



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

H2.MO.RE

# Workshop

Idrogeno e transizione energetica:  
infrastrutture, materiali e prospettive  
di sviluppo

**Modena**

Aula P1.1 – Edificio MO25

**Martedì 14 aprile 2026**

ore 9.00

REGISTRATI QUI



**Comitato Organizzatore:** Luca LUSVARGHI, Maria Francesca BONILAUDI, Fabiana ALTIMARI, Giulia POPPI – UNIMORE

Evento sviluppato nell'ambito del progetto CETP 2022 **HOOPLA** – Identification of the effect of hydrogen as a function of structural condition in pipeline distribution infrastructure and storage tanks (<https://hoopla.vzuplzen.cz/>) e delle attività del gruppo dell'unità di ricerca di Modena del Consorzio INSTM.

The research related to the project was funded by CETP, the Clean Energy Transition Partnership under the 2022 CETP joint call for research proposals, co-funded by the European Commission (GA N°101069750) and with the funding organizations detailed on <https://cetpartnership.eu/funding-agencies-and-call-modules>.

col patrocinio di:





**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"



# Workshop

Idrogeno e transizione energetica:  
infrastrutture, materiali e prospettive di sviluppo

**Martedì 14 aprile 2026**

AULA P1.1 (primo piano) · Edificio MO25 · via P. Vivarelli 10 · Modena

**09.00**      **Registrazione dei partecipanti / Registration**

**09.30**      **Saluti istituzionali e apertura dei lavori / Institutional greetings**  
Prof. Francesco Leali – Direttore DIF

**09.40**      **UniMORE Centro H2.MO.RE**  
Prof. Marcello Romagnoli

## **SESSIONE ORALE I / ORAL SESSION I**

**10.00**      **Materials for Hydrogen Infrastructure: Influence of Microstructure on Hydrogen Embrittlement**  
Prof. Šárka Houdková, Dr. Žaneta Dlouhá - *CVR, Plzeň (CZ)*

**10.30**      **Progetto IdrogeMO: l'Hydrogen Valley di Modena**  
Dott. Davide Nascetti - *Hera SpA, Bologna (BO)*

**11.00**      **Coffee break**

**11.30**      **Hydrogen-material interaction: challenges and possible solutions**  
Prof. Renzo Valentini - *Università di Pisa (UniPI)*

**12.00**      **H<sub>2</sub>-readiness di materiali e componenti**  
Dott. Roberto Bozza, Material Inspector - *TÜV Italia*

**12.30**      **Spazio Q&A**

**12.50**      **Pausa pranzo / Lunch break**



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"



## SESSIONE ORALE II / ORAL SESSION II

- 14.00**     **Il processo di certificazione degli elettrolizzatori in accordo alla ISO 22734 – Vantaggi e criticità per i fabbricanti**  
Dr. Gian Paolo Tondetta - *RINA*
- 14.30**     **Hydrogen permeation and desorption: a new line of HELIOS devices**  
Dott. Michele Giorgi - *LETOMECC, Pisa (PI)*
- 15.00**     **Stainless steel fittings - use within the hydrogen supply chain**  
Dott. James Knowlden - *Schwer Fittings srl (Verona, IT), Schwer Fittings GmbH (Denkingen, DE)*
- 15.30**     **Spazio Q&A**
- 16.00**     **Chiusura dei lavori / Closing remarks**

### Per tutta la durata dell'evento:

esposizione di componenti e  
dimostrazioni live di test di laboratorio.

### REGISTRATI QUI



Comitato Organizzatore: Luca LUSVARGHI, Maria Francesca BONILAUDI, Fabiana ALTIMARI, Giulia POPPI – UNIMORE

Evento sviluppato nell'ambito del progetto CETP 2022 **HOOPLA** – Identification of the effect of hydrogen as a function of structural condition in pipeline distribution infrastructure and storage tanks (<https://hoopla.vzuplzen.cz/>) e delle attività del gruppo dell'unità di ricerca di Modena del Consorzio INSTM. The research related to the project was funded by CETP, the Clean Energy Transition Partnership under the 2022 CETP joint call for research proposals, co-funded by the European Commission (GA N°101069750) and with the funding organizations detailed on <https://cetpartnership.eu/funding-agencies-and-call-modules>.

Evento sponsorizzato da:



E in collaborazione con:

