



**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture



Abstract

Nel quadro della convenzione quadro siglata nel 2016 tra il Politecnico di Torino e il Centro Nazionale delle Ricerche, il **Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)** e l'**Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC)** hanno di recente stipulato una convenzione operativa per la collaborazione su tematiche che riguardano i **Cambiamenti Globali**, con particolare riferimento al monitoraggio, l'adattamento e la mitigazione. Il seminario si compone di due sessioni frontali durante le quali saranno presentate alcune delle principali linee di ricerca dei due istituti in questi settori. A queste si accompagneranno due sessioni dove verranno esposti 24 **poster realizzati dagli studenti** del corso "Cambiamenti climatici e socio-economici", dedicati a possibili soluzioni di mitigazione dei cambiamenti climatici in altrettante nazioni selezionate come casi studio.

Programma

14.30 Saluti e introduzione

S. Corgnati, Vice Rettore POLITO
R. Sethi, Direttore DIATI
M.C. Facchini, Direttrice ISAC

15.00 Moderatore: F. Laio DIATI

Studio delle interazioni tra qualità dell'aria e clima in Pianura Padana.
(S. Decesari - ISAC)

Eventi meteorologici estremi e super-estremi: come stanno cambiando in Italia?
(D. Ganora - DIATI)

Gli osservatori climatici ISAC e lo studio dell'Atmospheric Brown Cloud. (D. Putero - ISAC)

15.45 Sessione Poster

Coordinatore R. Giordano,
POLITO-DAD

16.15 Moderatrice:
M.C. Facchini ISAC

Dalla modellizzazione globale del sistema terra alla scala locale.
(J. von Hardenberg - ISAC)

Tecnologie mitigative basate su biofissazione algale di CO₂.
(V. Riggio - DIATI)

Water-Energy Nexus: Desalinizzazione sostenibile mediante processi a membrana
(A. Tiraferri - DIATI)

17.00 Sessione Poster

17.30 Dibattito e
conclusione lavori



Monitoraggio, mitigazione ed adattamento ai cambiamenti climatici e globali

L'accordo DIATI Politecnico e ISAC CNR

Giugno Giov 6

ore 14.30

Aula 5i Cittadella Politecnica

Politecnico di Torino,
Corso Duca degli Abruzzi 24,
10129, Torino, Italy



PROMOSSO
DA



Attendance is free
upon registration at:
bit.ly/diati-isac

