



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

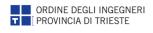
Davide Martino Raimondo davidemartino.raimondo@dia.units.it

Organizzazione

Alessandro Massi Pavan Nicola Blasuttiah Davide Martino Raimondo



È richiesta la registrazione all'evento forms.gle/XpzJFZBP9PPQqkj16





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.isiformazione.it. La partecipazione al convegno permette il riconoscimento di 3 CFP anche da parte dall'Ordine dei for Interdisciplinary Storage Applications 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 nergetica, 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