

Estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento

Seduta n. 11 del 18 novembre 2024

Il giorno 18.11.2024, alle ore 15.00 si riunisce, presso l'Aula C1 di Via Archirafi, 20, il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), convocato in data 13.11.2024 (prot. n. 189181) per discutere e deliberare sul seguente O.d.G.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Ratifica Decreti e provvedimenti del Direttore
3. Chiamata vincitore della procedura selettiva, finalizzata alla copertura di n. 1 posti di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera b), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge di conversione del D.L. 36/2022, per il S.C. 05/I2, S.S.D. BIO/19 – Microbiologia, corrispondente, ai sensi del D.M. n. 639/2024, al G.S.D.05/BIOS-15, S.S.D. BIOS-15/A - Microbiologia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare.
4. Chiamata vincitore della procedura selettiva, finalizzata alla copertura di n. 1 posti di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera b), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge di conversione del D.L. 36/2022, per il S.C. 13/D1, S.S.D. SECS-S/02 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica, corrispondente, ai sensi del D.M. n. 639/2024, al G.S.D.13/STAT-01, S.S.D. STAT-01/B - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare.
5. Variazioni e storni di bilancio E.C. 2024
6. Variazioni di bilancio per minori entrate con copertura nelle correlate voci di costo E.C. 2024
7. Attività didattica del Dipartimento:
 - Attribuzione carichi didattici per l'offerta formativa del Dottorato Nazionale in Biodiversity (XXXIX Ciclo)
8. Designazione componenti Commissione giudicatrice per la procedura selettiva relativa all'attribuzione dell'assegno di ricerca di cui al bando D.R. n. 10879 del 22/10/2024 a valere sul Progetto BLUEREV (R.S. Prof.ssa Concetta Maria Messina)
9. Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di studio dal titolo "Effettori immunitari negli organismi marini dell'ANTARTICO per la conoscenza dei meccanismi di adattamento e applicazioni biotecnologiche" della durata di 12 mesi, importo € 16.000,00, a valere sul Progetto "Deciphering self/nonself Immune recognition Mechanisms in ANTArctic marine organisms: clues for knowledge, biotechnology tools and environmental changes" - DIMANT - CUP J93C24000500001- – R.S. Prof.ssa M.G. Parisi
10. Proposta di conferimento della Laurea triennale in Scienze Geologiche alla memoria dello studente Salvatore Vetro
11. Convenzione senza oneri con il Liceo Scientifico Statale "Nicolò Palmeri di Termini Imerese (PA) – Responsabile Prof.ssa D. Varrica
12. Convenzione senza oneri con ARPA SICILIA per lo svolgimento congiunto di attività di ricerca relativa allo studio dei contaminanti emergenti negli ambienti acquatici e sul loro impatto lungo la rete trofica - Responsabile Prof.ssa D. Piazzese
13. Approvazione MoU con il Department of Biology and Botanic Garden dell'Università di Friburgo – R.S. Dott. A. Silvestre Gristina
14. Richiesta di ampliamento UO per i progetti RENOVATE - NBFC Spoke 1 - BLUE4ALL CONCEPTU MARIS – OCABEF dei quali è R.S. il Prof. Gianluca Sarà
15. Richiesta di assegnazione al Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) della Dott.ssa Rita Varchetta per la partecipazione alla XL Campagna antartica estiva 2024/25 sulla nave Laura Bassi
16. Inserimento collaboratori nelle ricerche
17. Richieste di frequentazione laboratori

18. Attività di Terza Missione

19. Varie ed eventuali

La seduta è presieduta dal Direttore Prof. Attilio Sulli.

Verbalizza il Responsabile Amministrativo del Dipartimento, Dott.ssa Giuliarosa Amerio.

