



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Biologia Marina

In data 24/10/2023, alle ore 15:10 presso Aula C3 (Paterno') presso Via Archirafi, 20 Via Archirafi, 20 si riunisce il Biologia Marina per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Analisi della SMA 2022;
- 3) Provvedimenti Studenti;
- 4) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 5) Varie ed eventuali..

### **Sono presenti:**

- Agate Mauro
- Calò Antonio
- Cilluffo Giovanna
- Mannino Anna Maria
- Mazzola Antonio
- Mazzola Rosa
- Pellerito Francesco
- Quatrini Paola
- Tomasello Agostino
- Vizzini Salvatrice

### **Sono assenti giustificati:**

- Arculeo Marco
- Cammarata Matteo
- Chemello Renato
- Messina Concetta Maria
- Milazzo Marco

### **Sono assenti:**

- Gianguzza Paola
- Calvo Sebastiano

Il Coordinatore, visto che il Consiglio è stato convocato regolarmente tramite il portale immaweb.unipa, e che, per il numero dei presenti, può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta alle ore 15:10. Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa P. Quatrini.

## Comunicazioni

- 1) Comunicazioni



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore informa il Consiglio che sono stati assegnati i fondi per il progetto di innovazione didattica, a seguito del bando relativo al premio per la realizzazione di progetti nei CdS dell'Ateneo (vd bando Prot. 23634 del 15/02/2023 – Rep. Decreti 1063/2023), in cui il CdS in Biologia Marina ha ricevuto la somma pari a euro 3000. Su richiesta dell'Area Didattica e Servizi agli Studenti U.O. Segreteria e Supporto Amministrativo – Contabile, il Coordinatore in data 28.09.23 ha comunicato il conto di costo del progetto alla voce COAN CA.C.B.02.04.31 altre spese per servizi.

Il Coordinatore informa il consiglio che si sta per completare il ciclo di colloqui per la verifica dei requisiti per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale, rimane infatti l'ultima prova di novembre. La partecipazione è stata numerosa e consente di prevedere un numero di iscritti proporzionale.

**Firmato da:**

AGOSTINO TOMASELLO - PA - BIO/03 - il 29/10/2023

PAOLA QUATRINI - PA - BIO/19 - il 29/10/2023

### Analisi della SMA 2022

#### 1) Analisi della SMA 2022/23

Giorno 19.10.23 si è riunita la Commissioni AQ per redigere il commento sintetico degli indicatori per il monitoraggio annuale del CdS che si riporta di seguito conformemente alle linee guida emanate dal PQA a mezzo dell'applicativo di compilazione guidata, appositamente predisposto dal SIA. Gli indicatori presentati dall'applicativo utilizzano i dati della scheda indicatori ANVUR con estrazione al 01/07/2023. Gli indicatori sono visualizzati nell'applicativo per sezioni di gruppi omogenei: Iscritti, Gruppo A, Gruppo B, Gruppo E, Indicatori di Approfondimento.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## I. Sezione iscritti

Nel 2022 gli avvii di carriera risultano in decremento così come nell'area geografica di riferimento. Essi hanno subito un sensibile riduzione susseguente ad un'occasionale calo del numero di laureati nella L-32 da cui principalmente provengono gli iscritti alla LM in Biologia Marina. Infatti, nel 2023 è registrabile una sensibile ripresa del numero di avvii che, attualmente, si attesta nella media pluriennale per il corso LM in Biologia Marina. Tale analisi evidenzia, quindi, il carattere episodico della flessione registrata nel 2022. La LM in Biologia Marina individua un profilo formativo più specifico e selettivo, per vocazioni così come per dimensioni della domanda nel mercato del lavoro, scontando la limitatezza del bacino di riferimento su molti indicatori, che sembrerebbero suggerire una mancata *performance*. Nella SMA precedente erano state individuate le stesse criticità che hanno portato il CdS ad impegnarsi ulteriormente per la pubblicizzazione e promozione del corso di laurea per aumentarne l'attrattività (es. inserimento attività didattiche pratiche e fortemente innovative, escursioni, attivazione di pagine social) su cui il Consiglio di Corso di studio continuerà a porre massima attenzione ed impegno.

## II. Gruppo A - Indicatori Didattica

Nel complesso, tutti i valori degli indicatori, anche se un poco altalenanti, sono abbastanza concordi con le medie di Area Geografica. La percentuale dei laureati entro la durata normale del corso (iC02) è leggermente superiore al valore di riferimento dell'area geografica con un ulteriore incremento percentuale nel 2022. Questo risultato è da attribuire anche alle azioni intraprese dal CdS in merito alla recente introduzione del tutoraggio degli studenti da parte dei docenti, all'inserimento delle prove in itinere e di attività pratiche che facilitano l'apprendimento e ad una attenta revisione delle schede di trasparenza con attenzione alla corrispondenza tra CFU e contenuti erogati.

