



**Università
degli Studi
di Palermo**

**AREA ORGANIZZAZIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE
SETTORE RECLUTAMENTO, CONTRATTUALIZZAZIONE E INCARICHI
DIRIGENTI E PERSONALE TAB**

ALLEGATO 2

Scheda – STE-STAB D1

Posti	N. 1
Profilo	STE-STAB D1
Tipologia di selezione	selezione pubblica per <u>titoli ed esami</u>
Inquadramento	cat. D, posizione economica D1 – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Tipo di rapporto di lavoro	Tempo pieno e indeterminato
Sede di svolgimento dell'attività	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, presso lo stabulario marino dell'Ateneo di Palermo, sito nella Sezione di Botanica, Antropologia e Zoologia
Requisito di accesso	<p>Titolo di studio richiesto:</p> <p>Laurea Vecchio Ordinamento, ai sensi del DM 509/1999</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scienze Biologiche - Biotecnologie <p>Laurea specialistica, ai sensi del DM 509/1999 (Specialistica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6/S Biologia <p>Lauree, ai sensi del D.M 270/2004</p> <ul style="list-style-type: none"> - L-2 - L-13 <p>Lauree Magistrali, ai sensi del D.M 270/2004</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM-6 - LM-8 - LM-9 <p>o lauree o diplomi di laurea del vecchio ordinamento ad esse equipollenti.</p>
Altro titolo valutabile	Possesso di un corso di formazione professionale con superamento di esame finale, di cui al Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 26
Attività da svolgere:	<p>La figura professionale, operando nell'ambito dei livelli di autonomia e responsabilità riconducibili alla categoria di inquadramento contrattuale secondo quanto previsto dal CCNL vigente del Comparto Istruzione e Ricerca, dovrà svolgere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - applicazione di tecniche di stabulazione e corretta manipolazione degli animali; - utilizzo delle principali tecniche strumentali per la caratterizzazione biologica;



	<ul style="list-style-type: none">- preparazione di soluzioni e terreni di coltura;- manutenzione delle apparecchiature degli acquari garantendone il corretto funzionamento;- monitoraggio del corretto svolgimento delle attività da parte degli utenti nel rispetto dei regolamenti di funzionamento dell'acquario e delle procedure di sicurezza;- gestione e supervisione del corretto smaltimento dei rifiuti derivanti dalle diverse attività di ricerca da parte degli utenti;- applicazione di protocolli operativi standard per procedure comuni da adottare presso l'acquario;- cambio vasca e supporto al controllo dello stato di salute degli animali marini;- riconoscimento, ricevimento e spedizione degli organismi marini sia per uso interno che esterno alla struttura di lavoro;- supporto al controllo e sorveglianza dello sviluppo degli organismi marini per il sacrificio e l'accoppiamento;- effettuazione del prelievo di dati, di campioni biologici e trattamenti di sostanze farmacologiche e non;- controllo delle condizioni ambientali e relativa regolazione agli standard (controllo ricircolo acqua, temperatura, ciclo circadiano, intensità luce);- pulizia e sanificazione per il mantenimento, a norma, della sterilità dell'ambiente e delle attrezzature.
Capacità, conoscenze e competenze:	<p>La figura professionale dovrà dimostrare di possedere le seguenti conoscenze di:</p> <ul style="list-style-type: none">- elementi di biologia ed ecologia degli organismi marini;- tecniche di allevamento di organismi marini;- elementi di acquariologia;- normative sul benessere animale;- informatica ed elettrotecnica per la gestione e manutenzione ordinaria delle strumentazioni di laboratorio;- delle regole per la sicurezza sul lavoro in laboratori di ricerca biologici;- Legislazione nazionale in vigore relativa all'acquisizione, all'allevamento, alla cura e all'uso degli animali a scopi scientifici.- Codice etico legato al rapporto tra uomo e animale, al valore intrinseco della vita e agli argomenti a favore e contro l'uso degli animali a scopi scientifici;- Biologia di base e propria della singola specie in relazione all'anatomia, alle caratteristiche fisiologiche, alla riproduzione, alla genetica e all'alterazione genetica;- Comportamento animale, allevamento e arricchimento;- Metodi di gestione e procedure propri alle specie, se del caso.- Gestione della salute animale e igiene;