A seguito del riscontro dei presenti, assenti e assenti giustificati, si registra la seguente composizione del Collegio della seduta odierna:

	Cognome	Nome	Presente	Assente giustificato	Assente	Ruolo	Note
1	Aiuppa	Alessandro	X			PO	
2	Cammarata	Matteo		X		PO	
3	Chemello	Renato	X			PO	
4	Conoscenti	Christian	X			PO	
5	Messina	Concetta Maria	X			PO	
6	Milazzo	Marco	X			PO	
7	Parello	Francesco	X			PO	
8	Rotigliano	Edoardo	X			PO	
9	Rotolo	Silvio	X			PO	
10	Sarà	Gianluca		X		PO	
11	Sulli	Attilio	X			PO	
12	Vizzini	Salvatrice	X			PO	
13	Agate	Mauro	X			PA	Esce alle 16.20
14	Calabrese	Sergio	X			PA	
15	Cappadonia	Chiara	X			PA	
16	Di Maggio	Cipriano	X			PA	
17	Gianguzza	Paola	X			PA	

18	Incarbona	Alessandro	X			PA	
19	Lo Brutto	Sabrina	X			PA	
20	Madonia	Giuliana	X			PA	
21	Martorana	Raffaele	X			PA	
22	Merli	Marcello	X			PA	
23	Montana	Giuseppe	X			PA	
24	Palano	Mimmo	X			PA	
25	Parisi	Maria Giovanna	X			PA	Esce alle 17.30
26	Parrinello	Daniela			X	PA	
27	Pepe	Fabrizio	X			PA	
28	Piazzese	Daniela	X			PA	
29	Quatrini	Paola	X			PA	
30	Randazzo	Luciana	X			PA	
31	Sciascia	Luciana		X		PA	
32	Scopelliti	Giovanna	X			PA	
33	Signa	Geraldina	X			PA	
34	Tomasello	Agostino		X		PA	
35	Varrica	Daniela	X			PA	
36	Alaimo	M. Grazia	X			RU	
37	Casella	Girolamo			X	RU	
38	Abbasi	Aaqif Afzaal	X			RTD	

39	Andolina	Cristina	X			RTD	
40	Barbera	Marcella	X			RTD	
41	Bosch Belmar	Maria del Mar		X		RTD	
42	Calò	Antonio	X			RTD	Esce alle 16.40
43	Capizzi	Patrizia	X			RTD	
44	Catania	Valentina	X			RTD	
45	Cilluffo	Giovanna		X		RTD	
46	Corradino	Marta	X			RTD	
47	Curcio	Luciano	X			RTD	
48	Dara	Mariano	X			RTD	
49	Denaro	Giovanni	X			RTD	
50	Gasparo Morticelli	Maurizio	X			RTD	
51	Gristina	Alessandro Silvestre	X			RTD	
52	Leone	Agostino	X			RTD	
53	Lo Presti	Valeria	X			RTD	
54	Mancuso	Francesco Paolo			X	RTD	
55	Martinello	Chiara	X			RTD	
56	Nouguera Lages	Joao Pedro	X			RTD	
57	Quattrocchi	Federico		X		RTD	
58	Sandoval Velasquez	Andres	X			RTD	
59	Sgubin	Giovanni	X			RTD	

60	Todaro	Simona	X			RTD	
61	Amerio	Giuliarosa	X			RAD	
62	Alfano	Daniela	X			Rappr. T.A.	
63	Clemente	Rosangela	X			Rappr. T.A.	
64	Corrao	Daniela	X			Rappr. T.A.	
65	Savona	Andrea	X			Rappr. T.A	
66	Sinopoli	Nicola	X			Rappr. T.A	
67	Tusa	Stefania	X			Rappr. T.A	
68	Botero Angel	Ana Maria	X			Rappr. Dottorandi	
69	Di Frisco	Giulia	X			Rappr. Dottorandi	
70	Lo Medico	Federica	X			Rappr. Dottorandi	
71	Mineo	Gampiero	X			Rappr. Dottorandi	
72	Petrella	Francesca		X		Rappr. Dottorandi	
73	Bonfardeci	Alessandro	X			Rappr. Borsisti/Assegnisti	
74	Ciriminna	Laura	X			Rappr. Borsisti/Assegnisti	
75	Curcuraci	Eleonora	X			Rappr. Borsisti/Assegnisti	
76	Lo Forte	Francesco Maria		X		Rappr. Borsisti/Assegnisti	

Rappresentanti degli Studenti

	Cognome	Nome	Presente	Assente	Note
1	Alioto	Lorenzo			
2	Balistreri	Emilia		A.G.	
3	Bosco	Alberto Calogero			
4	Ciaramitaro	Naima	X		

