

# IDROGENO SCELTA ETICA E SOSTENIBILE



e



Grazie all'ospitalità di



ISTITUZIONE DEI  
CAVALIERI DI SANTO STEFANO

Con il contributo di:

AVL



Con il supporto di : AIET, H2 ERA GREEN VALLEY, WINE LAND, ON THE ROAD EXPERIENCE

## organizzano

## Hydrogen Technological and Health Valley Tuscany

Palazzo dei Dodici  
Piazza dei Cavalieri 1  
Pisa

Sabato, 16 novembre  
2024

H 8.30 – 18.00

Progetti concreti “rinnovabili”, esperienze industriali, finanza ed etica della sostenibilità, una giornata ricca di contributi per fare il punto sull'applicazione reale attuale e prospettica di questo vettore energetico nella vita quotidiana, partendo da casi concreti e dalle scadenze al 2026 del PNRR, che hanno avviato in un momento storico di instabilità, tra pandemia e guerre, un reale futuro complementare di questo mattone dell'Universo nell'interesse della salute, dell'ambiente e della sicurezza energetica.

Si parlerà anche di energia a tutto tondo, innovazione tecnologica, automazione, intelligenza artificiale, robotica e delle loro applicazioni per la salute dell'uomo e del futuro del nostro pianeta partendo da Pisa e dalla sede dei Cavalieri di Santo Stefano, dove la Toscana iniziò ad essere grande nello scacchiere europeo.

LA SIGNORIA VOSTRA E' INVITATA ALLA

Giornata di Studio

Programma

ore 8.30/9.00

accrediti e welcome coffee negli spazi museali

Saluti

(in presenza o collegamento)

ore 9,15

**Umberto Ascani Menicucci**

Presidente Istituzione Santo Stefano

**Eugenio Giani**

Presidente Regione Toscana

**Michele Conti**

Sindaco di Pisa

**Luciano Guerrieri**

Presidente AdSP del Mar Tirreno Settentrionale

**Salvatore Corroppo**

Direttore Affari Generali Dipartimento PNRR Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Introduzione

ore 9,45

**Franco Torchia**

Presidente Associazione AISTA

**Adriano Santeusano**

Presidente Fondazione AQUA

**Modera**

**Damiano Landi - Divulgatore scientifico**

**Sessione mattutina**

ore 10,00

**Francesco Barsotti**

Rettore chiesa Santo Stefano dei Cavalieri

*L'etica della sostenibilità*

ore 10,15

**Ezio Gagliardi**

Direttore Laboratorio Alimentazione Ambiente srl

*Produzione idrogeno sostenibile mediante enzimi batterici ad uso sanitario*

ore 10,30

**Franco Torchia**

Presidente AISTA

*Progetto Villafranca in Lunigiana – l'idrogeno come "congiuntore"*

ore 10,45

**Marco Carrai**

Presidente Toscana Aeroporti Spa  
Vice Presidente Esecutivo di JSW Italy S.p.a.

*L'idrogeno nei trasporti e nei processi hard to abate, prospettive concrete*

Ore 11,00

**Andrea Rinaldi**

Business Unit Director – AVL Italia Srl

*Integrazione/gestione/automazione di impianti ad idrogeno*

Ore 11,15

**Enrico D'Angelo**

Presidente e CEO di Erredue Gas

*ERREDUE: I Pionieri nell'Autoproduzione di Idrogeno*

Ore 11,30

**Michele Bonistalli**

AdSP del Mar Tirreno Settentrionale

*L'idrogeno nei progetti di intermodalità dei porti del Tirreno*

Ore 11,45

**Guido Casellato**

CEO H2C SpA

*L'utilizzo dell'idrogeno nell'area cargo degli aeroporti*

Ore 12,00

**Simone Perini**

Vice President Administration & HR

*Gli elettrolizzatori AEM per la produzione di idrogeno verde on-site*

Ore 12,15

**Roberto Olivieri**

Tera Energy

*Idrogeno verde, PAA, Comunità energetiche portuali, cold ironing, energie rinnovabili, possibili integrazioni e sinergie di mercato*

