

**14 e 15
settembre
2023**

78° CONGRESSO NAZIONALE ATI

Polo Universitario Fondazione CdR di Carpi
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – DIEF
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

TRANSIZIONE ENERGETICA Ricerca e Innovazione per l'Industria, le Comunità e il Territorio



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Associazione
Termotecnica
Italiana

PROGRAMMA

AUDITORIUM SAN ROCCO
Via San Rocco 1, Carpi(MO)

GIOVEDÌ 14
CONVEGNO INAUGURALE

ORE 9:30
SALUTI ISTITUZIONALI

ORE 10:30
KEYNOTE LECTURES

Prof. Marco Baratieri – Libera Università di Bolzano
Green carbon and renewable fuels production from biomass and waste: technologies and applications

Ing. Nicola Troiano - Gruppo HERA S.p.A.
Impianto Power to Methane come sistema di accumulo di energia elettrica da fonti rinnovabili

Ing. Davide Coduri - KSB ITALIA S.p.A.
Pump as Turbine (PaT): le soluzioni KSB

Ing. Bruno Grispino - CPL CONCORDIA Soc. Coop.
Transizione energetica: l'esperienza di CPL Concordia

Dott. Antonio Panvini - Comitato Termotecnico Italiano
La normazione tecnica tra stato dell'arte e innovazione a supporto delle sfide della transizione energetica

CHIUSURA LAVORI ORE 12:30

**Partecipazione gratuita per gli studenti UNIMORE
e per tutti i professionisti interessati**

Organizzazione a cura di ATI Sezione Emilia-Romagna
Prof. Giuseppe Cantore e Prof. Paolo Tartarini

Iscrizioni e informazioni: aticonference@eiomfiere.it

**Congresso accreditato presso Il Consiglio Nazionale
degli Ingegneri per il riconoscimento di 12 CFP.**

POLO UNIVERSITARIO
FONDAZIONE CdR di CARPI
Via Corbolani 1/a, Carpi(MO)

GIOVEDÌ 14
SESSIONI TECNICHE PARALLELE
ORE 14:30

- Internal combustion engines and sustainable mobility
- Clean, sustainable and renewable energy production and storage systems
- Efficient energy use and conversion in systems and processes
- Hydraulics, pneumatics and drive systems
- Turbomachines
- Energy efficiency in buildings, Measurement and monitoring in energy systems, Thermal control in electric and hybrid vehicles

CHIUSURA LAVORI ORE 18.00

VENERDÌ 15
SESSIONI TECNICHE PARALLELE
ORE 9:00

- SESSIONI TECNICHE PARALLELE
- The role of biomass for sustainable energy production
 - Numerical simulation and optimization in thermal systems
 - Numerical and experimental results for energy storage and sustainable heating and cooling systems
 - Advancing sustainable energy communities: case studies and innovations for the energy transition

ORE 14:30
SESSIONI TECNICHE PARALLELE

- Energy efficiency in buildings
- Internal combustion engines and sustainable mobility
- Energy storage systems
- Smart Energy Systems, Smart Grid and distributed power production
- Policies to aid the energy transition
- Hydrogen production, transport, storage and utilization
- Clean, sustainable and renewable energy production and storage systems

CHIUSURA LAVORI ORE 18.00

Sponsored
by

LA TERMOTECNICA



Il programma completo è
scaricabile utilizzando il
QR Code qui sopra.

www.atinazionale.it/2023-programma

**14 e 15
settembre
2023**

78° CONGRESSO NAZIONALE ATI

Polo Universitario Fondazione CdR di Carpi
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – DIEF
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

TRANSIZIONE ENERGETICA Ricerca e Innovazione per l'Industria, le Comunità e il Territorio



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Associazione
Termotecnica
Italiana

AUDITORIUM SAN ROCCO
Via San Rocco 1, Carpi(MO)

GIOVEDÌ 14

CONVEGNO INAUGURALE APERTO AL PUBBLICO

ORE 9:00

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 9:30

SALUTI ISTITUZIONALI

Prof. Paolo Tartarini, Delegato del Rettore per le Problematiche Energetiche e l'Edilizia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Ing. Mario Ascari, Presidente della Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi

Prof. Massimo Borghi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Arch. Riccardo Righi, Assessore Assessor Urbanistica, Ambiente, Edilizia Privata, Smart City e Ricostruzione

Ing. Paolo Visentin, Referente Commissione Impianti ed Energia Federazione Emilia Romagna, Ordine di Modena

Prof. Livio De Santoli, Presidente ATI Nazionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Emerito Giuseppe Cantore, Presidente ATI Sezione Emilia-Romagna - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ORE 10:30

KEYNOTE LECTURES

Modera la sessione il Prof. Giuseppe Cantore

Prof. Marco Baratieri – Libera Università di Bolzano
Green carbon and renewable fuels production from biomass and waste: technologies and applications

Ing. Nicola Troiano - Gruppo HERA S.p.A.
Impianto Power to Methane come sistema di accumulo di energia elettrica da fonti rinnovabili

Ing. Davide Coduri - KSB ITALIA S.p.A
Pump as Turbine (PaT): le soluzioni KSB

Ing. Bruno Grispino - CPL CONCORDIA Soc. Coop.
Transizione energetica: l'esperienza di CPL Concordia

Dott. Antonio Panvini - Comitato Termotecnico Italiano
La normazione tecnica tra stato dell'arte e innovazione a supporto delle sfide della transizione energetica

ORE 12:30

CHIUSURA LAVORI

Congresso accreditato presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di 12 CFP.

Sponsored
by

LA TERMOTECNICA



Il programma completo è scaricabile utilizzando il QR Code qui sopra.

www.atinazionale.it/2023-programma