5	Filippone	Eleonora Pia	X		
6	Galioto	Monica Maria			
7	Mantione	Mattia			
8	Naimo	Edoardo			
9	Raia	Elena			
10	Sciarabba	Marta			
11	Sciortino	Chiara	X		
12	Vizzini	Flavio	X		

Conteggi di verifica soglia di validità seduta		
n.	Consiglieri	76
n.	Presenti (docenti, rappr. Pers. TA, rappr. Dottorandi, rappr. Borsisti/assegnisti)	64
n.	Studenti presenti	4
n.	Totale presenti	68
n.	Assenti giustificati	9
n.	Assenti	3
	Numero legale	35
	SEDUTA VALIDA	

Il Direttore, verificato il raggiungimento del numero legale e constatato che il numero dei presenti è congruo per deliberare sui punti posti all'o.d.g, prima di dare inizio alla seduta il Direttore, comunica l'inserimento di un ulteriore punto:

20. Designazione Componenti della Commissione giudicatrice relativa al concorso pubblico, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 6 e per l'importo di € 6.000,00 per attività di ricerca dal titolo "Implementazione di un codice per l'automazione dell'estrazione della linea di costa tramite il Metodo Isoradiometrico e l'utilizzo delle API delle piattaforme Google Earth Engine e QGIS", da far gravare su Convenzione CARG, Foglio n° 588 "Villa San Giovanni", Codice Progetto: CON-0687, Responsabile Scientifico: Prof. Attilio Sulli - Tutor: Dott. Antonino Maltese - CUP: B73C23001540005 - Codice Concorso: BS-RIC 167-2024.

Il Direttore dichiara aperta la seduta alle ore 15.15.

OMISSIS

7) Attività didattica del Dipartimento

7.a) Programmazione dell'Offerta Formativa 2025/2026

Il Delegato riferisce circa gli adempimenti cui il Consiglio è chiamato, per definire la Programmazione dell'Offerta Formativa 2024/2025, così come stabilito dalle Linee Guida approvate dal Senato Accademico (delibera 433/2024 del 14/10/2024).

Il Delegato procede dunque ad illustrare la Relazione su “Analisi delle criticità e azioni di miglioramento”. Prendono la parola i coordinatori dei Consigli di Corso di Studio coinvolti nell'offerta, nell'ordine: Prof. R. Chemello (CISNAM – L-32 Scienze della Natura e dell'Ambiente, LM-60 Scienze della Natura), Prof.ssa D. Piazzese (LM-75 Scienze e Tecnologie Ambientali), Prof.ssa M.G. Parisi (L-32 Biodiversità e Innovazione Tecnologica con sede a Trapani), Prof.ssa S. Vizzini (LM-6 Biologia Marina), in sostituzione del Prof. Tomasello, assente giustificato, e Prof. Incarbona (CIST – L-34 Scienze Geologiche, LM-74 Georischi e Georisorse).

A conclusione della discussione, il Delegato presenta la proposta di istituzione/disattivazione/rinnovo dei Corsi di Studio incardinati nel Dipartimento, specificando la tipologia di accesso per ciascun Corso di Studio (CdS) e richiamando le modifiche di ordinamento adottate, con procedura semplificata, per tutti i CCdSS, già oggetto di decreto del Direttore n. 12238/2024, ratificato nella seduta odierna. Inoltre, per ciascuno dei CCdSS vengono illustrati gli elenchi provvisori dei docenti di riferimento, così come proposti dai Consigli di Corso di Studi. Detti elenchi potranno subire successive modifiche, per adeguamenti tecnici finalizzati alla massimizzazione del grado di soddisfacimento dei requisiti di docenza dei CCdSS. Terminata l'illustrazione del punto e del corpo della delibera da adottare, il Direttore pone in votazione la seguente proposta di delibera.

VISTO il DM n.1154 del 14/10/2021 “Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio”;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 24/07/2019 “Procedure per la proposta di nuovi CCdSS e revisione di CCdSS esistenti”;

VISTE le “Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio dell'Offerta Formativa 2025/2026”, approvate dal Senato Accademico, nella seduta del 14 ottobre 2024;

VISTO il Decreto del Direttore n. 12238/2024 relativo all'approvazione delle modifiche semplificate dei RAD proposti dai CCdS

PRESO ATTO che gli organi di Governo hanno fissato al 29 novembre 2024 il termine entro cui i Dipartimenti devono deliberare su:

- numero programmato;
- docenti di riferimento;
- modifiche di ordinamento;
- relazione su analisi delle criticità e azioni di miglioramento.

