

I SEMINARI DEL CNR-ISMed

Il ruolo dell'innovazione nella transizione energetica

analisi attraverso un
modello macroeconomico
dinamico *input-output*

NAPOLI

4 | 11 | 2025 | ore 10.00

CNR-ISMed
Polo umanistico (VI piano)
Via Cardinale Guglielmo Sanfelice, 8

Accesso da remoto
su piattaforma [Teams](#)

COMITATO SCIENTIFICO:
Gabriella Corona, Claudia Di Somma
(CNR-ISMed)

INFO E CONTATTI
segreteria.direzione@ismed.cnr.it

OLTRE LE BARRIERE DISCIPLINARI

L'ISMed come laboratorio di ricerca

Le drammatiche sfide poste dal cambiamento climatico devono essere affrontate a tutti i livelli. Questo studio analizza il ruolo che il cambiamento tecnologico e le politiche pubbliche di innovazione possono avere nel favorire la transizione energetica.

La dinamica della transizione energetica viene indagata attraverso un modello macroeconomico dinamico *input-output* dell'economia mondiale. Il modello include un *network* produttivo composto da 27 settori, distinguendo tra settori chiave dell'estrazione mineraria, della manifattura, dei servizi e dell'elettricità. Ogni settore investe in beni capitali distinti sulla base di esigenze specifiche per settore e tipo di capitale. Tutti i parametri relativi alle tecnologie produttive riflettono relazioni reali e sono derivati da dati empirici.

I percorsi di transizione energetica sono implementati modellando e calibrando diversi processi paralleli: (i) la quota crescente di elettricità totale generata da *utilities* verdi; (ii) l'elettrificazione delle tecniche produttive e dei consumi delle famiglie.

Relatore
Mattia Pettena
CNR-ISMed
e Università di Salerno

Introduce e modera
Luigi Guadalupi
CNR-ISMed

Dibattito finale

