

---

## BOLOGNA: UN HUB DI RICERCA PER LO SVILUPPO DELL'IDROGENO

9 OTTOBRE 2024

SALA BLU | PAD. 22 | ORE 10.00 – 16.15

a cura di *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna*



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

---

*Questo evento ha lo scopo di rendere evidenti le competenze e il ruolo dell'Università di Bologna sulla tematica idrogeno attraverso il coinvolgimento dei tanti gruppi di ricerca che si occupano di idrogeno e il ruolo che l'idrogeno può svolgere in molti ambiti nel nostro territorio.*

*Verranno descritti progetti di ricerca e innovazione che costituiscono l'ossatura di un vero Hub Idrogeno con impatti sul sistema nazionale, europeo e internazionale e soprattutto con importanti ricadute sul sistema delle aziende e sulla filiera regionale. Si darà spazio e visibilità ai giovani impegnati in attività di ricerca attraverso pitch e poster che valorizzino l'impatto del loro lavoro.*

---

09.45 Saluti istituzionali

### **10.00 - 12.00** Gli scenari della ricerca europea e i casi di successo della progettazione europea

Modera: Dr.ssa Barbara Cimatti, UNIBO

Introduce: Prof. Francesco Luca Basile, SET PLAN Delegate nel Temporary Working Group on Hydrogen

Intervengono:

Ing. Marcello Capra, MASE, SET PLAN Delegate

Ing. Antonino Aricò, Clean Hydrogen Partnership - State Representative Group Italia, CNR-ITAE (da remoto)

Ing. Alessandro Guzzini, UNIBO

*Attività di ricerca finanziata dalla Comunità Europea per la messa a terra di impianti per la produzione, distribuzione ed utilizzo dell'idrogeno*

Prof. Patricia Benito Martin, UNIBO

*Progetto Storming - Reattori elettrificati per Idrogeno da cracking del metano*

Prof. Alberto Vitale Brovarone, UNIBO

*ERC Deep Seep: l'idrogeno naturale*

Dr. Andrea Fasolini, UNIBO

*Progetto Genius Fuel, Fuel combinando gassificazione ed elettrolisi ad alta temperatura*

Prof. Andrea Contin, UNIBO

*Progetto Net Fuel – Produzione di biofuel per via termochimica*

Prof. Alessandro Tugnoli, UNIBO

*Progetto NICOLHy – Storage di idrogeno liquido*

Prof. Luca Pasquini, UNIBO

*Progetto Icarus - Produzione di H2 fotoelettrochimica associata a produzione PV con split dello spettro solare*

---

## **12.00 - 13.00 Sessione PhD pitch presentation**

---

*13:00-14:00 Pausa Pranzo*

---

## **14.00 – 15.15 La ricerca sull'idrogeno dal PE NEST agli altri progetti di rilevanza nazionale**

Introduce e Coordina: Prof. Valerio Cozzani, PE NEST spoke idrogeno

Intervengono:

Ing. Alessandra Ancona, UNIBO

Segreteria Organizzativa

In collaborazione con

*Progetti NOMAH, MASE sistemi per lo stoccaggio di idrogeno*

Prof. Francesco Paolucci, UNIBO

*Progetto Leaf, MUR-PRIN produzione foto-elettrochimica*

Ing. Paolo Paolillo, TPER

Dr. Pietro Giovanni Santori, Snam

Ing. Alessia Marini, Rosetti Marino

---

**15.15 – 16.15 La Dimensione Regionale: sviluppo dei processi per la produzione e la conversione dell'idrogeno: le potenzialità dell'asse Bologna - Ravenna**

Modera: Prof. Francesco Luca Basile, Direttore CIRI FRAME

Intervengono:

Ing. Claudia Romano, Regione Emilia-Romagna

Dr. Stefano Valentini, Arter

Ing. Giuseppe Nigliaccio, ENEA

Dr. Alessandra Sanson, Direttore CNR ISSMC FAENZA

---