VISTE le indicazioni della Commissione Didattica AQ del Dipartimento riunitasi il 15.11.2024;

ACQUISITE le delibere dei Consigli di Corso di Studi;

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

DELIBERA

- Di **confermare l'attivazione** per l'a.a. 2025/2026 dei seguenti Corsi di Studio

<i>Classe</i>	<i>Denominazione del Corso di Studi</i>	<i>Sede</i>	<i>Tipologia Accesso (Libero/Programmato)</i>	<i>Numero docenti di riferimento</i>
L32	Scienze della Natura e dell'Ambiente	PA	Libero	12
L34	Scienze Geologiche	PA	Libero	11
L32	Biodiversità e Innovazione Tecnologica	TP	Libero	12
LM6	Biologia Marina	PA	Libero	6
LM60	Scienze della Natura	PA	Libero	6
LM74	Georisch e Georisorse	PA	Libero	8
LM75	Scienze e Tecnologie Ambientali	PA	Libero	6

Per quanto riguarda il rinnovo del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (LM60), in considerazione anche di quanto emerso in occasione dell'incontro tra il Pro-Rettore alla Didattica, il Direttore e il Delegato alla Didattica in data 12 novembre u.s., il Consiglio condivide l'opportunità, ove il CdA dovesse non ritenere sufficienti le modifiche già apportate all'offerta formativa, di avviare una più sostanziale riforma del CdS, ivi inclusa la disattivazione dell'attuale CdLM, in favore di una nuova istituzione, nella classe LM60, con eventuale previsione di passaggio a modifiche RAD in modalità standard.

- Di **approvare, per tutti i CCdSS, l'elenco provvisorio dei docenti di riferimento (ALLEGATO 1)**, formulati sulla base delle proposte presentate dai Coordinatori dei CCdSS a seguito di un'analisi dei piani di studio e della didattica erogata nell'a.a. 2025/2026. I docenti di riferimento individuati, se confermati, avranno un incarico nella didattica erogata a.a. 2025/2026, da attribuirsi successivamente, in accordo con le modalità previste dal Regolamento di Ateneo.
- Di **approvare l'elenco provvisorio dei docenti di riferimento impegnati in CCdSS di altri Dipartimenti (ALLEGATO 2)**;
- Di **approvare, come previsto dalle "Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio dell'Offerta Formativa 2025/2026", la relazione sulle criticità e eventuali azioni di miglioramento (ALLEGATO 3)**.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

Contestualmente, il Direttore comunica, sentiti i rispettivi Coordinatori di avere individuato i seguenti referenti per la compilazione delle SUA-CdS:

L32 Scienze della Natura e dell'Ambiente (PA): Prof.ssa Daniela Varrica

L32 Biodiversità e Innovazione Tecnologica (TP): Prof.ssa Maria Giovanna Parisi

L34 Scienze Geologiche: Prof. Alessandro Incarbona

LM6 Biologia Marina: Prof. Agostino Tomasello

LM60 Scienze della Natura: Prof. Renato Chemello

LM74 Georisch e Georisorse: Prof. Silvio Rotolo

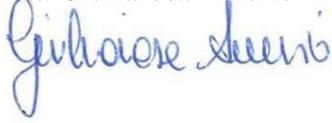
LM75 Scienze e Tecnologie Ambientali: Prof.ssa Daniela Piazzese

OMISSIS

Il Direttore, constatato che tutti i punti all'O.d.G. sono stati discussi, alle ore 18.25 dichiara chiusa la seduta.

