



Perspective Lecture

TOWARDS SUSTAINABLE BATTERIES: SAFER AND ENVIRONMENTALLY- FRIENDLY MATERIALS AND PROCESSES

Prof. Stefano Passerini

Karlsruher Institut für Technologie,
Germania

Lunedì 5 marzo 2018

ore 10.00

Aula Magna, Palazzo Bo

Via VIII Febbraio, 2 - Padova

- 10.00 Registrazione dei partecipanti
- 10.30 Saluti e Introduzione
Prof. Massimo Guglielmi, *Direttore DII*
- 10.45 Perspective Lecture
Towards Sustainable Batteries: Safer and Environmentally-Friendly Materials and Processes
Prof. Stefano Passerini
- 11.45 Discussione
- 12.00 Aperitivo

La partecipazione all'incontro è gratuita previa iscrizione on-line entro il **4 marzo 2018** al seguente indirizzo: <http://www.dii.unipd.it>

Questo incontro, si inserisce nell'ambito di una serie di Perspective Lecture organizzate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale, dell'Università di Padova, allo scopo di favorire lo sviluppo e lo scambio di conoscenze in ambito accademico, di ricerca e imprenditoriale.

Il Prof. Passerini illustrerà come l'utilizzo di materiali e processi rispettosi dell'ambiente possano favorire lo sviluppo sostenibile di sistemi di accumulo e stoccaggio di energia. Il professore fornirà esempi concreti tratti dalla sua pluriennale attività di ricerca.



Stefano Passerini è Professore presso il Karlsruhe Institute of Technology, Helmholtz Institute Ulm (Ulm, Germania). Le sue attività di ricerca riguardano lo stoccaggio di energia elettrochimica in batterie e super-condensatori.

Quale autore e co-autore di oltre 400 articoli scientifici (H-Index 67), di capitoli di libri e di numerosi brevetti internazionali, è tra gli scienziati più autorevoli al mondo nel settore delle batterie. Nel 2012 riceve il Research Award dalla Electrochemical Society Battery Division. Dal 2015 è Editor-in-Chief della prestigiosa rivista Journal of Power Sources.

Comitato organizzatore

Prof. Massimo Guglielmi, Prof. Roberto Benato, Ing. Elisa Cimetta, Prof. Vito Di Noto, Prof. Patrizia Garengo, Prof. Massimo Guarnieri