

SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV)

settore concorsuale	05/D1 Fisiologia
settore scientifico disciplinare	BIO/09 Fisiologia
posti	n. 1 posto di professore di I fascia

informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u> Il vincitore svolgerà la propria attività scientifica presso il DISTAV, potenziando ricerche già in atto nel dipartimento e aprendo nuove prospettive di ricerca congruenti con l'attività del DISTAV nei settori della Fisiologia ambientale, comparata e degli organismi marini; l'attività riguarderà in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i meccanismi omeostatici a diversi livelli di organizzazione biologica, dal livello molecolare a quello di organismo, con particolare riferimento agli organismi marini; - le funzioni specializzate di cellule in diversi modelli animali (invertebrati, vertebrati) e le loro risposte a stress ambientali e all'esposizione a contaminanti emergenti; - i meccanismi coinvolti nei processi pro-ossidanti e antiossidanti in diversi sistemi sperimentali; - i meccanismi coinvolti nella risposta immunitaria innata in invertebrati marini; - le potenziali applicazioni di tali studi in cambio ambientale, biotecnologico e in ricerche multidisciplinari. <p>Al candidato è richiesta un'attività scientifica qualificata e continua nel tempo; tale attività deve essere volta anche ad attivare, sviluppare e mantenere collaborazioni scientifiche nel contesto di programmi di ricerca nazionali e internazionali.</p> <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u> Al candidato verrà richiesta una vasta e continuativa esperienza nella didattica non solo della Fisiologia di base ma in special modo della Fisiologia ambientale, comparata e degli organismi marini. Il vincitore svolgerà attività didattica negli insegnamenti del settore BIO/09 dei corsi di laurea e laurea magistrale affidati al DISTAV, in particolare nelle Lauree triennali in Scienze biologiche e in Scienze ambientali e naturali (Fisiologia e Fisiologia animale), Lauree magistrali in Monitoraggio biologico (Fisiologia ambientale) e in Scienze del mare (Fisiologia degli organismi marini e Bioindicatori dell'inquinamento marino). Il vincitore assumerà carichi istituzionali e organizzativi secondo le esigenze interne del DISTAV e di rappresentanza del dipartimento stesso in altri contesti.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	25
indicatori per la valutazione della produzione scientifica dei candidati	articoli normalizzati indicatore maggiore di 25 citazioni normalizzate indicatore maggiore di 45 indice H-C indicatore maggiore di 12