

ESPRESSIONE DI INTERESSE

La partecipazione all'incontro è libera e gratuita.

Per motivi organizzativi si prega di comunicare l'espressione di interesse entro giovedì 14 aprile, compilando il modulo

presente all'indirizzo:

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

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

Università degli Studi di Padova
Via Marzolo 9
35131 PADOVA

tel (+39) 049 8275517

e mail: 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 10 dipartimenti dell'Università degli Studi di Padova e si avvale di finanziamenti privati e pubblici.

Obiettivo del Centro è quello 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>



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI PADOVA



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
GIORGIO LEVI CASES

Con il supporto di
AEIT-ASTRI



Meravigliose tecnologie del futuro:



BATTERIE E CELLE A COMBUSTIBILE

Mercoledì 19 aprile 2017
Ore 9.00 – 13.00

Aula Magna
Palazzo del Bo – Padova

L'INIZIATIVA

Nei prossimi decenni i sistemi per l'accumulo energetico avranno enorme impulso per permettere alcune transizioni tecnologiche strategiche delle società avanzate, quali mobilità elettrica, generazione di fonti rinnovabili e gestione intelligente dei sistemi elettrici nelle cosiddette smartgrid. Studi molto autorevoli prevedono investimenti per 300 miliardi di dollari entro il 2030 e la metà di questi riguarderanno le forme di accumulo elettrochimico, che sono di gran lunga le più versatili, siano esse costituite da batterie, chiuse o a flusso, che idrogeno combinato a celle a combustibile.

Tre autorevoli esperti europei ci indicheranno le linee di sviluppo nei prossimi anni, illustrando come evolverà la domanda di forme di accumulo energetico a livello nazionale e comunitario, e quali saranno le tecnologie emergenti, il cosiddetto beyond lithium, che permetterà di soddisfare tale imponente domanda.

IL PROGRAMMA

- 9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.30 **Saluto del Magnifico Rettore**
- 9.40 **Saluti e introduzione ai lavori**
Prof. Alberto Bertucco – Direttore del Centro Levi Cases, Università degli Studi di Padova
- 9.50 **THE GERMAN PROGRAMS ON BATTERIES AND FUEL CELLS FUNDING ACTIVITIES AND PERSPECTIVES**
Prof. Jürgen Garche, Ulm University Faculty of natural science, Institute for theoretical chemistry
- 10.20 **BEYOND LITHIUM: NUOVE CHIMICHE PER ESIGENZE CRESCENTI DI ACCUMULO ENERGETICO**
Prof. Stefano Passerini, Editor-in-Chief of the Journal of Power Sources
- 10.50 **Coffee Break**
- 11.20 **I PROGRAMMI ITALIANI DI ACCUMULO ELETTRICO STAZIONARIO E MOBILE**
Dott. Luigi Mazzocchi, Direttore del Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali, RSE Spa
- 11.50 **Discussione**
- 12.30 **Chiusura dei lavori**

levicases@dii.unipd.it

IL COMITATO ORGANIZZATORE

- *Prof. Alberto Bertucco*
- *Prof. Vito Di Noto*
- *Prof. Massimo Guarnieri*
- *Prof. Roberto Caldon*
- *Prof.ssa Donatella Carbonera*
- *Prof. Raffaele Cavalli*
- *Prof.ssa Chiara D'Alpaos*
- *Prof. Fabrizio Dughiero*
- *Dott. Antonio Galgano*
- *Prof. Giorgio Mario Giacometti*
- *Prof. Francesco Lisi*
- *Prof. Arturo Lorenzoni*
- *Prof. Paolo Mattavelli*
- *Prof. Gaudenzio Meneghesso*
- *Prof. Michele Moretto*
- *Prof.ssa Mara Thiene*
- *Prof.ssa Paola Valbonesi*
- *Prof. Tiziano Vargiolu*

<http://levicases.unipd.it>