

RICERCA DI PERSONALE: settore Econanotossicologia

ECSIN (European Center for the Sustainable Impact of Nanotechnology), all'interno di Veneto Nanotech, è un centro di studi per la valutazione dell' impatto delle nanotecnologie sull'ambiente e sulla salute umana e per la valutazione degli aspetti etici e sociali riflessi. Il laboratorio ECSIN ha già avviato alcuni filoni di ricerca, articolati nelle seguenti piattaforme tecnologiche:

- **Studi *in vitro* dell'effetto su sistemi biologici di nanoparticelle e nanostrutture (nanotossicologia)**
- **Esposizione ambientale ed occupazionale a nanoparticelle e materiali nanostrutturati**

ed il suo team di ricercatori è al momento coinvolto in progetti collaborativi europei e nazionali. Sono inoltre state attivate anche numerose collaborazioni con le università venete ed italiane.

Nell'ambito delle attività di ricerca in econanotossicologia su *biomarkers* ambientali, ECSIN cerca:

1 RICERCATORE SENIOR

da inserire come supporto in diversi progetti di ricerca. Le attività previste riguardano l'ottimizzazione di protocolli di ricerca per lo studio degli effetti di tossicità di nanoparticelle e materiali nanostrutturati; in particolare, alla risorsa selezionata verrà richiesto di contribuire alla definizione di una batteria di test idonei per determinare l'effetto tossico di nanoparticelle in diversi organismi già noti in letteratura come *biomarkers* ambientali (procarioti, eucarioti ed organismi superiori).

Il candidato ideale deve essere in possesso di:

- **laurea specialistica in discipline scientifiche dell'area biologica ed ambientale, come biologia, biotecnologie, scienze ambientali o affini;**
- **dottorato di ricerca nell'area biologica ed ambientale, o esperienza triennale;**
- **conoscenza delle tecniche di microbiologia, colture cellulari, biologia molecolare e dei saggi tradizionali di ecotossicità (ad esempio: test di sopravvivenza, crescita, mobilità, mutazione, riproduzione, ecc);**
- **capacità di analizzare autonomamente la letteratura scientifica, esporre i dati e preparare report scientifici;**
- **capacità di lavorare in team.**

Per tutti i profili offriamo:

- un contratto a progetto fino a 3 anni;
- un pacchetto retributivo correlato alla formazione e all'esperienza del candidato;
- l'opportunità di acquisire conoscenze e capacità tecniche nel settore dell'ecotossicologia applicata alle nanotecnologie, lavorando in una struttura completamente nuova e dotata di strumentazione all'avanguardia.

I candidati, di ambo i sessi, sono pregati di inviare una lettera di motivazione e il loro curriculum vitae a ecsinn@venetonanotech.it **entro il 28 febbraio 2011.**

Dopo la valutazione dei CV, saranno chiamati a colloquio i candidati ritenuti idonei.