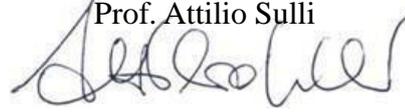
Il Segretario

Dott. Giuliarosa Amerio



Il Direttore

Prof. Attilio Sulli





SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 18 NOVEMBRE 2024

Punto 7.a) Programmazione offerta formativa 2025/2026

ALLEGATO 1. Elenchi provvisori dei docenti di riferimento nei CdS del DiSTeM

L-32 SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Dipartimento del Docente	Anno	TOT 12 PROF 7
Maccotta Antonella	RU	1	STEBICEF	I	
Madonia Giuliana	PA	1	DiSTeM	I	
Mancuso Francesco Paolo	RTD-B	1	DiSTeM	I	
Massaro Marina	RTD-B	1	STEBICEF	I	
Catania Valentina	RTD-B	1	DiSTeM	II	
Chemello Renato	PO	1	DiSTeM	II	
Milazzo Marco	PO	1	DiSTeM	II	
Parello Francesco	PO	1	DiSTeM	II	
Sciascia Luciana	PA	1	DiSTeM	II	
Scopelliti Giovanna	PA	1	DiSTeM	II	
Todaro Simona	RTD-B	1	DiSTeM	II	
Naselli Flores Luigi	PA	1	STEBICEF	III	

L-34 SCIENZE GEOLOGICHE

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Dipartimento del Docente	Anno	TOT 11 PROF 10
Agate Mauro	PA	1	DiSTeM	I	
Casella Girolamo	RU	1	DiSTeM	I	
Iaria Rosario	PA	1	DiFC	I	
Merli Marcello	PA	1	DiSTeM	I	
Aiuppa Alessandro	PO	1	DiSTeM	II	
Incarbona Alessandro	PA	1	DiSTeM	II	
Di Maggio Cipriano	PA	1	DiSTeM	II	
Pepe Fabrizio	PO	1	DiSTeM	II	
Rotolo Silvio	PO	1	DiSTeM	II	
Montana Giuseppe	PA	1	DiSTeM	III	
Sulli Attilio	PO	1	DiSTeM	III	



L-32 BIODIVERSITÀ E INNOVAZIONE TECNOLOGICA (TP)

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Dipartimento del Docente	Anno	
Barbera Marcella	RTD-A	1	DiSTeM	I	TOT 12 PROF 5
Dara Mariano	RTD-A	1	DiSTeM	I	
Parisi Giovanna	PO	1	DiSTeM	I	
Denaro Giovanni	RTD-A	1	DiSTeM	I	
Sgubin Giovanni	RTD-A	1	DiSTeM	I	
Caradonna Fabio	PA	1	STEBICEF	II	
Quattrocchi Federico	RTD-A	1	DiSTeM	II	
Gullo Nicola	PO	1	DiGi	II	
Sandoval Velasquez Andres Libardo	RTD-A	1	DiSTeM	II	
Sarà Gianluca	PO	1	DiSTeM	II	
Corradino Marta	RTD-A	1	DiSTeM	III	
Messina Concetta Maria	PO	1	DiSTeM	III	

LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Dipartimento del Docente	Anno	
Conoscenti Christian	PO	1	DiSTeM	I	TOT 6 PROF 5
Cammarata Matteo	PO	1	DiSTeM	I	
Bosh Belmar Maria del Mar	RTD-B	1	DING	I	
Piazzese Daniela	PA	1	DiSTeM	I	
Sciacca Vincenzo	PO	1	DMI	I	
Varrica Daniela	PA	1	DiSTeM	I	

LM-6 BIOLOGIA MARINA

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Dipartimento del Docente	Anno	
Mannino Anna Maria	PA	1	STEBICEF	I	TOT 6 PROF 4
Tomasello Agostino	PA	1	DiSTeM	I	
Vizzini Salvatrice	PO	1	DiSTeM	I	
Andolina Cristina	RTD-A	1	DiSTeM	I	
Cilluffo Giovanna	RTD-B	1	DiSTeM	II	
Quatrini Paola	PA	1	DiSTeM	II	



LM-74 GEORISCHI E GEORISCORSE

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Anno	Dipartimento del Docente	
Cappadonia Chiara	PA	1	I	DiSTeM	TOT 8 PROF 7
Martorana Raffaele	PA	1	I	DiSTeM	
Caruso Antonio	PO	1	I	STEBICEF	
Gasparo Morticelli Maurizio	PA	1	I	DiSTeM	
Calabrese Sergio	PA	1	II	DiSTeM	
Palano Mimmo	PA	1	II	DiSTeM	
Martinello Chiara	RTD-A	1	II	DiSTeM	
Capizzi Patrizia	PA	1	II	DiSTeM	

