

Grand Challenges Scholars Program

Proposte di Attività nazionali ed internazionali dalla
US National Academy of Sciences, Engineering and Medicine
3 Dicembre Facoltà di INGENERIA - in sala CAMINETTO
(Via Santa Marta 3-FIRENZE)

Le Università del nostro Paese, sono le prime in Europa ad essere invitate a partecipare al Gruppo di Atenei creato dal Congresso USA per stimolare ricerche nelle Facoltà e nei Dipartimenti di Ingegneria sul tema delle "Grandi Sfide che si trova ad affrontare l'Umanità". Nel Gruppo sono state già ammesse 55 Università statunitensi e 8 al di fuori degli USA (2 in Australia e 6 in Asia, tra Cina, Hong Kong e Singapore).

Per l'Italia, il prof. Endreny, d'intesa con l'Ambasciata USA, ha promosso incontri in varie città per facilitare il coinvolgimento delle Università. Il giro del Professor Endreny passerà per varie città di Italia, ed il 3 Dicembre sarà a FIRENZE in sala CAMINETTO alle ore 10:30 mentre il 5 Dicembre sarà a Roma presso l'Ambasciata USA, per il debriefing finale. Sono previsti anche altri incontri in altre università Italiane (1 dicembre a Mantova, 3 dicembre ore 17.30 Università Sapienza, 4 dicembre Università di Salerno)

Cosa è il NAE-GCSP:

Nel corso del Gran Challenges Summit 2018, da poco concluso a Washington, la National Academy ha ratificato l'adesione da parte della Facoltà di Ingegneria di Sapienza Università di Roma. L'auspicio è che molte altre università italiane aderiscano con i loro Dipartimenti, Facoltà e Scuole di tematica affini al Programma.

Lanciato negli USA nel 2008, il Grand Challenges Scholars Program intende accrescere, negli studenti e nei ricercatori, la sensibilità per progetti di concreto impatto sociale ed economico.

Vengono, infatti, premiate con un "riconoscimento" denominato GCSP Award, le proposte di innovazione e trasferimento tecnologico con maggiore impatto economico e sociale, che facciano da "ponte" tra diversi Paesi e culture.

1. Competenza Tecnico Progettuale - Creativa: esperienza progettuale su un argomento vicino ad una grande problematica del XXI secolo;
2. Competenza Multidisciplinare: comprensione della multidisciplinarietà delle soluzioni di sistemi ingegneristici sviluppate attraverso l'impegno personale dello studente;
3. Competenza Economica - Imprenditoriale: comprensione, preferibilmente sviluppata attraverso l'esperienza diretta, della necessità di un modello di business realizzabile per l'implementazione della soluzione;
4. Competenza Multiculturale: da acquisire preferibilmente attraverso esperienze dirette, per garantire la mutua accettazione culturale delle soluzioni ingegneristiche proposte;
5. Competenza di Consapevolezza Sociale: riflessione sull'opportunità che le soluzioni ingegneristiche giovino principalmente alle persone e alla società, riflettendosi sulla coscienza sociale.

Il sito di riferimento è Grand Challenge Scholar Program della National Academy:

<http://www.engineeringchallenges.org/challenges.aspx> .

SIETE TUTTI INVITATI
Maurizio DE LUCIA