CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

CONVEGNO ON LINE
LUNEDÌ 23 NOVEMBRE 2026, ORE 15.00 - 17.00



L'idrogeno nella transizione energetica: dalla circolarità del carbonio all'intensificazione di processo

Un focus su tecniche sul processo produttivo e materiali innovativi per la produzione di idrogeno

OBIETTIVI

La transizione energetica ed il raggiungimento degli obiettivi di neutralità carbonica richiedono un cambio di paradigma tecnologico radicale, in cui l'idrogeno e la gestione circolare del carbonio ricoprono un ruolo strategico fondamentale. Questo convegno on line nasce con l'obiettivo di tracciare le nuove frontiere della ricerca scientifica, ponendo l'accento sulle soluzioni più promettenti per la decarbonizzazione dei processi industriali. Attraverso il contributo di esperti del settore, l'incontro offrirà una panoramica approfondita sullo sviluppo di materiali innovativi e sull'intensificazione di processo nell'ambito della produzione di idrogeno quale vettore energetico, esplorando l'ingegneria delle membrane, i processi fotocatalitici e le più recenti strategie termochimiche volte a trasformare l'anidride carbonica in risorsa, chiudendo efficacemente il ciclo del carbonio.

ARGOMENTI:

- **L'ingegneria delle membrane per la produzione, separazione ed utilizzo dell'idrogeno**
- **La produzione di H_2 attraverso la fotocatalisi: dalla ricerca sui materiali alla valorizzazione delle acque reflue**
- **Valorizzazione della CO_2 in prodotti ad alto valore aggiunto: strategie catalitiche per la circolarità del carbonio**
- **Nuove frontiere dell'idrogeno: catalisi, materiali ed intensificazione di processo**

INTRODUCE

Ing. Remo Giulio Vaudano Vice Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

RELATORI

Dr. Ing. Adolfo Iulianelli CNR-ITM
Prof.ssa Giuseppina Iervolino UNISA
Dr.ssa Leonarda Liotta CNR-ISMN
Dr.ssa Cristina Italiano CNR-ITAE

Link iscrizioni: https://www.formazionecni.it/eventi/26c31183
Il Convegno on line è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.5. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, **con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno**. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti **2 cfp**.

Partner:

FONDAZIONE
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI