di coprire le spese vive calendarizzate per il 2023.

Analisi dei fondi di cui è responsabile il Prof.ssa Roberta Cimmaruta

I fondi di cui è responsabile, alla data del 14.04.2023, la Prof.ssa Roberta Cimmaruta sono riportati nella Tabella 1, di cui, alla disponibilità attuale in cassa (Importo disponibile per Pre-impegno) viene indicata la tipologia, lo status e la necessità o meno di rendicontazione.

Tabella 1. Quadro di sintesi dei fondi di cui è responsabile la Prof.ssa Roberta Cimmaruta, con la situazione di cassa alla data del 14.04.2023.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

Denominazione UPB	Importo Disponibile per PreImpegno	Tipologia	Status	Disp. attuale da rendicontare	note
DEB.CONVISPIRA	€ 8.400	Convenzione ISPRA	Concluso	no	residuo
DEB.PROG_MIPAF_BIOSAVE	€ 50.920,04	Progetto Nazionale su bando competitivo	Concluso rendicontato	no	residuo
DEB.RIPOPOLAMENTO_SIC_ALTO_LAZIO	€ 16.537,77	Progetto Regionale su bando competitivo	Concluso e rendicontato	no	residuo
DEB.ZSC_MARINE_LAZIO	€15.388,89	Accordo di collaborazione Regione Lazio	In corso	sì	Incasso 2022
DEB.FEAMP_HEALTHY_STOCKS	€ 42.423,63	Progetto Regionale su bando competitivo	In corso	sì	anticipo
DEB.FEAMP_MONFISH	€ 29.121,60	Progetto Regionale su bando competitivo	In corso	sì	anticipo



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

DEB.FLAG_STOCK_ITTICI	€ 64.912,18	Progetto Regionale su bando competitivo	In corso	sì	anticipo
-----------------------	-------------	---	----------	----	----------

In particolare, si può notare che alla data della presente relazione, i fondi, per un totale in cassa disponibili per pre-impegno attualmente pari a 75.857,81 € non necessitano di rendicontazione.

In merito ai progetti DEB.FEAMP_HEALTHY_STOCKS, DEB.FEAMP_MONFISH e DEB.FLAG_STOCK_ITTICI, in particolare riguardo alla solvibilità dell'ente finanziatore, si ritiene la richiesta di anticipazione esente da rischio, considerato che la Regione Lazio ha già erogato acconti pari al 40% del totale complessivo dei singoli progetti, a seguito di richiesta presentata dal DEB come riportato in precedenza.

Anticipazioni aperte della Prof.ssa Roberta Cimmaruta

Tabella 2. Quadro riassuntivo delle anticipazioni della Prof.ssa Roberta Cimmaruta

Eserc. Mov.	Num. Mov.	Cod. U.P.B.	Responsabile	Descrizione	Disponibile	Rischio
2023	5331	DEB.FEAMP_HEALTHY_STOCKS	CIMMARUTA Roberta	Anticipazione CdD 21.02.2023 e autorizzazione su fondo rotazione CdA 27.02.2023	€ 39.953,58	d)
2023	8582	DEB.FLAG_STOCK_ITTICI	CIMMARUTA Roberta	Anticipazione CdD del 07.03.2023	€ 31.447,04	d)
2023	8581	DEB.FEAMP_MONFISH	CIMMARUTA Roberta	Anticipazione CdD del 07.03.2023	€ 14.932,41	d)
TOTALE					€86.333,03	



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

(a. anticipazioni con rischio certo di mancata chiusura; b. anticipazioni con rischio probabile di mancata chiusura; c. anticipazioni con basso rischio di mancata chiusura; d. anticipazioni esenti da rischi)

Visto quanto premesso, considerata la situazione di cassa del Dipartimento e il superamento del limite di capacità di gestire autonomamente le richieste di anticipazione, il Consiglio, esprime parere positivo sulla solvibilità degli enti finanziatori dei progetti e autorizza la segreteria amministrativa ad inoltrare estratto del verbale ai competenti uffici dell'Amministrazione centrale per sottoporre la richiesta nella prima seduta utile del CdA.

Il punto si esaurisce alle ore 16:30.

11.

Progettualità dipartimentale

Il Direttore presenta le proposte e i progetti da discutere al presente punto dell'ordine del giorno:

11.1 La prof.ssa Baldacchini chiede l'autorizzazione a partecipare come terza parte all'interno del budget del CNR ad un progetto chiamato "Cities committing to making green the new business as usual - Commit2Green" che sarà sottomesso alla call HORIZON-MISS-2023-CLIMA-CITIES-01-01- Urban greening and re-naturing for urban regeneration, resilience and climate neutrality, che scade il 27/4. Il progetto prevede un consorzio molto ampio, formato da 20 partner di cui 20 città europee, coordinato da ICLEI, per un budget totale di circa 12 MEuro e una durata di 4,5 anni. L'attività svolta dall'Università della Tuscia sarà legata al monitoraggio dei benefici prodotti in termini di resilienza ai cambiamenti climatici delle nature-based solutions realizzate nell'ambito del progetto.

