

UFFICIO CONCORSI
ALLEGATO A

Scheda informativa categoria D - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

Durata contratto	Tempo determinato – 6 mesi
Tipologia	Tempo pieno
Area	Area tecnico, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Strada Laterina, 8 53100 Siena
Progetto	“PNRR CN5 Biodiversità - National Biodiversity Future Centre (NBCF)”, “Spoke 2” – CUP B63C22000650007
Responsabile scientifico progetto	Prof.ssa Silvia Casini
Attività da svolgere	<p>La figura ricercata sarà impiegata nello svolgimento del progetto denominato “PNRR National Biodiversity Future Centre, SPOKE 2 - Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably”, svolgendo le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campionamento di tartarughe marine ed in altre specie marine; - Preparazione dei campioni per analisi dei biomarkers; - Esecuzione biomarkers biochimici (stress ossidativo, neurotossicità, sistema immunitario) e cellulari (test di genotossicità e cellule del sistema immunitario) nelle diverse specie marine; - Procedure analitiche con metodiche spettrofotometriche, spettrofluorimetriche e di microscopia ottica; - Inserimento dei risultati in databases dedicati; - Elaborazione dei dati grezzi ed elaborazioni statistiche; - Stesura reports scientifici e tecnici.
Titolo di studio richiesto	Diploma di laurea (DL) conseguito secondo gli ordinamenti didattici universitari previgenti all'entrata in vigore del D.M. 509/99 (vecchio ordinamento); laurea (L) o laurea specialistica (LS) conseguita ai sensi del D.M. 509/99; laurea (L) o laurea magistrale (LM) conseguita ai sensi del D.M. 270/04 in Scienze Biologiche o titolo equipollente.
Conoscenze e competenze professionali richieste	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza sulle principali metodiche di indagine ecotossicologica sui biomarkers in specie marine. - Competenze di tipo analitico-metodologico relativa alla determinazione di biomarkers tramite metodiche spettrofotometriche, spettrofluorimetriche e di microscopia ottica.

UFFICIO CONCORSI
ALLEGATO A

	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di gestione dei dati analitici e loro elaborazione statistica. - Esperienza nella produzione di report tecnici e di articoli scientifici.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> - ottime capacità di risolvere problemi e affidabilità operativa (saper rispettare scadenze e impegni presi, regolando le azioni proprie e/o dell'organizzazione e soddisfacendo pienamente gli accordi definiti con i ruoli con cui si è in relazione); - cooperazione e lavoro di gruppo (saper essere disponibili ad integrare le proprie competenze con quelle degli altri per il raggiungimento degli obiettivi, attraverso il confronto, la valorizzazione dei contributi altrui, la costruzione di legami positivi e solidi); - orientamento all'utente (saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni).
Ulteriori titoli valutabili	<ul style="list-style-type: none"> - Dottorato di Ricerca in tematiche ambientali - Attestati e certificazioni di partecipazione a progetti di ricerca in ambiente marino. - Pubblicazioni scientifiche (nel numero massimo di 4) sulle tematiche dell'ecotossicologia marina.
Argomenti delle prove	<p>La prova scritta consiste in quesiti a risposta aperta.</p> <p>Il punteggio massimo della prova scritta è 30 punti. Conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta una votazione di almeno 21/30.</p> <p>Argomenti prova scritta: accertamento delle conoscenze e competenze professionali richieste sopra specificate.</p> <p>La prova orale consiste in un colloquio volto ad accertare le conoscenze e le competenze sopra specificate. Per i candidati/le candidate non di madrelingua italiana sarà accertata la conoscenza della lingua italiana.</p> <p>Il punteggio massimo per la prova orale è 30; il punteggio minimo per considerare la prova superata è 21/30.</p> <p>Argomenti prova orale: gli argomenti saranno gli stessi descritti nella prova scritta. Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese con lettura di un paragrafo di un articolo scientifico e sua traduzione.</p>