



13→15 NOV. 2025
OVAL, LINGOTTO FIERE - TO

TECNOLOGIE DELL'IDROGENO PER UN FUTURO SOSTENIBILE

VEN 14.11

SALA VERDE, Oval Lingotto Fiere, primo piano

DALLE 14.30 ALLE 15.30

ABSTRACT

Nel percorso globale verso la decarbonizzazione, l'idrogeno si afferma come una risorsa chiave per un'energia sostenibile, flessibile e pulita. Tra le sue applicazioni, le celle a combustibile rappresentano una delle tecnologie più promettenti, grazie alla loro efficienza, versatilità e scalabilità, sia in ambito stazionario che mobile. Durante l'incontro esploreremo lo stato dell'arte e le prospettive future delle celle a combustibile, con un focus sui progressi nella scienza dei materiali, come catalizzatori ed elettrodi nanostrutturati che migliorano le prestazioni, riducono i costi e aumentano la durata dei sistemi. Verranno inoltre presentate sfide e opportunità legate all'integrazione nelle smart grid e nei sistemi energetici distribuiti, insieme a esempi di progetti pilota e casi dimostrativi nel settore edilizio e della mobilità sostenibile. Un'occasione per conoscere da vicino le innovazioni che plasmeranno il futuro dell'energia pulita e per dialogare con esperti del mondo della ricerca, dell'industria e della pianificazione sostenibile.

INTERVENGONO

GIULIA MASSAGLIA, ricercatrice presso il DISAT, Politecnico di Torino

MARZIA QUAGLIO, professoressa associata presso il DISAT, Politecnico di Torino

GIACOMO SPINSI, post-doc presso il DISAT, Politecnico di Torino

TOMMASO SERRA, PhD presso il DISAT, Politecnico di Torino

ORGANIZZA

Restructura in collaborazione con POLITECNICO DI TORINO, Consulta Giovani

/Restructura.



Politecnico
di Torino

