



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale del CNR

*e, p.c.* Prof. Stefano Fabris  
Direttore Istituto Officina dei Materiali  
– IOM  
S.S. 14 - Km. 163,5 - 34149 Trieste

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la Sede Secondaria di Cagliari dell'Istituto IOM è sorta l'esigenza di acquisire una nuova unità di personale da impiegare in attività di ricerca da realizzarsi nell'ambito del Progetto dal titolo "Trasporto diffusivo e assorbimento in materiali nanoporosi" di cui all'Accordo di collaborazione scientifica tra il CNR-IOM e il Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari.

Profilo: Ricercatore livello III  
Sede di svolgimento dell'attività: Sede Secondaria di Cagliari dell'Istituto IOM  
Durata: 1 anno  
Tema della Ricerca: "Modelling del trasporto diffusivo di molecole attraverso nanopori e assorbimento in materiali nanoporosi"  
Requisiti richiesti:  
Laurea in Fisica  
Dottorato di Ricerca in Fisica o esperienza triennale nei seguenti campi:  
- fenomeni di trasporto diffusivi per applicazioni ai sistemi biologici  
- meccanica statistica, chimica quantistica  
- simulazioni all-atom con potenziali empirici e QM/MM  
- modelli cinetici per l'analisi dati di elettrofisiologia  
- programmazione (Fortran, C, C++) e shell script con Linux

La domanda ed il curriculum dovranno essere trasmessi esclusivamente via e-mail all'indirizzo: [iom.recruitment@iom.cnr.it](mailto:iom.recruitment@iom.cnr.it), indicando nell'oggetto il riferimento al presente avviso.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE