



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA
AREA COMUNICAZIONE E MARKETING
VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA
TEL. 049/8273041-3066-3520
FAX 049/8273050
E-MAIL: stampa@unipd.it
AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 18 settembre 2017

**NUOVE TECNOLOGIE ELETTRONICHE PER SISTEMI SOSTENIBILI
A PADOVA OSPITE ANCHE IL PREMIO NOBEL DELLA FISICA
HIROSHI AMANO**

Il sempre maggiore ricorso alle energie rinnovabili, l'uso di sistemi connessi alla rete, e il bisogno di migliorare l'efficienza energetica porterà a radicali cambiamenti nel modo in cui produciamo e trasportiamo i beni, generiamo e distribuiamo l'energia, ci muoviamo nelle nostre città, e illuminiamo strade ed edifici. Il cuore di questa trasformazione è rappresentato da innovativi dispositivi elettronici e optoelettronici (come LED e laser), e dal controllo della distribuzione dell'energia mediante internet. Una discussione su queste tematiche è di fondamentale importanza sia dal punto di vista scientifico, sia per giungere a una trasformazione industriale con significativo impatto economico.

Queste tematiche saranno al centro del convegno intitolato **“New electronic technologies for sustainable systems: from the Internet of Things to the Internet of Energy”** che si terrà **giovedì 21 settembre alle ore 9.00 in Sala della Scuola della Carità**, Chiesa di San Francesco Grande Via San Francesco 61, 35121 a Padova, organizzato dai dipartimenti di Ingegneria dell'Informazione, e Ingegneria Industriale dell'Università di Padova e dal Centro studi di Economia e Tecnica dell'Energia Giorgio Levi Cases dell'Ateneo.

Ospiti di rilievo saranno il **premio Nobel 2014 Hiroshi Amano**, Martin Strassburg (OSRAM, maggiore produttore europeo di LED), Cosimo Gerardi (3SUN Enel Green Power), Paolo Tenti (Università di Padova), Roland Geyer (Università di California a Santa Barbara), Steve Stoffels (imec, Belgio), Geza Kurczveil, Diang Li (Hewlett-Packard Engineering, USA), Matteo Meneghini (Università di Padova), e Arturo Lorenzoni (Università di Padova e Centro Levi Cases).

Il convegno sarà preceduto dal corso di dottorato che si terrà dal 19 al 20 settembre, in Aula Magna del DEI in via Gradenigo 6/A a Padova, intitolato *“Gallium Nitride electronic and optoelectronic devices for increased energy efficiency”*. I docenti che si alterneranno provengono da diversi Atenei internazionali (**Hiroshi Amano**, Università di Nagoya, Matteo Meneghini, Università di Padova, Giovanni Verzellesi, Università di Modena e Reggio Emilia, Farid Medjdoub, Università di Lille).

Per informazioni:
menego@dei.unipd.it
zanoni@dei.unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

AREA COMUNICAZIONE E MARKETING

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: stampa@unipd.it

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

