



Prot. n. 1037 dd. 14 ottobre 2011

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA**  
**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA**  
**PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA:**  
**all'interno del Contratto stipulato tra il DSV e la ditta Siatem Technology srl.**

Il Dipartimento di Scienze della Vita, nell'ambito del programma di ricerca, intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

**"Fotoadattamento di microalghe e macroalghe in coltura: valutazione delle risposte adattative e difensive alla luce (irradianza/composizione spettrale) mediante stima di parametri fisiologici e biochimici".**

Referente prof.ssa Laura Talarico.

Competenze richieste:

- Laurea triennale del nuovo ordinamento nelle Classi di Laurea L-13 (Biologia) e L-32 (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura), con percorso di studi orientato alla biodiversità degli ecosistemi marini, o LT equipollente.
- Conoscenza della lingua inglese, desumibile da certificazioni/diplomi, indicati dal candidato sul proprio C.V.

Costituisce titolo preferenziale documentata esperienza tecnico/pratica in:

- Campionamento e misure di luce in campo (sonde foto e spettro-radiometriche) e in laboratorio (sonde PAR e UV).
- Allestimento di colture algali (macro e microalghe) in luce PAR (irradianza/composizione spettrale), PUR (radiazioni monocromatiche con sorgenti LEDs),
- Pratica degli strumenti (bilance, ultracentrifuga, pHmetro ecc.) di uso corrente in laboratorio.
- Analisi biochimiche: estrazione e dosaggio spettrofotometrico di pigmenti tipo/ idro solubili, proteine, carboidrati, lipidi, Maas, scitonemina etc.
- Metodologie di preparazione di campioni per microscopia ottica ed elettronica a trasmissione (TEM) e scansione (SEM).
- Capacità operativa e piccola manutenzione del TEM e degli strumenti accessori (taglia-lame, ultramicrotomo etc.)
- fotografia convenzionale e digitale.
- Conoscenze informatiche (uso di software statistici e per l'elaborazione di immagini).
- Conoscenza delle norme di prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro.

L'attività sarà svolta a titolo gratuito, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il DSV e avrà la durata di 12 mesi.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio curriculum vitae e studiorum, via mail, al seguente indirizzo: [dsv@pec.units.it](mailto:dsv@pec.units.it), entro 3 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione nel link "Concorsi, gare e consulenze – Selezioni riservate Personale Tecnico- Amministrativo Ateneo", al seguente indirizzo:

(<http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?oPENFORM&Count=9999>)

Nell'oggetto della mail, indicare:

"attività di collaborazione nell'ambito del progetto .....

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

Gli esiti della valutazione dei curricula saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento, link: [dsv.units.it/Dipartimento/verbali-doc-band#bandi](http://dsv.units.it/Dipartimento/verbali-doc-band#bandi) e nell'link dell'Ateneo: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999> in data 25 ottobre 2011.

Il Direttore del Dipartimento  
di Scienze della Vita  
prof. Renato Gennaro