



ACCADEMIA DELLE SCIENZE  
DELL'ISTITUTO DI BOLOGNA

# Idrogeno: quale ruolo nella transizione energetica?

*Giornata di studio e tavola rotonda*

**Venerdì 27 Maggio 2022**

Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Aula Ulisse – Via Zamboni 31 – Bologna

ore 10:00 – 16:30



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

**L'idrogeno e la transizione energetica** - Nicola Armaroli – CNR-Bologna

**Le prospettive dell'idrogeno verde** - Pasquale Salza – Enel Green Power

**Visione e progetti sull'idrogeno** - Massimo Derchi - SNAM

**Comunità energetiche: rinnovabili, idrogeno** - Leonardo Setti – Università di Bologna

**La transizione nei trasporti e il ruolo dell'idrogeno** - Andrea Tilche – NTNU-MITE-MIMS

**Il Cile e le sue condizioni ambientali uniche per la produzione di idrogeno verde**

- Felipe Repetto - Head of office proChile , Milano

**Le filiere industriali dell'idrogeno** - Alberto Giaconia - ENEA

**Idrogeno per l'acciaio verde** – Adolfo Buffo – Acciaierie d'Italia

**Transizione energetica: vere e false soluzioni** - Vincenzo Balzani – Università di Bologna

**Economia all'idrogeno: effetti sull'ambiente** - Claudio Minero - Università di Torino

**Filiera idrogeno e ciclo di vita** – Claudio Carbone - ENEA

**TAVOLA ROTONDA Idrogeno e Transizione Energetica**

Moderatore: Massimo Gagliardi – Docente Master Giornalismo, Università di Bologna

Evento a cura di Nicola Armaroli (CNR-ISOF) e Leonardo Setti (Università di Bologna)

pausa pranzo (ore 13:00 - 14:00) offerta dall'Accademia

La partecipazione è gratuita

Segreteria organizzativa

Aldo Roda - Matteo Guidotti (Accademia delle Scienze)

chemsec.cis2019@gmail.com

Di fronte alla recente necessità di una profonda decarbonizzazione del sistema energetico, assistiamo a un rinnovato interesse verso l'**idrogeno**. La **Hydrogen Strategy** pubblicata dalla Commissione Europea nel 2020 indica la **produzione sostenibile di H<sub>2</sub>** come una **priorità di investimento** all'interno del piano Next Generation Europe. L'Italia ha per questo destinato, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e la Resilienza (PNRR), **3.2 miliardi di euro per la ricerca, la sperimentazione, la produzione e l'utilizzo di idrogeno molecolare (H<sub>2</sub>)**

La giornata di studio farà il punto della situazione in Italia e nel mondo sulle concrete possibilità dell'idrogeno di giocare un ruolo rilevante nella transizione energetica, confrontandolo con opzioni concorrenti e alternative, promuovendo il dialogo tra **mondo accademico, settore industriale e cittadinanza**