LM-60 SCIENZE DELLA NATURA

Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Dipartimento del Docente	Anno	
Gianguzza Paola	PA	1	DiSTeM	I	TOT 6 PROF 5
Ilardi Vincenzo	PA	1	STEBICEF	I	
Lo Valvo Mario	PA	1	STEBICEF	I	
Rotigliano Edoardo	PO	1	DiSTeM	I	
Leone Agostino	RTDa	1	DiSTeM	II	
Signa Geraldina	PA	1	DiSTeM	II	



SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 18 NOVEMBRE 2024

Punto 7.a) Programmazione offerta formativa 2025/2026

ALLEGATO 2: *Elenchi provvisori di docenti del DiSTeM impegnati quali docenti di riferimento in CCdSS attivi presso altri Dipartimenti*

Corso di Studio	Docenti di riferimento	Ruolo	Peso	Anno
LM Conservazione e Restauro BB.CC.	Alaimo Maria Grazia	RU	1	II
LM Conservazione e Restauro dei BB.CC.	Randazzo Luciana	PA	1	II
L Scienze Biologiche	Calò Antonio	RTD-B	1	III



SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 18 NOVEMBRE 2024

Punto 7.a) Programmazione offerta formativa 2025/2026

ALLEGATO 3: Analisi delle criticità dei Corsi di Studio e azioni di miglioramento

Premessa

L'offerta formativa del DiSTeM è articolata su 7 corsi di studio, di cui tre di primo livello (Scienze della Natura e dell'Ambiente, nella classe L32; Biodiversità e Innovazione Tecnologica, nella classe L32 - sede di Trapani; Scienze Geologiche, nella classe L34) e quattro di livello magistrale (Biologia Marina, nella classe LM6; Scienze della Natura, nella classe LM60; Georischi e Georisorse, nella classe LM74; Scienze e Tecnologie Ambientali, nella classe LM75). I Corsi di Studio sono gestiti: dal Consiglio di Interclasse in Scienze della Natura e dell'Ambiente (CISNAM), per L32 e LM60; dal Consiglio di Interclasse in Scienze della Terra (CIST), per L34 e LM74; dal Consiglio di Corso di Laurea in Biodiversità e Innovazione Tecnologica (BIT), per L32 sulla sede di Trapani (BIT); dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Ambientali (STAM), per LM75; dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina (BIT), per LM6.

Report di Ateneo

L'analisi complessiva dei report valutativi (Relazione del Nucleo di Valutazione, Rilevamento Dell'Opinione degli Studenti), peraltro già oggetto della attività delle Commissioni di Assicurazione Qualità dei singoli CCdSS, ha messo in evidenza alcuni punti di debolezza, che di seguito vengono sintetizzati, per ciascuno dei Corsi di Studio. In questa analisi l'andamento del CdS BIT (classe L32 a Trapani), può essere verificato solo su un numero ristretto di indicatori, dal momento che non si è ancora completato un ciclo triennale.

- *Scienze della Natura e dell'Ambiente (L32)*: presenta 3 indicatori critici, due dei quali (iC27 e iC28) legati al notevole numero di immatricolazioni (in parte poi destinati a ridirigersi verso altri corsi di studio dell'Ateneo), rispetto alla forza docente ingresso. A tali criticità, si è già posto rimedio nell'erogato 2024/2025, procedendo allo sdoppiamento (A-L/M-Z) dei corsi del primo semestre. Una nuova criticità è invece emersa nella regolarità generale dei percorsi degli immatricolati (iC22), di fatto però legata alle stesse dinamiche degli avvii di carriera su questo Corso di Studi; d'altra parte, l'indicatore iC17 conferma la sua virtuosità, così come l'indicatore iC02. Due indicatori risultati come critici nella scorsa rilevazione (iC13 e iC16bis) risultano risolti. L'analisi RIDO non mette in evidenza criticità, con esiti largamente positivi, sintetizzati dall'esito (7,8) sulla domanda 12 (*sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto l'insegnamento*).

