



Una veduta dei cubi del campus di Arcavacata

Coordina un Dottorato di eccellenza

Si chiama EUDIME l'ultima conquista del nostro Ateneo

Si è aperta quest'anno la prima edizione del Dottorato di Ricerca Erasmus Mundus in Ingegneria delle Membrane (Erasmus Mundus Doctorate in Membrane Engineering: EUDIME; <http://eudime.unical.it>) rivolto a candidati Europei e non Europei in possesso di Laurea Specialistica (120 crediti) o Laurea Magistrale (240 crediti) in Ingegneria Chimica, Bioingegneria, Scienze dei Materiali, Chimica o titolo equivalente in settori attinenti le tematiche di ricerca proposte.

Il Dottorato EUDIME è finanziato nell'ambito del Programma di mobilità e cooperazione Erasmus Mundus, promosso dall'Executive Agency for Education, Audiovisual & Culture (EACEA), i cui obiettivi chiave sono: migliorare la qualità dell'istruzione superiore europea; promuovere l'Unione Europea a livello mondiale come centro di eccellenza nel campo dell'apprendimento; promuovere la comprensione culturale attraverso la cooperazione con paesi terzi e favorire lo sviluppo di paesi terzi nel settore dell'istruzione superiore.

Il Dottorato EUDIME è una delle nove proposte approvate su un totale di 151 presentate all'EACEA nel 2010 e rappresenta la prima esperienza, a livello Europeo, di Dottorato interamente dedicato all'Ingegneria delle Membrane.

EUDIME nasce dall'esigenza di promuovere, a livello internazionale, l'eccellenza, la mobilità e la multidisciplinarietà, nell'alta formazione e nella ricerca nel settore della scienza e tecnologia delle membrane, che sempre più riveste un ruolo di primo piano in campi strategici.

Le principali tematiche di ricerca del Dottorato EUDIME sono: energia, acqua e ambiente, salute e biotecnologie e nuovi materiali nano strutturati.

Il Consorzio EUDIME è attualmente composto da sei Università (full members):

Università della Calabria (UNICAL, Italia), Università di Twente (UTWENTE, Olanda), Istituto di Tecnologia Chimica di Praga (ICTP, Repubblica Ceca), Università di Montpellier 2 (UM2, Francia), Università Paul Sabatier (UPS, Francia), Università Cattolica di Leuven (KULLEUVEN, Belgio) (Figura 1).

Inoltre tre Università associate, che verosimilmente diverranno full members già nella seconda edizione:

Università di Lisbona (Portogallo), Università di Zaragoza (Spagna), Università RWTH Aachen (Germania).

L'Università della Calabria, e in particolare il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali (DICEM) coordina questo importante progetto che prevede cinque diverse edizioni sotto la guida del Professore Enrico Drioli, ordinario presso il DICEM-UNICAL.

Le selezioni per la prima edizione del Dottorato EUDIME si sono chiuse a Febbraio 2011 e hanno visto una vasta partecipazione di candidati provenienti da paesi Europei e non Europei.

Nello specifico, sono pervenute 110 domande di partecipazione, per nove posti, da studenti provenienti da 7 Paesi membri dell'Unione Europea e 28 non membri.

Delle nove borse finanziate dall'EACEA per questa prima edizione, due sono state assegnate all'UNICAL. *