

# QuarantaScienza

## Scienziati on-line

### Il Tema del 2020

# Riscaldamento climatico e cambiamento ambientale



Con la partecipazione della Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali – sezione Lazio

**19 ottobre - Come funziona il sistema climatico**

ANTONELLO PASINI, *Istituto sull’Inquinamento Atmosferico, CNR*

**22 ottobre - Il clima del passato**

CARLO BARBANTE, *Direttore Istituto Scienze Polari, CNR e Accademico dei XL*

**5 novembre - Osservare il cambiamento**

MICHELE BRUNETTI, *Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima, CNR, Bologna*

**6 novembre - I modelli climatici**

SILVIO GUALDI, *Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Bologna*

**10 novembre - Il clima del mediterraneo ieri, oggi e domani**

FILIPPO GIORGI, *Centro Internazionale di Fisica Teorica, Trieste*

**13 novembre - I poli, ultima frontiera**

MASSIMO FREZZOTTI, *Università di Roma Tre*

**20 novembre - Il clima nelle città**

DINO ZARDI, *Università degli Studi di Trento*

**27 novembre - Effetti del cambiamento climatico sul permafrost e implicazioni socio-economiche**

MAURO GUGLIELMIN, *Università degli Studi dell’Insubria*

**2 dicembre - Cambiamenti climatici e rischi per gli ecosistemi forestali in Italia e in Europa**

GIUSEPPE SCARASCIA MUGNOZZA, *Università degli Studi della Tuscia e Accademico dei XL*

**11 dicembre - L’impatto del cambiamento climatico sulla entomofauna italiana e europea**

VALERIO SBORDONI, *Accademico dei XL*

Le conferenze si svolgono in diretta Zoom dalla sede della Biblioteca dell’Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL  
Per informazioni [segreteria@accademiaxl.it](mailto:segreteria@accademiaxl.it)

QuarantaScienza Scienziati on-line  
è sul sito [www.accademiaxl.it](http://www.accademiaxl.it)

**QuarantaScienza.** Scienziati on-line è un punto di riferimento permanente on-line per la scoperta e l'approfondimento di tematiche scientifiche di attualità.

**Una serie di conferenze attorno ad un tema** che viene lanciato ogni anno. Le conferenze dedicate agli studenti delle classi di scuola media superiore, danno la possibilità ai ragazzi di interagire con studiosi e ricercatori.

**Una raccolta di video** realizzati a partire da ogni conferenza. Un'occasione di riflessione su tematiche scientifiche di attualità per la creazione di percorsi condivisi di approfondimento.

[www.accademiaxl.it](http://www.accademiaxl.it)

La scienza e le innovazioni tecnologiche pervadono il contesto sociale in modo sempre più incisivo; il binomio "Scienza e Società" rappresenta il quadro etico del futuro del nostro pianeta e dei suoi abitanti. Diviene quindi necessario sviluppare una più solida cultura scientifica diffusa, avvicinare la scienza alla società e la società alla scienza, affinché la 'conoscenza' sia al centro di scelte consapevoli e responsabili.

Da un lato, la natura stessa delle conoscenze scientifiche, per la complessità della loro struttura concettuale, risulta spesso difficilmente accessibile da chi scienziato non è, dall'altro, l'interesse del pubblico per temi scientifici di attualità nasce per lo più tramite l'informazione fornita dagli organi di stampa generalisti, con un approccio non sempre basato sul rigore scientifico.

Con QuarantaScienza. Scienziati on-line, l'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche, e con la partecipazione dell'ANISN – sezione Lazio, condivide e mette a disposizione del pubblico il proprio patrimonio di conoscenze e competenze tecnico-scientifiche in chiave divulgativa per costruire e consolidare nel tempo una vera e propria 'rete di informazione scientifica' diffusa e affidabile.