



Società Chimica Italiana
Commissione Rapporti con l'Industria

I MATERIALI,

I PROCESSI

E L'ENERGIA PER

VINCERE LA SFIDA

DEL CAMBIAMENTO

CLIMATICO



16 MARZO 2023 **24 MARZO 2023** **31 MARZO 2023**

In collaborazione con

AIDIC / Associazione Italiana
di Ingegneria Chimica

In diretta sul canale
@SocietaChimicaltaliana2020  **YouTube**

16 MARZO 2023 ORE 14-17

Che cos'è il cambiamento climatico?

H 14:00

Introduzione

- **Gianluca Farinola** - Presidente SCI, UniBa
- **Maurizio Galimberti** - Commissione Industria SCI, PoliMi

H 14:15

Il clima cambia, la comunicazione no: sintesi di una distorsione

- **Mario Tozzi** - Giornalista scientifico, IGAG-CNR

H 14:45

Il ciclo profondo del Carbonio e attività vulcanica: "budget" naturale della CO₂ e cambiamenti globali

- **Sandro Conticelli** - IGAG-CNR

H 15:15

Energie rinnovabili: la Terra è il nostro limite

- **Vincenzo Balzani** - UniBo

H 15:45

Intervallo

H 16:00

La fragilità e la forza dell'acqua di fronte al cambiamento climatico e ambientale

- **Luca Lucentini** - Istituto Superiore di Sanità

H 16:30

Climate change in Horizon Europe: sfide e prospettive

- **Francesco Basile** - UniBo

24 MARZO 2023 ORE 14-17

Materiali, processi e cambiamento climatico

H 14:00

Introduzione

- **Maurizio Galimberti** - Commissione Industria SCI, PoliMi

H 14:15

Decarbonizzazione di materie plastiche

- **Francesco La Mantia** - UniPa

H 14:45

Il contributo del calcestruzzo alla sostenibilità

- **Marco Borroni** - Buzzi Unicem

H 15:15

La decarbonizzazione della produzione di acciaio: una sfida globale con soluzioni differenziate localmente

- **Cristiano Castagnola** - Paul Wurth SMS group

H 15:45

Intervallo

H 16:00

I prodotti biobased e il cambiamento climatico

- **Francesco Razza** - Novamont

H 16:30

La decarbonizzazione dei trasporti: stato dell'arte e prospettive attese

- **Simone Franzò** - PoliMi

31 MARZO 2023 ORE 14-17

L'energia: le fonti alternative

H 14:00

Introduzione

- Maurizio Galimberti - Commissione Industria SCI, PoliMi

H 14:15

Il mix energetico per la decarbonizzazione: un quadro d'assieme e gli obiettivi al 2030

- Davide Chiaroni - PoliMi

H 14:45

L'integrazione del fotovoltaico nelle città del futuro

- Sonia Leva - PoliMi

H 15:15

Economia dell'idrogeno e prospettive italiane di penetrazione del nuovo vettore energetico

- Giulia Monteleone - ENEA

H 15:45

Intervallo

H 16:00

Turbine eoliche galleggianti: contributo alla transizione energetica e occasione per nuovi posti di lavoro

- Domenico Coiro - UniNa

H 16:30

Tecnologie di accumulo energetico per supportare la decarbonizzazione

- Paolo Pollesel - ENI
- Daniele Testa - ENI