Ore 12,30

**Davide Berta**

GKN Hydrogen

*I sistemi di stoccaggio solido dell'idrogeno*

Ore 12,45

**Riccardo Corsi**

Unione Geotermica Italiana

*Breve storia della geotermia nel mondo e le peculiarità della Toscana*

Ore 13,00

**Ali Rahimian**

European Wind Energy

*Gli impianti eolici in Italia ed in Toscana, installazioni e progetti in corso*

Ore 13.15

**light lunch negli spazi museali del Palazzo dei Dodici**

Ore 14,15

**Sessione pomeridiana  
tavole rotonde  
short presentation & discussion**

**Primo panel**

**Una Hydrogen technological Valley in alta Toscana é possibile**

<b>Federico Parma</b>	H2 Era Green Valley	<i>Il progetto olistico "Figline"</i>
<b>Andrea Bonanni</b>	Business Development Manager Waste to chemical technology	<i>Le sinergie tra molecole – gli impianti WTC</i>
<b>Damiano Landi</b>	AEIT Toscana Umbria	<i>La sostenibilità nei porti, il cold ironing</i>
<b>Francesco Bini</b>	Hydrogen solution architect - Baker Hughes	<i>Turbine e compressori full hydrogen dalla Toscana nel mondo</i>
<b>Massimiliano Mordenti</b>	McPhy	<i>Da Piel a McPhy le invenzioni che creano filiera</i>
<b>Luca Brandimarte</b>	Assarmatori	<i>L'energia ed il mondo del mare; navi e porti, scenari futuri</i>
<b>Marco Matteini</b>	Founder and Chairman/CEO NE.M.E.SYS	<i>Le diverse caratteristiche delle membrane elettrolitiche, il polo tecnologico di Pontedera e l'importanza della ricerca</i>

Ore 15,30

**Secondo panel**

**Polo Tecnologico green per la ricerca e l'innovazione**

<b>Giuseppe Turchetti</b>	Professore di Economia e Management presso la Scuola Superiore Sant'Anna	<i>L'integrazione tra ricerca, assistenza, impresa: il progetto Mosca.</i>
<b>Francesco Ferragina</b>	Partner presso Kon Group	<i>ESG integrated finance: la finanza a servizio di uno sviluppo sostenibile</i>
<b>Ivan Parisi</b>	Direttore Generale ComoNExT SpA	<i>L'esperienza del Polo tecnologico ComoNExT</i>
<b>Sergio Micheli</b>	Coordinatore del gruppo professionale CNS	<i>Proposta di progetto "Tou-Gather" – Polo Tecnologico per l'accessibilità</i>
<b>Francesco Cicione</b>	Founder & President ENTOPAN	<i>Innovazione armonica. Una via italiana nell'era delle grandi transizioni. L'esperienza di Entopan ed Harmonic Innovation Group.</i>

Ore 16,30

**Coffee break**

## Terzo panel

Ore 17.00

### **Robotica, Neurotecnologie, Metaverso ed Intelligenza Artificiale al servizio della Chirurgia e dell'assistenza di persone disabili, le innovazioni che creano filiere**

<b>Elena De Momi</b>	Professoressa Bioingegneria Elettronica e Informatica Politecnico di Milano	<i>La realtà aumentata per la sicurezza del paziente in robotica chirurgica</i>
<b>Riccardo Petricca</b>	Docente di Intelligenza Artificiale ed Etica Pontificia Università Urbaniana di Roma.	<i>Intelligenza Artificiale e sostenibilità</i>
<b>Davide Cangelosi</b>	Ricercatore sanitario, Referente per le IA, IRCSS Istituto Giannina Gaslini - Genova	<i>Come sarà l'ospedale del futuro</i>
<b>Massimiliano Nicolini</b>	Direttore Dipartimento Ricerca e sviluppo Olimant e membro del Metaverse Standard Forum	<i>Il Metaverso applicato alla medicina</i>
<b>Silvestro Micera</b>	Professore di Bioingegneria Elettronica e Informatica presso Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e presso l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	<i>Sistemi impiantabili e indossabili per una riabilitazione e assistenza</i>
<b>Eugenio Santoro</b>	Ricercatore presso Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - Milano	<i>Intelligenza artificiale in medicina: una panoramica delle applicazioni</i>

Ore 18.00

**Conclusioni a cura di Franco Torchia e chiusura lavori**