



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

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, 29 novembre 2016

CENTRO STUDI LEVI CASES

Si chiude domani il ciclo di incontri organizzato dal Centro studi di Economia e Tecnica dell'Energia Giorgio Levi Cases, che si occupa di ricerca scientifica e tecnologica delle fonti di energia, della loro trasformazione, distribuzione e utilizzo finale.

Alle ore 14 nell'Aula Lepschy in via Loredan 20 a Padova si terrà domani 30 novembre l'incontro *“Sistemi di stoccaggio innovativi abbinati al recupero di calore di scarto in processi industriali”*.

Programma:

ESPRESSIONE DI INTERESSE

La partecipazione all'incontro è libera e gratuita. Per motivi organizzativi si prega di comunicare l'espressione di interesse entro domenica 27 novembre, compilando il modulo presente all'indirizzo:

<http://levicases.unipd.it/lenergia-del-levi-cases/>

Centro Interdipartimentale
Giorgio Levi Cases
c/o Dipartimento di
Ingegneria Industriale

Via Marzolo, 9
35131 PADOVA

tel (+39) 049 8275517

email: levicases@dii.unipd.it
<http://levicases.unipd.it>

IL CENTRO LEVI CASES

Il "Centro studi di Economia e Tecnica dell'Energia Giorgio Levi Cases", costituito presso l'Università degli Studi di Padova, è un centro interdipartimentale che si occupa di ricerca scientifica e tecnologica delle fonti di energia, della loro trasformazione, distribuzione e utilizzo finale.

Fondato nel 1969 grazie al lascito dell'Ingegnere Giorgio Levi Cases, il centro raccoglie e coordina le attività di ricerca in campo energetico di 11 dipartimenti dell'Università degli studi di Padova e si avvale di finanziamenti privati e pubblici.

Obiettivo del Centro è di promuovere la collaborazione interdisciplinare tra laboratori attivi in diversi settori scientifici e tecnologici che operano nel settore dell'Energia anche attraverso l'organizzazione di eventi scientifici, collaborazioni con enti di ricerca nazionali e internazionali, con istituzioni e aziende, e l'organizzazione di corsi di formazione universitaria.

Con i suoi 300 docenti organizzati in 38 gruppi di ricerca, il Centro Levi Cases si propone come riferimento nazionale e internazionale sulle tematiche energetiche.

Gli obiettivi specifici del Centro Levi Cases sono:

- l'organizzazione di corsi, seminari ed iniziative didattiche per il perfezionamento, l'aggiornamento e l'informazione di operatori pubblici e privati.
- la promozione e il coordinamento di ricerche, sia autonome sia su incarico di Enti pubblici o privati
- lo svolgimento di attività di documentazione e di pubblicazione di studi nei campi di propria competenza.

<http://levicases.unipd.it>



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
GIORGIO LEVI CASES

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
PADOVA

Con il patrocinio di:



ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA
Sezione Veneto-Trentino



ASSOCIAZIONE ITALIANA GESTIONE
ENERGIA

**Sistemi di stoccaggio
innovativi abbinati al
recupero del calore di
scarto in processi
industriali**

Mercoledì 30 novembre 2016
14:00-18:00

Aula Magna «A. Lepschy» Dipartimento
di Ingegneria dell'Informazione, Via
Gradenigo 6/b, Padova

L'INIZIATIVA

Negli ultimi decenni, i problemi ambientali e le preoccupazioni legate all'impiego dei combustibili fossili hanno spinto i principali organismi nazionali ed internazionali a promuovere politiche energetiche volte all'aumento della produzione da fonti rinnovabili, alla riduzione delle emissioni di gas clima alteranti e all'incremento dell'efficienza energetica dei processi.

Queste direttive, accompagnate da programmi di incentivazione, hanno consentito un notevole sviluppo dei sistemi eolici e fotovoltaici; tecnologie che da un lato garantiscono una produzione elettrica eco-sostenibile ma, che dall'altro, utilizzano una fonte caratterizzata da forte imprevedibilità ed aleatorietà.

A causa di questa forte variabilità e della necessità di incrementare l'efficienza dei processi industriali e non, i ricercatori recentemente sono stati spinti a studiare e sviluppare sia tecnologie per il recupero del calore a media e bassa temperatura e la sua conversione in energia elettrica, sia sistemi innovativi di accumulo energetico.

E' proprio in questo scenario che si inserisce l'incontro qui proposto.

In particolare sarà analizzato lo stato attuale delle tecnologie di stoccaggio dell'energia e saranno presentati i sistemi di recupero e conversione del calore a media e bassa temperatura in energia elettrica. L'attenzione del mondo industriale per queste tecnologie sarà illustrata mediante alcuni esempi applicativi.

IL PROGRAMMA

- **14:00 - 14:30 Registrazione dei partecipanti**
- **14:30 - 14:50 Apertura dei lavori**
Prof. Alberto Bertucco, *Direttore del Centro Levi Cases*
Prof. Alberto Mirandola, *Presidente dell'ATI - Sezione Veneto-Trentino*
- **14:50 - 15:00 Presentazione dell'incontro**
Dott. Alberto Benato, *Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale*
- **15:00 - 15:30 Tecnologie per il recupero del calore di scarto**
Prof. Ennio Macchi, *Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia*
- **15:30 - 16:00 Sistemi innovativi di stoccaggio dell'energia**
Dott. Adriano Sciacovelli, *University of Birmingham, School of Chemical Engineering*
- **16:00 - 16:20 Coffee break**
- **16:20 - 16:40 Integrazione tra sistemi di recupero del calore e sistemi di stoccaggio: opportunità di ricerca all'UNIPD**
Dott. Alberto Benato, *Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale*
- **16:40 - 17:00 Le unità di recupero del calore nei processi produttivi: esempi pratici**
Ing. Renzo Molinari, *Zuccato Energia s.r.l.*
- **17:00 - 17:20 Soddisfamento del fabbisogno termico con calore di recupero: esempi pratici**
Ing. Andrea Camporese, *Enermac s.r.l.*
- **17:20 - 18:00 Discussione e Conclusione dei Lavori**

IL COMITATO ORGANIZZATORE

- Prof. Alberto Bertucco
- Dott. Alberto Benato
- Prof.ssa Anna Stoppato
- Prof. Alberto Mirandola
- Prof. Roberto Caldon
- Prof.ssa Donatella Carbonera
- Prof. Raffaele Cavalli
- Dott.ssa Chiara D'Alpaos
- Prof. Fabrizio Dughiero
- Dott. Antonio Galgano
- Prof. Giorgio Mario Giacometti
- Prof. Renato Guseo
- Prof. Arturo Lorenzoni
- Prof. Paolo Mattavelli
- Prof. Gaudenzio Meneghesso
- Prof. Michele Moretto
- Prof.ssa Mara Thiene
- Prof.ssa Paola Valbonesi
- Prof. Tiziano Vargiolu