

Comune di Caltanissetta



Dipartimento di Ingegneria Elettrica,
Elettronica e delle Telecomunicazioni
della Università di Palermo



Consorzio Universitario di Caltanissetta



Centro Interuniversitario di Ricerca per lo
Sviluppo Sostenibile) della Università
Roma1 "La Sapienza



Comune di Caltanissetta

Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle
Telecomunicazioni della Università di Palermo

Consorzio Universitario di Caltanissetta

Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo
Sostenibile della Università Roma1 "La Sapienza"

CONVEGNO APERTO

**PRESENTAZIONE DEL
LABORATORIO SULLE
ENERGIE RINNOVABILI E IL
RISPARMIO ENERGETICO E
DEI RISULTATI DELLE
RICERCHE CONDOTTE CON
BORSE DI STUDIO SU
INNOVAZIONI ENERGETICHE
NEGLI EDIFICI**

Giovedì 24 marzo 2011
Ore 16,00

Sede del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica
in via Real Maestranza a Caltanissetta

L'evento è sponsorizzato da



Associazione Italiana Cultura Qualità - AICQ Sicilia
via Francesco Crispi, 120 - 90139 Palermo
tel: 334.9549274 - fax: 091.9889355
codice fiscale: 97194950826 - partita IVA: 05448000827
www.aicqsicilia.it - segreteria@aicqsicilia.it

Promozione Formazione Qualità - PFQ Sicilia srl
via Malaspina, 135 - 90145 Palermo
tel: 334.9549274 - fax: 091.9889355
codice fiscale e partita IVA: 05520030825
www.aicqsicilia.it - segreteria@aicqsicilia.it

Programma

Il laboratorio sulle energie rinnovabili e il risparmio energetico nasce a Caltanissetta per iniziativa del Comune, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DIEET) della Università di Palermo, del Consorzio Universitario di Caltanissetta, del Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile (CIRPS) della Università Roma1 "La Sapienza" e con il sostegno diretto del Comune e del DIEET.

Le caratteristiche del Laboratorio lo rendono adatto alle attività didattiche del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, allo sviluppo di progetti di ricerca, allo svolgimento di misure, prove e consulenze per soggetti esterni (industrie, enti locali, studi di progettazione, privati).

I campi di intervento del Laboratorio sono quelli del risparmio energetico, dell'efficienza energetica e dell'utilizzazione delle fonti energetiche rinnovabili con specifica attenzione all'ambiente.

Due borse di studio sono state utilizzate per sviluppare ricerche scientifiche ed applicative nel settore di intervento del laboratorio, producendo risultati direttamente utilizzabili dagli interessati.

Ore **16,00** - Apertura dei lavori

- Magnifico Rettore dell'Università di Palermo, prof. Roberto Lagalla
- Presidente del CIRPS della Università Roma1 "La Sapienza", prof. Vincenzo Naso

Ore **16,30** - Relazioni dei Soggetti Sottoscrittori degli Accordi per la istituzione del laboratorio e delle borse di studio

- Sindaco di Caltanissetta, dott. Michele Campisi
- Presidente del Consorzio Universitario di Caltanissetta f.f., dott. Claudio Torrisi
- Direttore del DIEET dell'Università di Palermo, prof. Luigi Dusonchet
- Delegato per la Sicilia del CIRPS della Università Roma 1 "La Sapienza", prof. Vittorio Cecconi della Università di Palermo

Ore **17,30** - Presentazione dei risultati delle ricerche scientifiche e tecnologiche condotte con le borse di studio

- "Nuovi componenti architettonici energeticamente attivi". Docente tutore prof. Vittorio Cecconi - Borsista ing. Salvatore Celestri
- "Innovazioni per il risparmio energetico negli edifici". Docente tutore prof. Mariano Ippolito - Borsista ing. Michele Manteo

Ore **18,00** - Interverranno:

- Prof. Fabrizio Micari, Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo
- Prof. Guido Ala, Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica
- Ing. Gaetano Alù, Presidente del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica
- Soggetti Interessati

Durante il Convegno il Comune di Caltanissetta procederà ad assegnare in comodato d'uso le apparecchiature di misure e prove sperimentali già acquistate per il laboratorio

Alla fine del Convegno sarà offerto ai presenti un aperitivo da AICQ-PFQ Sicilia (Associazione Italiana Cultura Qualità - Promozione Formazione Qualità)

Salvatore Celestri

Si è laureato in Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e Gestione di Sistemi Automatizzati presso la sede di Caltanissetta dell'Università di Palermo con il massimo dei voti e la lode lavorando ad una tesi concernente la progettazione e la realizzazione di uno strumento digitale per la misura del *flicker*.

Nel 2008 ha effettuato attività di docenza come esperto in percorsi di formazione relativi alle fonti rinnovabili di energia.

Negli anni 2009-2010 ha preso parte a diverse attività di ricerca nel Laboratorio per lo Sviluppo Sostenibile ed il Risparmio Energetico (SDESLAB) di Palermo.

Attualmente è laureando nel corso di laurea specialistica in Ingegneria Elettrica a Palermo e sta lavorando ad una tesi relativa alla realizzazione e allo studio di tecniche di controllo di un convertitore elettronico di potenza di tipo *fault tolerant*.

Michele Manteo

Si è laureato in Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e Gestione di Sistemi Automatizzati presso la sede di Caltanissetta dell'Università di Palermo.

Nel novembre 2005 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

Dal novembre 2005 è iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta.

Nel luglio 2008 ha frequentato e conseguito il titolo del Master Universitario di 1° livello in "Tecnologia, economia e sostenibilità di sistemi automatizzati per la generazione distribuita di energia elettrica" presso l'Università di Palermo nella sede di Caltanissetta.

Ha svolto incarichi di docenza in corsi di formazione per la Scuola secondaria superiore nel settore delle fonti energetiche rinnovabili e del risparmio energetico.