



## Idrogeno, Tecnologie della Decarbonizzazione e nuove professionalità per la lotta ai Cambiamenti Climatici

8 Giugno 2023 ore 9:30

Aula Magna Università degli Studi della Basilicata,  
via dell'Ateneo Lucano Potenza

*"L'emergenza climatica è una gara che stiamo perdendo, ma è una gara che possiamo vincere. La crisi climatica è causata da noi e le soluzioni devono venire da noi. Abbiamo gli strumenti: la tecnologia è dalla nostra parte."*

Sono le parole usate da Antonio Guterres, Segretario Generale delle Nazioni Unite nel Corso del vertice ONU sul Clima, tenuto a New York nel Settembre del 2019.

Guterres indica in maniera chiara il **"Che Fare?"** indispensabile per affrontare la questione: conoscere a fondo la **"malattia"** di cui soffre il pianeta (Cambiamento Climatico) e attuare al meglio possibile la **"terapia"** per la mitigazione e gli adattamenti degli effetti dei gas climalteranti sui principali sistemi economici.

L'introduzione delle tecnologie di decarbonizzazione e la creazione di capitale umano in grado di svilupparle e gestirle avranno un ruolo preminente rispetto al successo o all'insuccesso degli obiettivi di contenimento degli impatti climatici nel range di 1,5 gradi.

La Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata organizza per il prossimo **8 Giugno** una giornata di approfondimento sul tema **"Idrogeno, Tecnologie della Decarbonizzazione e nuove professionalità per la lotta ai Cambiamenti Climatici"** allo scopo di discutere dei 4 principali aspetti che sono in gioco per vincere la sfida:

Gli impatti dei Cambiamenti Climatici sui principali settori economici del Paese e della Basilicata.

Le politiche nazionali e regionali di contrasto ai cambiamenti climatici.

Le figure professionali, gli interventi di alta formazione e i nuovi servizi tecnico scientifici indispensabili per accompagnare la transizione ecologico-energetica, considerando il ruolo dell'Università e dell'accountability ambientale delle imprese.

La creazione di nuove catene del valore attraverso le attività di impresa delle filiere della produzione dei nuovi carburanti e dei vettori energetici, come pure della filiera della componentistica della catena tecnologica dell'idrogeno (logistica, produzione, stoccaggio, usi finali) e infine della filiera dell'industria motoristica.

Il Convegno si concluderà con un Panel di discussione su **"La Transizione Energetica: Problema o opportunità? Energia e regionalismo differenziato"** mettendo a confronto esperti di tecnologie, rappresentanti politici, organizzazioni di impresa e sindacati, player sociali.



## Saluto di benvenuto

Ignazio M. Mancini

Rettore Università degli Studi della Basilicata

## Saluti Vicesindaco Città di Potenza

Michele Napoli

## Introduzione ai lavori

Carmine Serio

Direttore della Scuola di Ingegneria

### Topic 1: Le Politiche

Chair > Carmine Serio

Laura D'Aprile

Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile del Ministero dell'Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile

*"Le politiche per lo sviluppo sostenibile e i cambiamenti climatici"*

Cosimo Latronico

Assessore Regionale Ambiente, Territorio ed Energia

*"Le politiche regionali di contrasto ai cambiamenti climatici per la transizione ecologica"*

### Topic 2: Nuove figure professionali per la Transizione Energetica

Chair > Donato Viggiano

Riccardo Giovannini

Head of Mediterranean Region Climate Change and Sustainability Services Leader Ernst&Young

*"Il Capitale Umano per la Transizione ecologico-energetica. Nuove figure professionali e servizi avanzati per la Transizione"*

*Seguono 2 brevi illustrazioni, a cura degli studenti del Corso di Tecnologie della decarbonizzazione e Cambiamenti Climatici, della Carbon footprint di organizzazione di un Comune lucano e della Carbon footprint di un prodotto dell'industria alimentare*

### Topic 3: Le filiere Industriali della componentistica dell'Idrogeno, dell'Automotive e dei Biocarburanti Chair > Donato Viggiano

Luigi Ciarrocchi

Presidente Assorisorse

*"Catena del valore dell'idrogeno: La filiera. Opportunità per l'Italia e la Basilicata"*

Antonio Braia

Associazione nazionale Filiera Industria Automobilistica

*"Idrogeno, e-fuel e Biocarburanti: L'industria motoristica al bivio del 2035"*

Walter Rizzi

Presidente Raffineria di Gela Eni

*"Biocarburanti: la capacity industriale"*

### Topic 4: Gli Impatti economici e la Ricerca Chair > Carmine Serio

Francesco Ripullone, Guido Masiello

Docente di Ecologia dei sistemi forestali, Docente di Fisica dell'Ambiente. Unibas

*"Impatti dei Cambiamenti Climatici sugli ecosistemi naturali della Basilicata"*

Giacobbe Braccio

Direttore Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde Enea

*"Le tecnologie di mitigazione dei Cambiamenti Climatici nei trasporti, nell'industria e nel residenziale"*

Aurelia Sole, Antonio D'Angola

Docente di "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Docente di Fisica dei Reattori Nucleari, SI-Unibas

*"Il Progetto Technologies for Climate Change adaption and quality of life improvement (Tech4You)"*

Francesco Iantorno, Enrico Nino

Inelectric s.r.l., Docente di Fisica Tecnica Industriale *Progetto Micro Hydrogen: collaborazione tra "Ingegneria e Imprese locali"*

### 13:30 – 15:00 Lunch

### Panel di discussione

Chair > Nomisma Energia

*"La Transizione Energetica: Problema o opportunità? Energia e regionalismo differenziato."*

**Partecipano:**

Vito Bardi, Presidente Regione Basilicata;

Francesco Somma, Presidente

Confindustria Basilicata; Gianni Di Cesare, Componente Cnel; Luigi Marsico,

Presidente Cluster Energia Basilicata;

Riccardo Giovannini, Head of

Mediterranean Region Climate Change and Sustainability Services Leader Ernst&Young.

**Segreteria Scientifica:**

[carmine.serio@unibas.it](mailto:carmine.serio@unibas.it); [donato.viggiano@unibas.it](mailto:donato.viggiano@unibas.it)

**Segreteria Organizzativa:**

[scuolaingegneria.segreteria@unibas.it](mailto:scuolaingegneria.segreteria@unibas.it)

Illustrazioni elaborate da Istock. Attestazione:SpicyTruffel e LvNL

