



Società Chimica Italiana

Società Chimica Italiana

Commissione Rapporti con l'Industria

In collaborazione con l'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica

I Materiali, i Processi e l'Energia per vincere la sfida del cambiamento climatico

16, 24, 31 Marzo 2023

ore 14-17

Comitato scientifico e organizzatore

Commissione Industria della Società Chimica Italiana

M. Galimberti (Coordinatore, Politecnico di Milano), A. Albunia (Borealis), G. Costantino (Università di Parma), M. Cozzolino (Cassa Depositi e Prestiti), G. Farinola (Università di Bari), G. Ferrari (Mapei)

Associazione Italiana di Ingegneria Chimica

P. Ciambelli (Università di Salerno)

I Materiali, i Processi e l'Energia per vincere la sfida del cambiamento climatico

16 marzo 2023

Che cosa è il cambiamento climatico

14.00	<i>Introduzione</i>	Gianluca Farinola (Presidente SCI, UniBa) Maurizio Galimberti (Commissione Industria SCI, PoliMi)
14.15	Il clima cambia, la comunicazione no: sintesi di una distorsione	Mario Tozzi (IGAG - CNR)
14.45	Il ciclo profondo del Carbonio e attività vulcanica: "budget" naturale della CO ₂ e cambiamenti globali	Sandro Conticelli (IGAG - CNR)
15.15	Energie rinnovabili: la Terra è il nostro limite	Vincenzo Balzani (UniBo)
15.45	<i>Intervallo</i>	
16.00	La fragilità e la forza dell'acqua di fronte al cambiamento climatico e ambientale	Luca Lucentini (Istituto Superiore di Sanità)
16.30	Climate change in Horizon Europe : sfide e prospettive	Francesco Basile (UniBo)
17.00	<i>Chiusura lavori 1^a giornata</i>	

24 marzo 2023

Materiali, processi e cambiamento climatico

14.00	<i>Introduzione</i>	Maurizio Galimberti (Commissione Industria SCI, PoliMi)
14.15	Decarbonizzazione di materie plastiche	Francesco La Mantia (UniPa)
14.45	Il contributo del calcestruzzo alla sostenibilità	Marco Borroni (Buzzi Unicem)
15.15	La decarbonizzazione della produzione di acciaio: una sfida globale con soluzioni differenziate localmente	Cristiano Castagnola (Paul Wurth- SMS GROUP)
15.45	<i>Intervallo</i>	
16.00	I prodotti <i>biobased</i> e il cambiamento climatico	Francesco Razza (Novamont)
16.30	La decarbonizzazione dei trasporti: stato dell'arte e prospettive attese	Simone Franzò (PoliMi)
17.00	<i>Chiusura lavori 2^a giornata</i>	

**I Materiali, i Processi e l'Energia
per vincere la sfida del cambiamento climatico**

31 marzo 2023

L'energia: le fonti alternative

14.00	<i>Introduzione</i>	<i>Maurizio Galimberti (Commissione Industria SCI, PoliMi)</i>
14.15	Il mix energetico per la decarbonizzazione: un quadro d'insieme e gli obiettivi al 2030	<i>Davide Chiaroni (PoliMi)</i>
14.45	L'integrazione del fotovoltaico nelle città del futuro	<i>Sonia Leva (PoliMi)</i>
15.15	Economia dell'idrogeno e prospettive italiane di penetrazione del nuovo vettore energetico	<i>Giulia Monteleone (ENEA)</i>
15.45	<i>Intervallo</i>	
16.00	Turbine eoliche galleggianti: contributo alla transizione energetica ed occasione per nuovi posti di lavoro	<i>Domenico Coiro (UniNa)</i>
16.30	Tecnologie di accumulo energetico per supportare la decarbonizzazione	<i>Paolo Pollesel, Daniele Testa (ENI)</i>
17.00	<i>Chiusura lavori</i>	