- *Scienze geologiche (L34)*: presenta un solo indicatore critico (iC17) legato ad una difficoltà da parte degli studenti immatricolati di completare il percorso anche in un anno oltre la durata normale, cui fa da contraltare il notevole miglioramento dell'indicatore collegato iC22. È significativo il notevole risultato delle azioni di miglioramento intraprese dal CdS, con soluzione di ben 5 elementi di criticità



emersi nell'anno precedente (iC02, iC16bis, iC22, iC27 e iC28). L'analisi RIDO non mette in evidenza criticità, con esiti largamente positivi, sintetizzati dall'esito (8,1) sulla domanda 12 (*sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto l'insegnamento*).

- *Biodiversità e Innovazione Tecnologica (L32-sede di Tarpani)*: sui 3 indicatori valutabili, è presente una criticità sull'indicatore iC19, legata alla significativa presenza di ricercatori tra il personale docente impegnato. D'altra parte, si tratta di un Corso di Studi nato da un'iniziativa progettuale legata a progetto PNRR, fortemente associata al reclutamento di un gran numero di RTDa. Non sono disponibili dati legati all'analisi RIDO.

- *Biologia Marina (LM6)*: il CdS non presenta indicatori sentinella critici, semmai risultando 5 casi di performance virtuosa. L'analisi RIDO non mette in evidenza criticità, con esiti largamente positivi, sintetizzati dall'esito (7,9) sulla domanda 12 (*sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto l'insegnamento*).

- *Scienze della Natura (LM60)*: presenta performance critiche per gli indicatori iC16bis e iC22, segnalando una difficoltà nella continuità delle carriere. L'analisi RIDO non mette in evidenza criticità, con esiti largamente positivi, sintetizzati dall'esito (8,7) sulla domanda 12 (*sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto l'insegnamento*).

- *Georischi e Georisorse (LM74)*: presenta performance critica l'indicatore iC16bis, già riscontrata nel precedente periodo e legata "all'uscita tardiva" degli studenti dalla triennale collegata, con incidenza di studenti iscritti con riserva, e sull'indicatore iC28, sul quale si osserva comunque un trend in deciso miglioramento, con prospettiva di forte recupero legata alle tenure track di docenti impegnati a primo anno. L'analisi RIDO non mette in evidenza criticità, con esiti largamente positivi, sintetizzati dall'esito (8,4) sulla domanda 12 (*sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto l'insegnamento*).

- *Analisi e Gestione Ambientale (LM75)*: presenta performance critiche per il solo indicatore iC16bis, già riscontrata nel precedente periodo e legata "all'uscita tardiva" degli studenti dalla triennale collegata. Si osservano tre indicatori virtuosi. L'analisi RIDO non mette in evidenza criticità, con esiti largamente positivi, sintetizzati dall'esito (8) sulla domanda 12 (*sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto l'insegnamento*).

Considerazioni generali e azioni

Sebbene nel complesso si riscontri un generale buon andamento della didattica dipartimentale, testimoniato dall'assenza di corsi con significative criticità sugli indicatori sentinella e dall'ottima valutazione in termini di opinione degli studenti, l'analisi delle immatricolazioni nell'anno accademico 2024/2025 impone all'attenzione del Consiglio di Dipartimento una evidente emergenza legata alla bassa "attrattività" dell'offerta formativa del DiSTeM. Peraltro, come considerazione generale, si ritiene che l'intera valutazione operata sulla base degli indicatori AVA rischi di essere fortemente indebolita dall'incidenza di comportamenti singoli su campioni dell'ordine della decina di casi osservati.

Sulla base dei criteri fissati dal CdA e richiamati nelle Linee Guida, almeno un Corso di Studi (CdLM in Scienze della Natura) verifica le condizioni definite come necessarie per la mancata attivazione nel



2025/2026. D'altra parte, anche per le lauree L34, LM74 e LM75 si osservano, nell'anno accademico in corso, un marcato calo del numero di immatricolati rispetto all'anno accademico precedente, con un numero di immatricolati ridotto: per il CdL in Scienze Geologiche, a poco più di un terzo (da 28 a 10); per il CdLM in Georischi e Georisorse, a poco più di un quinto (da 14 a 3); per il CdLM in Scienze e Tecnologie Ambientali, a poco più di un terzo (da 11 a 4). Il CdLM in Biologia Marina conferma, invece, per il secondo anno consecutivo una numerosità al di sopra della soglia minima (da 13 a 14). Anche il buon risultato del CdL in Scienze della Natura e dell'Ambiente (120 immatricolati) storicamente legato anche alla presenza di un contingente in transito poi verso altri percorsi a II anno, proietta comunque alcune preoccupazioni, in vista delle immatricolazioni 2025/2026, sulle quali certamente impatteranno le nuove previsioni per gli ingressi nel CLMCU in Medicina.