11.2 Il prof. Piovesan comunica che in collaborazione con la impresa MPM sas di Maerini Paolo e Marco e l'Università La Sapienza è stato elaborato il progetto WILDFIRE DIGITAL TWIN (WFDT) nell'ambito del bando Progetti di Ricerca, Sviluppo e Innovazione (Progetti RSI) del PR FESR Lazio 2021-2027, in linea con le traiettorie di sviluppo, riportate nell'Appendice 4, individuate nella Smart Specialization Strategy Regionale (RIS)3. Il progetto proposto mette in campo un digital-twin in grado di coadiuvare le operazioni di spegnimento del fuoco del D.O.S (direttore operazioni spegnimento). I moduli software integrano i dati derivanti da piattaforme satellitari (orografia, mappe eoliche, dati meteorologici) e sintetizzano le immagini ottiche e termiche di fotocamere a bordo di droni, o a terra, per creare un simulatore che stimi l'andamento del fronte di fuoco quanto più prossimo alla realtà. Il digital-twin permette di ottimizzare l'impiego delle risorse umane e dei mezzi nella lotta attiva agli incendi boschivi nonché la formazione ed addestramento del personale.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

11.3 Prende la parola il Prof. rogetto Marcelli per presentare il progetto di seguito indicato:

Titolo: Marine INnovation In Observing NetworkS - MINIONS

Il progetto MINIONS (Marine INnovation In Observing NetworkS) è finalizzato allo sviluppo, prototipazione e testing in ambiente operativo di un sistema multiparametrico basato su sensoristica innovativa a basso costo per lo studio dei parametri fisici e bio-ottici finalizzato all'estensione spaziale dei sistemi osservativi marini.

Il progetto prevede:

1. Sviluppo e realizzazione di un sistema di misura delle variabili fisiche e bio-ottiche a basso costo per applicazioni marine
2. Sviluppo e realizzazione di un sensore di conducibilità innovativo a basso costo per il calcolo della salinità con elevata accuratezza
3. Sviluppo e realizzazione di sensore multispettrale a 18 canali a basso costo per la validazione dei dati satellitari

Coordinatore: MED Marine

Partner: Unitus, CMCC, Nature 4.0

Ente Finanziatore: Programma Regionale FESR Lazio 2021-2027 Titolo della call/tender: RIPOSIZIONAMENTO COMPETITIVO RSI

11.4 Il Presidente passa la parola al Prof. Proietti De Santis per la presentazione del progetto Progetto Telethon/Cariplo GJC22057: "The long tail of a STAR: a matter of cell differentiation impairment and aberrant cytoskeletal dynamics to explain STAR syndrome phenotype",

Ente: Cariplo and Telethon - Joint Call for Applications 2022,

Durata: 2022-2025,

Importo: € 160.000,00

Il Prof. Proietti De Santis ricorda, inoltre, i documenti da approvare e successivamente da trasmettere all'ente erogatore, gli stessi già condivisi nella cartella drive del Consiglio:

- a) accettazione del regolamento;
- b) dichiarazione delle date di avvio e conclusione (avvio entro il 4 Giugno);
- c) dichiarazione della copertura finanziaria (nel nostro caso 100% da parte della Fondazione),
- d) richiesta del primo anticipo pari al 30% del budget.



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB
Il Consiglio approva e dà mandato alla segreteria per il seguito di competenza.

Letto e approvato seduta stante.

Il punto si esaurisce alle ore 16:32

12. Ratifica disposti

Il Presidente illustra i disposti da sottoporre a ratifica del Consiglio.

12.1 Disposti a ratifica concernenti la didattica

n. 66 del 23.02.2023 – Quarto disposto conferimento incarichi Lingua Inglese aa 2022/23

n. 66 del 23.02.2023 – Nomina commissione esame finale corso Master COBCRA aa 2021/22

n. 73 del 28.02.2023 – Proroga anno accademico 201/22 - DETERMINAZIONI

n. 80 del 07.03.2023 – Conferimento incarichi Dr. GROSSI e Dr. CHIOCCHIO aa 2022/23

n. 130 del 23.03.2023 – Sospensione didattica per chiusure di Ateneo anno 2023

n. 132 del 27.03.2023 – Ricostituzione commissione Paritetica Dipartimento

N. 157 del 05/04/2023 – Variazione commissione Informatica SB - aa 2022/23

N. 158 del 05/04/2023 – Variazione commissione Lingua inglese SBA - aa 2022/23

12.2 Disposti a ratifica concernenti la segreteria amministrativa

N.	Data	Oggetto
71	24.02.2023	DISPOSTO_copertura_fondi_rischio_certo_mancata_chiusursa
79	03.03.2023	DISPOSTO rinnovo_marzo_2023_6_mesi_Baliva_fondi DEB
83	07.03.2023	DISPOSTO-approvazione proposta progettuale Prof. Proietti De Santis



CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE - DEB

N.	Data	Oggetto
115	16.03.2023	DISPOSTO_PRESENTAZIONE_ERC_2023_HORIZON
116	17.03.2023	DISPOSTO referente_deb_Unitus Accademy
118	20.03.2023	DISPOSTO_PRESENTAZIONE_BESTNATURE
119	20.03.2023	DISPOSTO_integrazione Circe
122	21.03.2023	DISPOSTO_attivazione_borsa_studio_prof_Piovesan_signed_prot
131	24.03.2023	DISPOSTO_PROGETTO_ITALIA_ISRAELE
138	30.03.2023	DISPOSTO_WorldwideCancerResearch_CIPRESSA
159	06.04.2023	DISPOSTO_proposta_Wildfire_Digital_Twin_WDT

Il Consiglio unanime approva e ratifica i suddetti disposti.

Il punto si esaurisce alle ore 16:35.

13

Varie, urgenti e sopravvenute

Non sono pervenute e non sono presentate durante il Consiglio varie, urgenti e sopravvenute.

Esauriti tutti i punti all'ordine del giorno la seduta è tolta alle ore 16:35.

Il Segretario
Prof. Raffaele Saladino

Il Direttore
Prof. Daniele Canestrelli