

BANDO N. CSGI-FI-14/17 per BORSA DI STUDIO

Il Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)

BANDISCE UNA BORSA DI STUDIO

per un laureato magistrale in **Chimica** o titolo equivalente per candidati di stati esteri, con esperienza approfondita in: sintesi di nanopolveri con tecniche da soluzione, sintesi di film di nanorod mediante tecniche idrotermali, compattazione di nanopolveri mediante tecnica HP-FAST, diffrazione X da polveri, misure di conducibilità elettrica mediante spettroscopia di impedenza, misura di potere termoelettrico e di effetto piezoelettrico; da fruirsi presso il C.S.G.I. (Unità operativa di Pavia, presso il Dipartimento di Chimica Fisica, Università di Pavia, responsabile A. Marini), con il seguente titolo:

“Sintesi e caratterizzazione di ossidi funzionali nanostrutturati”

La borsa di studio ha una durata di 5 mesi effettivi, è rinnovabile e prevede un importo lordo di Euro 5.500,00.

Gli interessati devono inviare:

1. *domanda in carta libera*, specificando: cognome, nome, data di nascita, indirizzo postale e recapito telefonico
2. *tipo di laurea e votazione conseguita*
3. *breve curriculum vitae* (indicare anche il grado di conoscenza delle lingue straniere)
4. *posizione nei confronti degli obblighi di leva*
5. *elenco di eventuali pubblicazioni.*

Le domande devono pervenire entro e non oltre il 26-01-2018 a:

Prof. Piero Baglioni
CSGI c/Dip. di Chimica “Ugo Schiff”
Università degli Studi di Firenze
Via della Lastruccia, 3
50019 Sesto Fiorentino (FI)

telefono: 055-4573035

Email: segreteria@unifi.it

I dati personali verranno trattati nel rispetto delle norme vigenti sulla privacy.

FELLOWSHIP

The "Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase" (CSGI)

OFFERS A FELLOWSHIP

for a graduate student in **Chemistry** or equivalent title, with in-depth experience of synthesis of nanopowders with solution techniques, synthesis of nanostructure films by technique, resolution of nanopowders by HP-FAST technique, X diffraction from powders, measurements of electrical conductivity through impedance spectroscopy, measurement of thermoelectric power and piezoelectric impact. The research will be carried out in Pavia at C.S.G.I. (at the Department of Chemical Physics, supervisor Prof. A. Marini), with this program:

“Synthesis and characterization of nanostructured functional oxides”

The renewable fellowship will last for 5 months and will cover a gross amount of Euro 5.500,00. All candidates must send:

1. *an application letter*, specifying: first and last name, birthdate, mailing address and daytime phone
2. *title, field of studies and scores*
3. *a short curriculum vitae* (please, specify the knowledge of Italian and other foreign languages)
4. *position towards the military service* (where applicable)
5. *list of publications*

All applications must arrive within 26-01-2018 at:

Prof. Piero Baglioni
CSGI c/Dip. di Chimica “Ugo Schiff”
Università degli Studi di Firenze
Via della Lastruccia, 3
50019 Sesto Fiorentino (FI)

voice: +39 – 055-4573035

Email: segreteria@csgi.unifi.it