



## RISCALDAMENTO CLIMATICO E CAMBIAMENTO AMBIENTALE

Tutte le web conference avranno inizio alle ore 11.00 e si svolgeranno in diretta Zoom dalla Biblioteca dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL – Scuderie Vecchie di Villa Torlonia

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

### **19 ottobre 2020 COME FUNZIONA IL SISTEMA CLIMATICO**

Antonello Pasini, *Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR*

### **22 ottobre 2020 IL CLIMA DEL PASSATO**

Carlo Barbante, *Direttore Istituto Scienze Polari, CNR e Accademico dei XL*

### **5 novembre 2020 OSSERVARE IL CAMBIAMENTO**

Michele Brunetti, *Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, CNR, Bologna*

### **6 novembre 2020 I MODELLI CLIMATICI**

Silvio Gualdi, *Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Bologna*

### **10 novembre 2020 IL CLIMA DEL MEDITERRANEO IERI OGGI E DOMANI**

Filippo Giorgi, *Centro Internazionale di Fisica Teorica, Trieste*

### **13 novembre 2020 I POLI, ULTIMA FRONTIERA**

Massimo Frezzotti, *Università di Roma Tre*

### **20 novembre 2020 IL CLIMA NELLE CITTÀ**

Dino Zardi, *Università degli Studi di Trento*

### **27 novembre 2020 EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO SUL PERMAFROST E IMPLICAZIONI SOCIO-ECONOMICHE**

Mauro Guglielmin, *Università degli Studi dell'Insubria*

### **2 dicembre 2020 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 2020 L'IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO SULLA ENTOMOFAUNA ITALIANA E EUROPEA**

Valerio Sbordoni, *Accademico dei XL*



**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 svolte alla presenza di 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.accademialxl.it](http://www.accademialxl.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.