



Ancona, 22 aprile 2026

Alla Direttrice del Dipartimento di Scienze
della Vita e dell'Ambiente
SEDE

Oggetto: Richiesta di attivazione di un incarico di ricerca.

La sottoscritta Prof.ssa Emanuela FANELLI PA presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente in qualità di Responsabile scientifico del progetto "040017_R_DIPARTIM_2026_FANELLI_E" chiede l'avvio della procedura per la copertura di un Incarico di Ricerca a tempo determinato art. 22 – ter della L. 240 del 2010 come di seguito specificato:

Numero posti: 1

Durata del contratto (min. 1 anno – max. 3 anni): 1 anno

Titolo: *Funzionamento degli ecosistemi marini attraverso l'analisi delle reti trofiche mediante approcci integrati tassonomici, isotopici e molecolari*

Descrizione: *Il programma di ricerca è finalizzato allo studio del funzionamento degli ecosistemi marini attraverso l'analisi delle reti trofiche, con particolare attenzione all'integrazione tra approcci tassonomici tradizionali e metodologie molecolari avanzate.*

Le attività includeranno il riconoscimento tassonomico di organismi appartenenti alla macrofauna e megafauna marina e lo studio delle relazioni trofiche mediante analisi degli isotopi stabili e dei contenuti stomacali, sia attraverso procedure tradizionali sia mediante tecniche di metabarcoding.

Particolare rilevanza sarà attribuita all'integrazione dei diversi approcci per la ricostruzione quantitativa delle reti trofiche e per la valutazione dei flussi di energia nei sistemi studiati.



Title: *Marine ecosystem functioning through trophic network analysis using using integrated taxonomic approaches, stable isotope and molecular analyses*

Description: *The research program aims to investigate marine ecosystem functioning through the analysis of trophic networks, with particular emphasis on the integration of traditional taxonomic approaches and advanced molecular methodologies.*

Activities will include the taxonomic identification of macrofaunal and megafaunal organisms, and the study of trophic relationships through stable isotope analysis and stomach content analysis, using both traditional procedures and metabarcoding techniques.

Particular importance will be placed on integrating the different approaches to achieve a quantitative reconstruction of trophic networks and to assess energy flows within the studied systems.

Responsabile della ricerca: *Prof. E. Fanelli*

Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: *05/BIOS-05 - ECOLOGIA*

Settore Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: *BIOS-05/A - ECOLOGIA*

Sede di svolgimento delle attività: *Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona*

Decorrenza indicativa del contratto: *01/08/2026*

Estremi delle fonti di finanziamento: *fondi nell'ambito delle attività di ricerca previste in esecuzione del progetto "040017_R_DIPARTIM_2026_FANELLI_E"*

Importo dello stipendio: *€ 27.754,00# + € 555,08# (2% a copertura dell'adeguamento automatico previsto dal DM 592/2025) per un importo annuo lordo di € 28.309,08#*

Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione:
3

Titolo di studio richiesto: *Laurea afferente alla Classe delle Lauree Magistrali in Biologia (LM-6).*

Informazioni utili alla richiesta di partecipazione al bando da parte dei candidati: *CV, elenco delle pubblicazioni e titoli*

Requisiti per la partecipazione: *comprovata esperienza nel campionamento di megafauna e macrofauna marina, nel prelievo di tessuti da animali marini, nella preparazione di campioni per analisi isotopiche, nell'elaborazione di dati isotopici.*

Modalità di svolgimento della valutazione comparativa:

- *per titoli, pubblicazioni e colloquio*



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Conoscenza di lingue straniere: *inglese*

Eventuali compiti di attività didattica: *si prevede/può essere previsto lo svolgimento dell'attività didattica nell'ambito di tale incarico.*

Richiesta di graduatoria: **NO**

Il Responsabile Scientifico

Prof. E. Fanelli