



| | |
|-------------------|--------------------|
| INFM - CNR - INFM | |
| Tit. VI.5 | CI: IMPIEGO DI RF: |
| N. 0009839 | 04/06/2008 |
| | |

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AVVISO N. 4/08 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia CRS Coherentia intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività :

"L'attività proposta ha lo scopo, attraverso un approfondito studio della letteratura corrente e delle metodologie sperimentali oggi accessibili, di chiarire se la tecnica di muon spin rotation (μ SR), tipicamente utilizzata per misure di bulk, sia utilizzabile per investigare le proprietà magnetiche e superconduttive anche di film sottili ed eterostrutture per poter successivamente fabbricare, e poi studiare, campioni appropriati per tale tecnica. Essendo i muoni capaci di rivelare la presenza di campi magnetici anche molto deboli e ordinamenti magnetici anche a corto raggio, tale tecnica risulterebbe molto utile per lo studio di materiali magnetici in funzione, ad esempio, dello spessore del film".

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in : 3 mesi.

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro:
4900,00 (quattromilanovecento/00).

Il soggetto deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

"Dottorato di ricerca in Fisica, Scienza dei Materiali o affini; Conoscenza della tecnica μ SR; esperienza nel campo della scienza dei materiali, in particolare materiali magnetici e superconduttori".

Le domande, corredate di un curriculum vitae, dovranno essere consegnate a mano in busta chiusa ovvero pervenire mediante raccomandata A/R presso :

CNR - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia CRS Coherentia
c/o Dip.to di Scienze Fisiche - Complesso Universitario Monte S. Angelo
Via Cintia - 80126 Napoli

entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR
www.cnr.it - Servizi - Lavoro e Formazione.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal " **Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 7/2008.

CNR - INFM
Il Dirigente/Direttore
Il Responsabile della Struttura
Prof. RUGGERO VAGLIO