## III. Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione

L'internazionalizzazione ha sempre rappresentato un aspetto critico del CdS, che, pertanto, nelle SMA precedenti ha suggerito diverse azioni volte al suo superamento (stipula convenzioni Erasmus, stipula doppio titolo con l'Università di Murcia, diffusione capillare delle informazioni sulle opportunità di internazionalizzazione presso gli studenti) che sono risultate efficaci tanto che l'indicatore iC10 nel 2021 è diventato un punto di forza, avendo assunto un valore quattro volte maggiore rispetto al riferimento di area geografica. Il doppio titolo con l'Università di Murcia ha contribuito largamente al raggiungimento di questo risultato, tanto che nel 2022, vista l'elevata richiesta da parte degli studenti, è stato ampliato il numero massimo di partecipanti che è stato portato da 2 a 5.

## IV. Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica

Gli indicatori presentano valori complessivamente in linea con le medie di Area Geografica con alcune eccezioni riguardanti iC16bis che nel 2021 rappresenta un punto di forza, mentre iC17 e iC18 hanno subito un decremento e costituiscono aree di miglioramento.

L'incremento significativo di iC16bis suggerisce l'efficacia delle azioni indicate nelle SMA ed intraprese nel CdS focalizzate sul potenziamento delle attività pratiche, sul tutoraggio e prove in itinere e sulla rideterminazione delle conoscenze minime in ingresso evidenziate sul sito web del corso di studio. Pertanto tali azioni saranno reiterate sotto la responsabilità del



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

coordinatore e del CCdS. Inoltre, verrà sperimentato un nuovo modello didattico improntato sull'innovazione tecnologica basata sull'impiego della realtà aumentata, nell'ambito di un progetto di didattica innovativa premiato e finanziato dall'Ateneo. Malgrado le azioni intraprese, qualche studente si è discostato dal mantenere un rendimento sincrono con il piano di studi. Tuttavia, la scarsa rappresentatività numerica di queste coorti non consente di verificare la sistematicità di questa tendenza che potrebbe essere influenzata da situazioni contingenti ricadenti nella sfera individuale e personale. Inoltre, l'iC18 si caratterizza per un andamento interannuale oscillatorio in cui la flessione registrata nel 2022 rientra all'interno della variabilità del fenomeno. L'indicatore iC19 infine persiste ormai da un triennio nella norma.

### V. Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione

L' indicatore iC22 presenta valori in calo rispetto all'Area Geografica, tuttavia, la scarsa rappresentatività numerica di queste coorti non consente, di verificare il consolidamento di questa tendenza che potrebbe essere influenzata da situazioni contingenti ricadenti nella sfera individuale e personale. Non si esclude che le restrizioni determinate dalla pandemia sulla frequenza in presenza delle lezioni frontali e soprattutto delle esercitazioni e dei laboratori propedeutici alla compilazione delle tesi sperimentali, possano avere influenzato il calo dell'indicatore nel 2021. L'indicatore iC26 presenta un incremento negli ultimi due anni che lo riporta stabilmente all'interno della norma per area geografica di riferimento consolidando il risultato scaturito dalle azioni indicate nelle precedenti SMA, quali ad esempio il potenziamento delle attività di campo e professionalizzanti. Gli **indicatori** iC27 e iC28 indicano una buona e costante qualificazione del corpo docente costituendo un punto di forza del Cds rispetto all'area geografica di riferimento

### Criticita' evidenziate nelle relazioni delle CPDS e del NDV

Il CdS in Biologia Marina non è incluso fra i CdS che hanno evidenziato un numero di indicatori critici sopra la soglia. Inoltre nella relazione CPDS non si rilevano criticità tali da porre in essere particolari modifiche conseguenziali

Il consiglio approva all'unanimità

**Firmato da:**

AGOSTINO TOMASELLO - PA - BIO/03 - il 29/10/2023

PAOLA QUATRINI - PA - BIO/19 - il 29/10/2023

## Provvedimenti Studenti

- 1) Provvedimenti studenti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## **Programma Doppio titolo, riconoscimento esami, definizione e chiusura della carriera – studentessa Giulia Lucido matr. 0738250**

La studentessa ha partecipato al programma di doppio titolo con il "Máster Universitario en Áreas protegidas, recursos naturales y biodiversidad" dell'Università di Murcia, Spagna, essendo risultata vincitrice del Bando Mobilità Internazionale di Ateneo per Studio e Traineeship - A.A. 2022/2023 - II Edizione. La responsabile del programma di doppio titolo, Prof.ssa Vizzini, ha ricevuto la documentazione dall'Università di Murcia, ivi allegata, attestante gli esami sostenuti e l'ottenimento del titolo di Laurea presso l'Università di Murcia.