D'altra parte, azioni in tal senso sono già state deliberate, in seno ai singoli Consigli di Corsi di Studio o di Interclasse (anche a valle di interlocuzioni con stake-holder e su indicazione delle Commissioni AQ), specificatamente mirate all'incremento delle immatricolazioni, di seguito richiamate in sintesi.

- *Scienze della Natura e dell'Ambiente (L32)*: a livello di manifesto, si è predisposta un'offerta formativa in grado di prefigurare e presentare gli sbocchi magistrali d'elezione, rappresentati dalle LM (LM6, LM60 e LM75) incardinate nel DiSTeM. Ci si attende una maggiore leggibilità dell'offerta nel percorso completo e un rafforzamento della capacità di "fidelizzare" gli studenti nelle prosecuzioni a II e completamento poi del percorso di laurea. L'obiettivo è quello di garantire "in uscita" un numero di laureati pari ad almeno sessanta studenti all'anno, in modo da garantire, al netto del numero di studenti che cambia sede, almeno una quindicina di ingressi sulle tre magistrali di riferimento.

- *Scienze Geologiche (L34)*: la "crisi di vocazioni" subita da questo CdL costituisce il riflesso di un trend nazionale (di difficile interpretazione, invero anche a livello di Collegio Nazionale dei Coordinatori di Scienze Geologiche) cui il CdL intende far fronte grazie all'avvio di azioni mirate di orientamento e diffusione, coordinate all'interno di un più vasto piano di comunicazione affidato a un'azienda specializzata (IM*MEDIA).

- *Biologia Marina (LM6)*: si punta a consolidare e irrobustire il numero di studenti, confermando la dimensione internazionale del CdLM.

- *Scienze della Natura (LM60)*: si prevede di trarre vantaggi, in termini di maggiore leggibilità dei percorsi da parte dei potenziali studenti, chiaramente marcando gli approdi professionali cui il CdS prepara con materie opzionali che, di fatto, li prefigurano: didattica-comunicazione, divulgazione-fruizione, accanto alla ricerca scientifica. A tale scopo, sono state semplificate sul manifesto le organizzazioni dei moduli, eliminando i corsi integrati presenti a manifesto. Si è inoltre provveduto ad incrementare il numero di CFU da destinare alle attività di tirocinio, prevedendo anche rapporti di collaborazione specifici, come quello con FederEscursionismo, per il rilascio del "patentino" di Guida Naturalistica.

Il CISNAM ha comunque avviato una discussione sull'ipotesi di apportare ulteriori e più radicali cambiamenti, non escludendo, a valle della dovuta interazione con gli OO.d.GG., l'eventualità di riformulare l'offerta nella classe, di fatto con una nuova istituzione a seguito di modifiche RAD più significative di quelle sin qui prospettate.



- *Geosichi e Georisorse (LM74)*: il CdLM soffre della difficoltà della triennale collegata a garantire un flusso in uscita di laureati, sia per il numero di ingressi, sia per la non fluidità dei percorsi. Quest'anno, per la prima volta, un solo studente dei Scienze Geologiche, è arrivato a iscriversi (con riserva). Allo stesso tempo, si è proceduto ad un primo taglio delle materie opzionali, con l'obiettivo di rendere meno dispersiva l'offerta e più leggibile il percorso.
- *Scienze e Tecnologie Ambientali (LM75)*: il CdS si propone di completare il percorso di rafforzamento nei confronti della domanda estera, incrementando ulteriormente il numero dei corsi in lingua veicolare e completando le procedure di stipula di una convenzione di doppio titolo.
- *Biodiversità e Innovazione Tecnologica (L32-sede di Trapani)*: si considerano confortanti i dati relativi agli avvii, che si sono mantenuti costanti e superiori alle soglie di criticità. Si punta ovviamente a un incremento degli stessi, anche in ragione di una maggiore evidenza e riconoscibilità del percorso, in conseguenza di ulteriori azioni di orientamento e consolidamento dello stesso CdL.