	<ul style="list-style-type: none">- Riconoscimento del dolore, della sofferenza e dell'angoscia proprie delle specie più comunemente utilizzate in laboratorio.- Anestesia, metodi analgesici e soppressione;- Uso di punti finali umanitari;- Requisiti in materia di sostituzione, riduzione e perfezionamento.- Concezione di procedure e progetti, se del caso;- Etica della sperimentazione animale e metodi alternativi; <p>Ulteriori conoscenze richieste:</p> <ul style="list-style-type: none">- buona conoscenza della legislazione universitaria;- buona conoscenza dei Regolamenti di Ateneo inerenti all'attività da svolgere;- buona conoscenza dell'organizzazione interna dell'Ateneo di Palermo;- conoscenza della lingua inglese, di livello almeno A2;- conoscenza delle più comuni applicazioni informatiche di Office automation (Word, Excel, Access, Internet). <p>La figura professionale dovrà dimostrare di possedere le seguenti Competenze necessarie all'espletamento delle "Attività da svolgere", che di seguito si riportano:</p> <ul style="list-style-type: none">- applicazione di tecniche di stabulazione e corretta manipolazione degli animali;- utilizzo delle principali tecniche strumentali per la caratterizzazione biologica;- preparazione di soluzioni e terreni di coltura;- manutenzione delle apparecchiature degli acquari garantendone il corretto funzionamento;- monitoraggio del corretto svolgimento delle attività da parte degli utenti nel rispetto dei regolamenti di funzionamento dell'acquario e delle procedure di sicurezza;- gestione e supervisione del corretto smaltimento dei rifiuti derivanti dalle diverse attività di ricerca da parte degli utenti;- applicazione di protocolli operativi standard per procedure comuni da adottare presso l'acquario;- cambio vasca e supporto al controllo dello stato di salute degli animali marini;- riconoscimento, ricevimento e spedizione degli organismi marini sia per uso interno che esterno alla struttura di lavoro;- supporto al controllo e sorveglianza dello sviluppo degli organismi marini per il sacrificio e l'accoppiamento;- effettuazione del prelievo di dati, di campioni biologici e trattamenti di sostanze farmacologiche e non;- controllo delle condizioni ambientali e relativa regolazione agli standard (controllo ricircolo acqua, temperatura, ciclo circadiano, intensità luce);
--	--



	<ul style="list-style-type: none">- pulizia e sanificazione per il mantenimento, a norma, della sterilità dell'ambiente e delle attrezzature; <p>Tra le <i>competenze trasversali</i> sono richieste, in particolare, l'attitudine al lavoro di gruppo e alla cooperazione, capacità di comunicazione con interlocutori diversi (singoli o gruppi), buone capacità di saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni, buone capacità di problem solving, saper fornire alternative di soluzione, originali, fattibili e coerenti con gli obiettivi della struttura di riferimento, flessibilità e tensione verso l'innovazione.</p> <p>La figura professionale dovrà dimostrare di possedere le seguenti capacità di:</p> <ul style="list-style-type: none">- organizzazione e manutenzione di un impianto di stabulazione;- uso di strumentazioni per analisi delle acque e per le valutazioni biometriche;- riconoscimento di organismi marini;- uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse;- capacità di gestione logistica e organizzativa di uno stabulario marino;- capacità di lavorare in atmosfera controllata e di gestire le apparecchiature;- capacità di gestione di archivi informatici per catalogo di reagenti e prodotti;- allestimento delle apparecchiature; gestione dei reagenti e dei rifiuti speciali;- monitoraggio dei sistemi di refrigerazione, incubatori e cappe; controllo dei gas tecnici (CO₂ e N₂ liquido);- preparazioni di soluzioni e tamponi per analisi molecolari;
Materie oggetto delle prove d'esame	<p>Saranno oggetto della prova pratica gli <u>argomenti</u>, le <u>conoscenze</u> e le <u>norme</u> che costituiscono gli ambiti delle attività da svolgere dalla figura professionale da reclutare;</p> <p>Durante la prova orale saranno accertate le conoscenze di:</p> <ul style="list-style-type: none">- argomenti, conoscenze e norme che costituiscono gli ambiti delle attività da svolgere dalla figura professionale da reclutare;- elementi di Legislazione Universitaria;- Statuto dell'Università degli studi di Palermo;- Regolamenti dell'Università degli studi di Palermo inerenti all'attività da svolgere;- Organizzazione interna dell'Università degli studi di Palermo;- Lingua inglese;- Principali Applicazioni informatiche.