



**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 centrale sia nella mobilità elettrica sia nell'integrazione delle fonti rinnovabili nel sistema elettrico. L'evento è parte delle iniziative del nuovo laboratorio ELISA – Energy Laboratory for Interdisciplinary Storage Applications, e riunisce esperti provenienti dal mondo accademico, industriale e istituzionale, offrendo un'occasione di confronto aperto su tecnologie consolidate, 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

Organizzazione

Alessandro Massi Pavan

Nicola Blasuttigh

Davide Martino Raimondo



È richiesta la registrazione all'evento
forms.gle/XpzJFZBP9PPQqk16

 **ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TRIESTE**

 **ELISA**
Energy Laboratory
for Interdisciplinary Storage Applications

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. 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**
Prof. Erik Vesselli (Delegato della Rettrice al Trasferimento tecnologico e rapporti con gli Enti di ricerca)
Prof. Alessandro Massi Pavan (Delegato della Rettrice alla Sostenibilità e transizione energetica, Coordinatore del Centro Interdipartimentale Giacomo Ciamician)
- 14:15 – 14:35 **Domanda e prezzi delle batterie: quali scenari futuri?**
Prof. Romeo Danielis (Università degli Studi di Trieste)
- 14:35 – 14:50 **FAAM – Un'avventura italiana**
Dr. Carmen Cavallo (FAAM)
- 14:50 – 15:10 **Batterie a flusso: una soluzione promettente e sostenibile per l'accumulo di energia in applicazioni stazionarie**
Dr. Andrea Trovò (Università degli Studi di Padova)
- 15:10 – 15:25 **Accumulo energetico di lunga durata: quando, perché e con quali tecnologie**
Ing. Antonio Zingales (SAET S.p.A)
- 15:25 – 15:45 **Economia circolare e il destino delle batterie al litio**
Prof. Eliana Quartarone (Università degli Studi di Pavia)
- 15:45 – 16:05 **Tecniche sincrotroniche per la ricerca sulle batterie: il contributo di Elettra Sincrotrone**
Dr. Alessandra Gianoncelli (Elettra Sincrotrone Trieste)
- 16:05 – 16:40 Pausa
- 16:40 – 16:55 **Batterie e sicurezza antincendio**
Diego Tippi (Vigili del Fuoco Trieste)
- 16:55 – 17:10 **Batterie al sale fuso: nuove opportunità per una mobilità sostenibile?**
Andrea Berti (BatterIT)
- 17:10 – 17:25 **Sistemi di stoccaggio per la rete di distribuzione in media tensione**
Ing. Eros Miani (Fototherm S.r.l.)
- 17:25 – 18:05 **ELISA Lab – dalla caratterizzazione ai sistemi di gestione delle batterie e dell'energia**
Proff. Alois Bonifacio, Vanni Lughi, Davide Martino Raimondo, Alessandro Massi Pavan (Università degli Studi di Trieste)
- 18:05 – 18:25 **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