

Posti riservati a borsisti nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale.

Programma Horizon 2020- Marie Skłodowska Curie ACTION - ITN  
Horizon 2020 Call: H2020-MSCA-ITN-ETN-2017

Topic: MSCA-ITN-ETN-2017 Type of action: MSCA- ITN-ETN

Project Full title: DNA as a training platform for photodynamic processes in soft materials

Project Acronym: LightDyNAMics

Grant agreement n. 765266

LightDyNAMics è un progetto gestito da un consorzio di 13 partners (IBB-CNR-Italy, ICCOM-CNR-Italy, CNRS-France, University of Durham-UK, National Institute of Chemistry-Slovenia, Ludwig-Maximilians-Universität München-Germany, Masaryk University-Czech Republic, Politecnico di Milano-Italy, University College Dublin-Ireland, Università di Bologna-Italy, Universität Wien-Austria, AstraZeneca Ltd-United Kingdom, Baseclick GmbH-Germany, Dynamic Biosensors GmbH-Germany) con sede in 8 paesi (IT, FR, UK, SI, DE, AT, IE, CZ), di cui 3 provenienti dal settore non accademico per il training di 15 studenti di dottorato. I dottorandi LightDyNAMics saranno formati in un programma con corsi congiunti scientifici e tecnici, con la partecipazione attiva ad eventi scientifici comuni e un piano di scambio intersettoriale intenso. Il programma utilizza lo studio dell'interazione tra la radiazione luminosa e gli acidi nucleici, sia dal punto di vista sperimentale che teorico, come piattaforma di training per formare 15 giovani ricercatori nello studio dell'interazione tra luce e materiali soffici.

Il programma di formazione si basa su: 1) corsi teorici di livello avanzato e training in laboratorio presso gli Istituti CNR partner del progetto; 2) corsi specifici su conoscenze/competenze complementari a quelle scientifiche, quali la comunicazione scientifica, il project management, l'etica, la proprietà intellettuale e l'imprenditorialità; 3) l'esposizione degli studenti al settore industriale attraverso stage e site visits nelle aziende.

Le posizioni di dottorato oggetto di selezione nell'ambito del progetto LightDyNAMics, sono rivolte prevalentemente a studenti stranieri, oppure a studenti italiani che abbiano risieduto o lavorato all'estero per almeno 24 mesi negli ultimi 3 anni.

LightDyNAMics è coordinato dall'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) del CNR di Napoli.

Nel quadro del progetto LightDyNAMics, il CNR riserva n. 1 posto per il corso di dottorato in "Scienze Biomolecolari" in convenzione con l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

La copertura finanziaria sarà erogata direttamente dal CNR sui fondi europei in qualità di soggetto beneficiario.

Per ulteriori informazioni, vedere sito

<http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=32&id=224>.