

RICERCA DI PERSONALE: settore Caratterizzazione

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 generali, ECSIN cerca

1 RICERCATORE JUNIOR

da inserire come supporto in diversi progetti di ricerca. Le attività previste riguardano la messa a punto di protocolli di caratterizzazione e quantificazione, necessariamente prodromici a tutti gli studi sulla tossicità ed il destino ambientale delle nanoparticelle. In particolare, alla risorsa selezionata verrà richiesto di contribuire alla definizione di metodi analitici per la determinazione dei principali parametri caratterizzanti di differenti categorie di nanoparticelle, attraverso l'applicazione di tecniche analitiche strumentali qualitative e quantitative (ad esempio: metodi separativi cromatografici e para-cromatografici, spettrometria di massa con sorgente al plasma, ecc.).

Il candidato ideale deve essere in possesso di:

- **laurea specialistica in discipline scientifiche dell'area chimica ed ambientale;**
- **conoscenza delle tecniche analitiche strumentali tradizionali, con particolare riferimento a quelle accoppiate (separative e di spettrometria di massa);**
- **capacità di analizzare autonomamente la letteratura scientifica ed esporre i dati;**
- **capacità di lavorare in team.**

Per tutti i profili offriamo:

- un contratto a progetto fino a due anni;
- un pacchetto retributivo correlato alla formazione e all'esperienza del candidato;
- l'opportunità di acquisire conoscenze e capacità tecniche nel settore della caratterizzazione delle nanoparticelle, attraverso l'utilizzo di strumentazione all'avanguardia in una struttura completamente nuova e dedicata.

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

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