

L'Università di Messina ospiterà, dal 20 al 22 Novembre 2019 la conferenza internazionale *"Innovative Materials for Energy"* (IME), che si terrà presso la Sala Borsa della Camera di Commercio.

La conferenza nasce dalla collaborazione tra il dipartimento MIFT dell'Università di Messina, l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, e l'Università degli studi di Pavia.

L'obiettivo della conferenza IME è quello di approfondire e diffondere la conoscenza delle energie rinnovabili, un mercato che sta muovendo i primi passi in Italia ma che rappresenta una realtà già affermata in altri paesi europei. Fra i temi della conferenza verrà posta particolare attenzione sui materiali bidimensionali oltre il grafene e sulle perovskiti, due famiglie di sistemi che, nel contesto delle energie rinnovabili, rappresentano una promessa per una soluzione concreta alla crisi energetica.

La conferenza sarà l'occasione di incontro tra scienziati di fama internazionale provenienti da università, enti pubblici di ricerca e aziende che presenteranno la loro visione sulle grandi sfide aperte nel settore dell'energia, con un linguaggio accessibile anche ai non specialisti. Le sessioni pomeridiane saranno dedicate agli sviluppi industriali e all'impatto di questi materiali sulla società del futuro.

Allo stesso tempo l'evento sarà l'occasione per promuovere la conoscenza di queste tematiche strategiche di ricerca presso gli studenti e i dottorandi delle aree scientifiche, e in particolare di Fisica, Chimica ed Ingegneria.

Fra i partecipanti alla conferenza anche **Francesco Bonaccorso**, recentemente insignito del premio Magister Peloritanus 2019, nel ruolo di chair. Messinese d'origine e di formazione, adesso in IIT di Genova, esperto internazionale delle proprietà uniche del grafene; **Giulia Grancini**, nel ruolo di chair, dal dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, 35 anni, fresca vincitrice del premio internazionale USERN 2019 per le Scienze Fisiche e Chimiche per la sua ricerca sull'energia solare di nuova generazione, finanziata dal progetto ERC Starting Grant HYNANO. Fra gli invitati di spicco **Khaja Nazeeruddin**, esperto mondiale di celle di nuova generazione. Autore di oltre 600 pubblicazioni, circa 120000 citazioni con H-index di 155, più di 80 brevetti, uno dei 19 scienziati identificati dalla Thomson Reuters come World's Most Influential Scientific Minds; **Aldo di Carlo**, direttore del Polo solare organico della Regione Lazio (Chose), a Roma, e coordinatore del Laboratorio per l'energia solare avanzata, a Mosca. Più di 600 pubblicazioni e di 16000 citazioni con H-index di 63. E poi ancora **Giulio Cerullo**, Prof. Ordinario presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano, esperto internazionale di spettroscopia ultraveloce al femtosecondo con H index 85 e più di 25000 citazioni, **Stephan Roche**, **Annamaria Petrozza** e tanti altri giovani talenti da tutto il mondo.

La partecipazione degli studenti alla conferenza è gratuita, viene riconosciuta come Altra Attività Formativa (2 CFU) ed a conclusione dei lavori verrà rilasciato attestato di partecipazione.

Altre utili informazioni sulla conferenza sono disponibili alla pagina <https://servizimift.unime.it/ime/>

Per ragioni di organizzazione logistica è gradita comunicazione del numero previsto degli studenti partecipanti ai seguenti indirizzi e-mail: vromano@unime.it, minterdonato@unime.it

Messina, 13 Novembre 2019



Prof. ssa Giovanna D'Angelo
Dipartimento MIFT
Università di Messina