Al fine di procedere alla definizione e alla chiusura della carriera della suddetta studentessa, Il Consiglio di Corso di Studio determina quanto segue:

- di approvare il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti presso l'Università di Murcia, nell'ambito del programma di Doppio Titolo nell'A.A. 2022/2023 come 12 CFU di "Materie a scelta dello studente":

- 6447 CONSERVACIÓN Y USO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO. PRÁCTICAS EN PARQUES GEOLÓGICOS, 3 CFU, voto 27/30

- 6446 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, 3 ECTS, voto 28/30

- 6452 MONITOREO AMBIENTAL Y VALORACIÓN DE IMPACTOS EN EL MEDIO MARINO, 3 ECTS, voto 30/30 e lode

- 6453 INVENTARIO, MUESTREO Y GESTIÓN (IMG) DE HÁBITATS 3 ECTS, voto 28/30

In assenza di un preciso riferimento al giorno di superamento degli esami di ciascuno degli insegnamenti, il Coordinatore propone di inserire la data del 30 giugno 2023 per gli insegnamenti di cui sopra;

- di convalidare i 3 ECTS dell'insegnamento "6444 DATOS ESPACIALES EN BIODIVERSIDAD: FUENTES DE INFORMACIÓN Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS", sostenuto presso l'Università di Murcia, come 3 CFU di "Tirocini formativi e di orientamento, 3 CFU, cod. 13121;

- considerata la media complessiva ponderata dei voti, la valutazione ottenuta per "PRÁCTICAS EXTERNAS" e "TRABAJO FIN DE MÁSTER" complessivamente corrispondenti alla nostra prova finale (voto medio 9.4/10) e quanto presente nell'Allegato IV dell'accordo del programma di doppio titolo, di attribuire una votazione finale di 110/110 e lode;

- considerato che la prova finale "TRABAJO FIN DE MASTER" è stata superata nel mese di settembre 2023, di inserire la data del 29/09/2023 per l'attribuzione del voto finale di Laurea di 110/110 e la lode, come presa d'atto, ora per allora, delle



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

date degli esami e del conseguimento del titolo finale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Programma Doppio titolo, riconoscimento esami, definizione e chiusura della carriera – studente Riccardo Nanni matr. 0744977**

Lo studente ha partecipato al programma di doppio titolo con il "Máster Universitario en Áreas protegidas, recursos naturales y biodiversidad" dell'Università di Murcia, Spagna, essendo risultato vincitore del Bando Mobilità Internazionale di Ateneo per Studio e Traineeship - A.A. 2022/2023 - II Edizione. La responsabile del programma di doppio titolo, Prof.ssa Vizzini, ha ricevuto la documentazione dall'Università di Murcia, ivi allegata, attestante gli esami sostenuti e l'ottenimento del titolo di Laurea presso l'Università di Murcia.

Al fine di procedere alla definizione e alla chiusura della carriera del suddetto studente, Il Consiglio di Corso di Studio determina quanto segue:

- di approvare il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti presso l'Università di Murcia, nell'ambito del programma di Doppio Titolo nell'A.A. 2022/2023 come 12 CFU di "Materie a scelta dello studente":

- 6447 CONSERVACIÓN Y USO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO. PRÁCTICAS EN PARQUES GEOLÓGICOS, 3 CFU, voto 25/30

- 6446 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, 3 ECTS, voto 29/30

- 6452 MONITOREO AMBIENTAL Y VALORACIÓN DE IMPACTOS EN EL MEDIO MARINO, 3 ECTS, voto 30/30 e lode

- 6453 INVENTARIO, MUESTREO Y GESTIÓN (IMG) DE HÁBITATS 3 ECTS, voto 28/30

In assenza di un preciso riferimento al giorno di superamento degli esami di ciascuno degli insegnamenti, il Coordinatore propone di inserire la data del 30 giugno 2023 per gli insegnamenti di cui sopra;

- di convalidare i 3 ECTS dell'insegnamento "6444 DATOS ESPACIALES EN BIODIVERSIDAD: FUENTES DE INFORMACIÓN Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS", sostenuto presso l'Università di Murcia, come 3 CFU di "Tirocini formativi e di orientamento, 3 CFU, cod. 13121;

