



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



Centro Interdipartimentale  
**per l'Energia, l'Ambiente e i Trasporti  
Giacomo Ciamician**

# Batterie tra Innovazione, Sicurezza e Sostenibilità

**16 Settembre 2025**

Università degli Studi di Trieste

Le batterie sono protagoniste della transizione energetica, con un ruolo chiave nella mobilità elettrica e nell'integrazione delle fonti rinnovabili nel sistema elettrico. L'evento riunisce esperti del mondo accademico, industriale e istituzionale, offrendo un'occasione di confronto aperto su tecnologie attuali, applicazioni emergenti, sfide legate a sicurezza e sostenibilità e prospettive di innovazione. Dai materiali al riciclo, dai sistemi di gestione all'impiego in ambito veicolare e stazionario, l'incontro propone una visione ampia e trasversale su una tecnologia al centro delle trasformazioni energetiche.

## **Responsabile scientifico dell'evento**

*Davide Martino Raimondo*

[davidemartino.raimondo@dia.units.it](mailto:davidemartino.raimondo@dia.units.it)

## **Organizzazione**

*Alessandro Massi Pavan*

*Nicola Blasuttigh*

*Davide Martino Raimondo*



È richiesta la registrazione all'evento  
**[forms.gle/XpzJFZBP9PPQqk16](https://forms.gle/XpzJFZBP9PPQqk16)**



La partecipazione all'intera durata del convegno permette il riconoscimento di 3 CFP (cfr. Regolamento - max 9 CFP/anno). Per l'iscrizione (solo per ingegneri interessati al riconoscimento dei CFP) è necessario iscriversi anche attraverso il portale [www.isinformazione.it](http://www.isinformazione.it). La partecipazione al convegno permette il riconoscimento di 3 CFP anche da parte dall'Ordine dei Periti Industriali di Trieste.

# Programma

- 14:00 – 14:15     Saluti istituzionali
- 14:20 – 14:40     **Domanda e prezzi delle batterie: quali scenari futuri?**  
*Prof. Romeo Danielis (Università degli Studi di Trieste)*
- 14:45 – 15:00     **FAAM – Un'avventura italiana**  
*Dr. Carmen Cavallo (FAAM)*
- 15:05 – 15:25     **Batterie a flusso: una soluzione promettente e sostenibile per l'accumulo di energia in applicazioni stazionarie**  
*Dr. Andrea Trovò (Università degli Studi di Padova)*
- 15:30 – 15:45     **Batterie al sale fuso: nuove opportunità per una mobilità sostenibile?**  
*Andrea Berti (BatterIT)*
- 15:45 – 16:05     **Economia circolare e il destino delle batterie al litio**  
*Prof. Eliana Quartarone (Università degli Studi di Pavia)*
- 16:10 – 16:30     **Tecniche sincrotroniche per la ricerca sulle batterie: il contributo di Elettra Sincrotrone**  
*Dr. Alessandra Gianoncelli (Elettra Sincrotrone Trieste)*
- 16:30 – 16:50     Pausa
- 16:50 – 17:00     **Batterie e sicurezza antincendio**  
*Ing. Alessandro Sancin (Vigili del Fuoco Trieste)*
- 17:05 – 17:20     **Sistemi di stoccaggio per la rete di distribuzione in media tensione**  
*Eros Miani (Fototherm S.r.l.)*
- 17:20 – 17:35     **Accumulo energetico di lunga durata: quando, perché e con quali tecnologie**  
*Antonio Zingales (SAET S.p.A)*
- 17:40 – 18:00     **ELISA Lab – dalla caratterizzazione ai sistemi di gestione delle batterie e dell'energia**  
*Proff. Alessandro Massi Pavan, Vanni Lughi  
Davide Martino Raimondo (Università degli Studi di Trieste)*
- 18:00 – 18:20     **Tecniche di machine learning per la Stima dei Parametri di performance elettrochimiche e durabilità delle batterie**  
*Prof. Emanuele Ogliari (Politecnico di Milano)*
- 18:25 – 18:45     **Stima dello stato di salute delle batterie oltre i test di laboratorio**  
*Prof. Simona Onori (Stanford University)*
- 18:45 – 19:00     Riflessioni finali e conclusioni

Il luogo dell'evento presso il Campus di Piazzale Europa sarà comunicato agli iscritti via mail