



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



Ciclo di seminari  
IL POTENZIALE INNOVATIVO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO E L'IMPRESA SOSTENIBILE



**13 dicembre 2022, ore 17.00 - 19.00**

Planet Life Economy Foundation, Spazio Altavia Italia  
Alzaia Naviglio pavese 78/3 (angolo via Imperia), Milano



**#Sdg7\_ IDROGENO VERDE E BLU: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE**

Relazione:

- **Ilenia Rossetti**, Professore ordinario - Dipartimento di Chimica / Università degli Studi di Milano

Dialogano

- **Michele Sponchiado**, Energy Transition and Hydrogen task force / De Nora Spa
- **Andrea Rampini**, Direttore R&D, Innovation Program / Rampini Carlo spa

Partecipazione gratuita. Per iscriversi: [LINK](#)

Per saperne di più: [info@plef.org](mailto:info@plef.org) – [www.plef.org](http://www.plef.org)



Ciclo di seminari promossi dall'Università degli Studi di Milano e Planet Life Economy Foundation ETS per approfondire il rapporto fra imprese sostenibili e ricerca



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



13 dicembre 2022

## FOCUS su Sdg7: IDROGENO VERDE E BLU: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

Lo sviluppo di una transizione energetica basata sull'idrogeno come vettore è una delle sfide più importanti: aprirebbe la strada all'utilizzo di un combustibile molto sostenibile, in grado di sviluppare, almeno localmente, quasi solo acqua come prodotto di combustione. Molti però sono i fronti aperti su problematiche ancora non del tutto risolte, quali lo sviluppo di tecnologie veramente sostenibili per la sua produzione, di metodi efficienti per il suo stoccaggio e la sua distribuzione, e di dispositivi e impianti adeguati per la sua conversione termo- o elettro-chimica.

Verrà presentata una panoramica delle principali problematiche sopra riportate, con l'indicazione delle strategie attualmente in atto per introdurre sempre più capillarmente l'idrogeno nel settore della mobilità sostenibile e della cogenerazione stazionaria di energia.

*Proff. Ilenia Rossetti, Alessandro Minguzzi, Antonio Tripodi - Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano*

**Ilenia Rossetti**, laureata con lode in Chimica Industriale, ha conseguito un PhD in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Milano nel 2001 e una seconda laurea in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Milano nel 2016. Attualmente è prof.ssa ordinaria di Impianti Chimici e si occupa dello sviluppo di processi per la trasformazione di materie prime ed energie rinnovabili, per la cattura e valorizzazione di CO<sub>2</sub>, per la produzione e conversione di H<sub>2</sub>. Svolge consulenze e ricerche per conto di aziende su queste tematiche e coordina vari progetti nazionali e internazionali. È stata premiata con la Medaglia Chiusoli nel 2016 (Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana) "per il suo approccio multidisciplinare, finalizzato allo sviluppo di processi altamente innovativi soprattutto nel campo della produzione e utilizzo di idrogeno". Coordina il direttivo del Gruppo Enerchem (Chimica per le Energie Rinnovabili) della Società Chimica Italiana (SCI) per il triennio 2022-24, è stata visiting professor presso le università di Cambridge, Cardiff e Parigi ed è stata responsabile di convenzioni per attività di ricerca con le università di Calgary (Canada) e Cambridge (UK). Ha fatto parte del comitato scientifico o organizzatore di molti congressi internazionali e nazionali.



**BRIDGE THE GAP**  
COME SI RIDUCE IL DIVARIO TRA RICERCA E AZIENDA