



INFM - CNR - INFM	
it. VI.5	CI: IMPIEGO DI RF
N. 0009406	27/05/2008

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AVVISO N. 1/08 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia Laboratorio Regionale SuperMAT UO Salerno intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

"Crescita di cristalli singoli perovskitici mediante la tecnica delle zone flottanti. In particolare si richiede l'ottimizzazione del processo di crescita di cristalli singoli di $\text{Nd}_{2-x}\text{CexCuO}_4$ con x variabile nell'intervallo 0.12 - 0.17. Il processo di sintesi riguarderà anche la realizzazione, mediante reazione a stato solido, di aste policristalline di $\text{Nd}_{2-x}\text{CexCuO}_4$ e di aste ricche in Cu. Le suddette aste costituiscono il passo preliminare per la realizzazione dei cristalli singoli di $\text{Nd}_{2-x}\text{CexCuO}_4$ mediante forno ad immagine".

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in : 1 mese.

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro:
1250,00 (milleduecentocinquanta/00).

Il soggetto deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

Laurea in CHIMICA e/o in FISICA con certificata pregressa esperienza nella sintesi e caratterizzazione, mediante diffrazione a raggi X, di materiali perovskitici.

Si richiede inoltre la pregressa esperienza nell'analisi di spettri di diffrazione a raggi X mediante metodo Rietveld.

Le domande, corredate di un curriculum vitae, dovranno essere consegnate a mano ovvero pervenire mediante raccomandata A/R presso l'Ufficio amm.vo del Laboratorio Regionale SuperMAT al seguente indirizzo:

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.

Il Dirigente/Direttore

CNR - INFM
LABORATORIO REGIONALE
SUPERMAT - SALERNO
IL RESPONSABILE
Prof. SANDRO PACE