

*REM 2018: Impresa e Università insieme
per vincere la sfida di Industria 4.0*

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA

A rappresentare l'Università della Basilicata, nella sessione dedicata al ruolo delle Università, il professor **Antonio D'Angola** e il suo assistente di ricerca **Renato Zaffina**, **Scuola di Ingegneria** oltre agli iscritti al **Master di secondo livello in «Petroleum Geoscience»**.

“L'Università della Basilicata – ha detto la **Rettrice Aurelia Sole** - è impegnata a costruire collegamenti con le aziende, con collaborazioni, e per la ricerca sull'innovazione. In questi anni la Basilicata ha fatto grandi passi in avanti e possiamo consapevolmente affermare il positivo ruolo svolto dall'Unibas. Quest'anno grazie a un finanziamento della Regione Basilicata, approvato dal Mise, sono state bandite 16 borse di dottorato sul tema “industria 4.0”, che hanno consentito la collaborazione con aziende del territorio per favorire trasferimento tecnologico e innovazione. L'obiettivo dell'Ateneo è, quindi, quello di rafforzare un circuito virtuoso per il territorio, e per i suoi studenti, di cui l'università, la sua ricerca e l'alta formazione ne rappresentano il fulcro”.

“Gestione dei dati e soluzioni digitali in impianti fotovoltaici con sistemi di raffreddamento” è il caso studio presentato da **D'Angola-Zaffina, Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata**.

I sistemi di acquisizione ed elaborazione dei dati stanno assumendo un ruolo sempre più rilevante nella gestione ed ottimizzazione dei sistemi energetici, in particolare nel settore delle rinnovabili.

L'attività di ricerca svolta presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata all'interno del Dottorato di Ricerca finanziato dal MIUR nell'ambito del PON “Dottorati Industriali” e in collaborazione con il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino e il Dipartimento di Elettronica, Telecomunicazioni ed Energia della Valahia University of Targoviste, in Romania riguarda la realizzazione di un sistema di raffreddamento di moduli fotovoltaici attraverso l'implementazione di un sistema integrato di controllo e gestione dei dati con l'obiettivo di aumentare l'efficienza del sistema.

L'attività di ricerca è di tipo applicato e ha importanti risvolti nel mercato delle energie rinnovabili.

<http://www.remenergy.it/>
www.facebook.com/OffshoreMediterraneanConference
www.linkedin.com/company/offshore-mediterranean-conference
twitter.com/omcravenna
Contatti: stampaomc@gmail.com