

IDROGENO: L'IMPEGNO DEI DIPARTIMENTI DI INGEGNERIA DEGLI ATENEI SICILIANI PER IL FUTURO DELLA NOSTRA REGIONE

Mercoledì 17 aprile, 14:30-18:30 – Sala VIP

CATANIA | Comitati
2030 | **CS & CTPI**



Università
di Catania



Università
degli Studi
di Palermo



Università
degli Studi
di Messina



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI ENNA "KORE"

L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030**, **Università di Palermo**, **Università di Catania**, **Università di Messina** e **Università ENNA KORE**.

La Commissione Europea ha stabilito degli obiettivi molto ambiziosi per l'idrogeno scadenziati al 2024 e al 2030, un vero e proprio «Ecosistema europeo dell'idrogeno» in cui offerta e domanda di idrogeno verde si stimolano a vicenda in settori quali, chimica, siderurgia, trasporti che prevede investimenti pari a oltre 400 miliardi di euro entro il 2030.

Questo evento è organizzato dalla Consulta dei direttori dei Dipartimenti di Ingegneria delle Università siciliane e segue tre precedenti giornate di lavoro, che hanno riguardato la produzione, le applicazioni ed il trasporto e stoccaggio dell'idrogeno. Inoltre, è in corso di svolgimento un Master di secondo livello su queste tematiche finalizzato alla formazione di esperti altamente specializzati.

Il nostro Paese, con il Piano nazionale di ripresa e resilienza o PNRR, nel quadro della Missione Transizione e mobilità sostenibile, ha stanziato circa 3,6 miliardi di euro, proprio per promuovere la produzione, la distribuzione e gli usi finali dell'idrogeno.

In questa prospettiva l'idrogeno potrebbe generare fino a 30 milioni di posti di lavoro entro il 2050, e un mercato dell'idrogeno che potrebbe raggiungere i 2.500 miliardi di dollari annuali aggiuntivi rispetto all'economia mondiale.

Questa giornata è dunque finalizzata a contribuire a meglio comprendere quali siano gli interessi del mondo della ricerca e come agiscono in sinergia con gli orientamenti del mondo industriale nella regione siciliana.

14.30 INDIRIZZI DI SALUTO

Antonino Valenza – Direttore Dipartimento di Ingegneria, Università di Palermo

Matteo Ignaccolo – Direttore DICAR, Università di Catania

Giovanni Muscato – Direttore DIEEI, Università di Catania

Ernesto Cascone - Direttore Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina

Francesco Castelli – Direttore Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Enna KORE

14.45 RELAZIONI I SESSIONE “La ricerca sull'Idrogeno nei dipartimenti di Ingegneria delle Università siciliane” –modera Antonino Valenza- Università di Palermo

14:45 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo”

Eleonora Riva Sanseverino, **Rosario Miceli**, Dipartimento di Ingegneria UNIPA

15:00 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel DIEEI Università di Catania”

Alberto Fichera, Emanuele Cutore, DIEEI Università di Catania

15:15 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel DICAr Università di Catania”

Rosario Lanzafame, DICAr Università di Catania

15:30 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina”

Edoardo Proverbio, Dipartimento di Ingegneria, UNIME

15:45 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Enna KORE”

Maurizio Volpe, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Enna KORE

16:00 Il MASTER ESA Hydrogen – Le nuove sfide della transizione energetica

Roberto Bertini, UNISOM

16.15 RELAZIONI II SESSIONE “Testimonianze dalle industrie e Enti di Ricerca” – modera **Giovanni**

Muscato - Università di CATANIA

16:15 “Hydrogen Demo Valley CNR in Sicilia: sinergie territoriali”.

Marco Ferraro, CNR Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia - ITAE - Sede Messina

16:30 “Caso studio impianto A2A – Modello Stamp”

Valeria Mancuso, A2A Energiefuture S.p.A.

16:45 “Idrogeno: il case study Pietro Fiorentin”

Chiara Cerato, Hydrogen Project Manager della Pietro Fiorentini spa

17:00 “La Sicilia può diventare l'hub europeo dell'idrogeno rinnovabile”

Alfonso Morriello, CEO AXEGAZ - Trading and Technologies - Levallois - Perret - Paris

17:15 “Desorbimento termico alimentato ad idrogeno: una scommessa tra ricerca e sperimentazione”

Gianfranco Caccamo, ICARO ECOLOGY, Gela

17.30 CHIUSURA

Simona Vicari, Regione Siciliana