- considerata la media complessiva ponderata dei voti, la valutazione ottenuta per "PRÁCTICAS EXTERNAS" e "TRABAJO FIN DE MÁSTER" complessivamente corrispondenti alla nostra prova finale (voto medio 7.5/10) e quanto presente



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

nell'Allegato IV dell'accordo del programma di doppio titolo, di attribuire una votazione finale di 110/110 e lode;

- considerato che la prova finale "TRABAJO FIN DE MASTER" è stata superata nel mese di settembre 2023, di inserire la data del 29/09/2023 per l'attribuzione del voto finale di Laurea di 110/110 e la lode, come presa d'atto, ora per allora, delle date degli esami e del conseguimento del titolo finale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **Programma Doppio titolo, riconoscimento esami, definizione e chiusura della carriera – studente Francesco Pellerito matr. 0744492**

Lo studente ha partecipato al programma di doppio titolo con il "Máster Universitario en Áreas protegidas, recursos naturales y biodiversidad" dell'Università di Murcia, Spagna, essendo risultato vincitore del Bando Mobilità Internazionale di Ateneo per Studio e Traineeship - A.A. 2022/2023 - II Edizione. La responsabile del programma di doppio titolo, Prof.ssa Vizzini, ha ricevuto la documentazione dall'Università di Murcia, ivi allegata, attestante gli esami sostenuti e l'ottenimento del titolo di Laurea presso l'Università di Murcia.

Al fine di procedere alla definizione e alla chiusura della carriera del suddetto studente, Il Consiglio di Corso di Studio determina quanto segue:

- di approvare il riconoscimento dei seguenti esami sostenuti presso l'Università di Murcia, nell'ambito del programma di Doppio Titolo nell'A.A. 2022/2023 come 12 CFU di "Materie a scelta dello studente":

- 6447 CONSERVACIÓN Y USO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO. PRÁCTICAS EN PARQUES GEOLÓGICOS, 3 CFU, voto 27/30

- 6446 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, 3 ECTS, voto 30/30

- 6452 MONITOREO AMBIENTAL Y VALORACIÓN DE IMPACTOS EN EL MEDIO MARINO, 3 ECTS, voto 30/30 e lode

- 6445 CONSERVACIÓN DE VERTEBRADOS, 3 ECTS, voto 27/30

In assenza di un preciso riferimento al giorno di superamento degli esami di ciascuno degli insegnamenti, il Coordinatore propone di inserire la data del 30 giugno 2023 per gli insegnamenti di cui sopra;

- di convalidare i 3 ECTS dell'insegnamento "6444 DATOS ESPACIALES EN BIODIVERSIDAD: FUENTES DE INFORMACIÓN Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS", sostenuto presso l'Università di Murcia, come 3 CFU di "Tirocini formativi e di



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

orientamento, 3 CFU, cod. 13121;

- considerata la media complessiva ponderata dei voti, la valutazione ottenuta per "PRÁCTICAS EXTERNAS" e "TRABAJO FIN DE MÁSTER" complessivamente corrispondenti alla nostra prova finale (voto medio 9.7/10) e quanto presente nell'Allegato IV dell'accordo del programma di doppio titolo, di attribuire una votazione finale di 110/110 e lode;

- considerato che la prova finale "TRABAJO FIN DE MASTER" è stata superata nel mese di settembre 2023, di inserire la data del 29/09/2023 per l'attribuzione del voto finale di Laurea di 110/110 e la lode, come presa d'atto, ora per allora, delle date degli esami e del conseguimento del titolo finale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Firmato da:**

AGOSTINO TOMASELLO - PA - BIO/03 - il 29/10/2023  
PAOLA QUATRINI - PA - BIO/19 - il 29/10/2023

## Istanze Studenti Sistemizzate

**Firmato da:**

AGOSTINO TOMASELLO - PA - BIO/03 - il 29/10/2023  
PAOLA QUATRINI - PA - BIO/19 - il 29/10/2023

## Varie ed eventuali.

5) Varie ed eventuali.

Non ci sono argomenti da trattare

**Firmato da:**

AGOSTINO TOMASELLO - PA - BIO/03 - il 29/10/2023  
PAOLA QUATRINI - PA - BIO/19 - il 29/10/2023

Delibera firmata il 29/10/2023 alle ore: 19:22  
Verbale numero: 2475



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Non essendoci altri argomenti da trattare, la seduta si chiude alle ore 15:50. Il presente verbale viene approvato seduta stante.

Il Presidente  
Agostino Tomasello

Il Segretario  
Paola Quatrini  
Delibera firmata il 29/10/2023 alle ore: 19:22

Delibera firmata il 29/10/2023 alle ore: 19:22  
Verbale numero: 2475