

## **BANDO N. CSGI-FI-18/18 per Borsa di Studio**

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

BANDISCE UNA BORSA DI STUDIO presso il Consorzio CSGI I c/Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di FIRENZE Via della Lastruccia, 3 – Sesto F.no (FI) Responsabile scientifico Prof.ssa Debora Berti, con il seguente titolo:

*“Formulazioni stabili di derivati grafenici in acqua ed in solvente organico”*

Il candidato dovrà preferibilmente possedere un PhD in discipline chimiche, oltre ad una Laurea in Chimica o Scienza dei Materiali o titolo equivalente per candidati stranieri. E' richiesta la conoscenza approfondita di sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle e competenze nella formulazione di dispersioni stabili tramite adsorbimento di surfattanti e copolimeri.

E' necessaria esperienza in Dynamic Light Scattering, Zeta potential e tecniche di diffusione a piccolo angolo. E' apprezzabile anche esperienza di microscopie ottiche ed elettronica. Il candidato deve possedere ottima conoscenza della lingua inglese, e per candidati stranieri, della lingua italiana sia parlata che scritta.

La borsa di studio ha una durata di 12 mesi effettivi, può essere rinnovabile e prevede un importo lordo mensile di euro 1.500,00.

Gli interessati devono inviare:

1. *domanda in carta libera*, specificando: cognome, nome, data di nascita, indirizzo postale e recapito telefonico
2. *tipo di laurea, Titolo di Dottorato 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, anche tramite posta elettronica certificata, entro e non oltre il 22-10-2018 a:

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

telefono: 055/4573034

Email: [segreteria@csgi.unifi.it](mailto:segreteria@csgi.unifi.it) – [berti@csgi.unifi.it](mailto:berti@csgi.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 at the CSGI c/Department of Chemistry of the University of Florence (supervisor Prof. D. Berti), for a research work on title:

*“Stable formulations of graphene derivatives in water and in organic solvents”*

The candidate should have a Master degree in Chemistry or Materials Science and possibly a Phd in Chemical Sciences or equivalent qualification for foreign applicants.

We require expertise in synthesis and characterization of nanoparticles, skills in the formulation of stable dispersions by adsorption of surfactants and copolymers.

Experience is required also for Dynamic Light Scattering, Zeta potential and small angle diffusion techniques. In addition, expertise on optical and electronic microscopies is highly appreciated.

The renewable fellowship will last for 12 months and will cover an amount of Euro 1.500,00 each month. All candidates must send:

1. *an application letter*, specifying: first and last name, birthdate, mailing address and daytime phone
2. *Master degree 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, also by certified mail, within 22-10-2018 at:

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

telefono: 055/4573034

Email: [segreteria@csgi.unifi.it](mailto:segreteria@csgi.unifi.it) – [berti@csgi.unifi.it](mailto:berti@csgi.unifi.it)