

Allegato alla delibera n. 09.02 del Consiglio di Dipartimento del 27.05.2026
Scheda per il conferimento di un incarico di ricerca art. 22-bis della Legge n. 240/2010

Numero posti richiesti	1
Durata del contratto	12 mesi
Trattamento economico imponibile beneficiario (euro)	28.456,47 euro
Costo complessivo (euro)	40.246,53 euro (stimato comprensivo degli oneri a carico ente)
Titolo del progetto di ricerca in italiano (*)	Valutazione degli impatti multipli legati all'inquinamento chimico e ai cambiamenti climatici sulle specie bioindicatrici negli ecosistemi costieri del Mediterraneo.
Titolo del progetto di ricerca in Inglese (*)	Assessing multiple impacts related to chemical pollution and climate change on bioindicator species in Mediterranean coastal ecosystems.
Gruppo scientifico disciplinare	05/BIOS-05 Ecologia
Settore Scientifico Disciplinare/Settori Scientifici Disciplinari	BIOS-05/A Ecologia
Campo (*)	<i>Biological sciences; Environmental sciences</i>
Descrizione sintetica sul programma di ricerca in italiano max 1000 caratteri (*)	Il candidato dovrà operare in particolare nell'ambito delle attività del WP3 e del WP4 (insieme agli altri WP) del progetto MedPROACT. Le attività saranno finalizzate alla valutazione dei molteplici impatti legati al cambiamento climatico sulle specie bioindicatrici nelle aree pilota delle Secche della Meloria, dell'AMP di Capo Milazzo e delle Isole Egadi. In particolare, il ricercatore dovrà effettuare il campionamento e le analisi di laboratorio per valutare le microplastiche (comprese le microfibre), i contaminanti emergenti e le risposte dei biomarkers nelle specie bioindicatrici selezionate, nonché nelle matrici abiotiche. Il ricercatore dovrà integrare i risultati in un sistema di valutazione di allerta precoce dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità marina, al fine di progettare azioni specifiche di mitigazione e adattamento.
Descrizione sintetica sul programma di ricerca in inglese max 1000 caratteri (*)	The researcher should work specifically in the WP3 and WP4 activities (along with the other WPs) of the MedPROACT project. The activities will be related to assess multiple impacts related to climate change on bioindicator species the pilot areas of Secche della Meloria, Capo Milazzo MPA and Egadi Islands. Specifically, the researcher should carry out the sampling and laboratory analysis to evaluate microplastics (including microfibers), emerging contaminants and biomarkers responses in the bioindicator species selected as well as in abiotic matrices. The researcher should integrate the results into an early-warning evaluation system of climate change-related impact on marine biodiversity in order to design specific mitigation and adaptation actions.
Requisiti di ammissione	<i>Dottorato di ricerca o di titolo equivalente conseguito all'estero sulle materie oggetto del bando</i>
Tutor	Prof. ssa Maria Cristina Fossi

Responsabile del Progetto	Prof. ssa Maria Cristina Fossi
Sede di svolgimento delle attività	Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente
Numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda	6
Eventuali ulteriori titoli richiesti	Esperienza documentata in istituti scientifici/università all'estero
Colloquio	<i>Sì, in presenza</i>
Lingua straniera richiesta	<i>Inglese</i>
Progetto di ricerca sul quale sarà rendicontata l'attività	Progetto Next-Med: MedPROACT - Mediterranean Pilot Actions for Climate Change Adaptation

(*) Ai fini della pubblicazione sul portale europeo

Firme del/la Direttore/Direttrice e del/la Segretario/a come da delibera del Consiglio