

# FONDAZIONE LUIGI MASSERINI

PER GLI STUDI AZIENDALI E AMMINISTRATIVI

ASSOCIAZIONE AMICI DELLA FONDAZIONE LUIGI MASSERINI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE A. GHISLERI

LICEO SCIENTIFICO G. ASELLI

CORSO INTERDISCIPLINARE DI STUDI

## IL CLIMA CHE CAMBIA

*Sede dei lavori:*

*Via Palestro, 35 – 26100 – Cremona*

*Contenuti delle Lezioni disponibili on-line per le classi degli Istituti regolarmente iscritti*

*martedì 9 marzo 2021 – dalle ore 10:00 alle ore 12:00*

### **Il Clima che cambia**

### **Sintesi della Lezione**

Il Prof. Luca Mercalli ha condotto la Lezione dal titolo “Il Clima che cambia” individuando nel *riscaldamento globale* il fenomeno responsabile dell’attuale cambiamento climatico analizzando scientificamente cause ed effetti, osservazioni e scoperte che hanno indotto i climatologi a correlare la variazione della concentrazione atmosferica di molecole climalteranti (in particolare la CO<sub>2</sub>) all’*effetto serra naturale*, una fragile “coperta termica” di vitale importanza per il pianeta Terra. Grazie all’estro, al rigore e talvolta al coraggio di alcuni climatologi, durante gli esperimenti (talvolta delle vere e proprie missioni estreme come il Progetto EPICA, Antartide, 1996-2005), condotti al fine di implementare nuovi metodi di misurazione delle grandezze fisiche caratteristiche di codesto fenomeno, la base dei dati si è ampliata mostrando anomalie mai osservate prima. Queste, contribuendo allo sviluppo di teorie che integrassero l’*effetto serra antropogenico*, hanno indotto la genesi di modelli climatici il cui esito inequivocabile avvalorava altresì dati e osservazioni propri di discipline affini (come la paleoclimatologia, la dendroclimatologia, analisi di fonti storiche etc.). Il Relatore ha saputo attrarre la curiosità degli studenti intervallando alla propria analisi un’impeccabile ricostruzione storica del Clima del passato concentrandosi in conclusione sui personaggi e sulle istituzioni che hanno contribuito maggiormente allo sviluppo della climatologia negli ultimi due secoli.

L’ultima parte ha visto protagonisti gli studenti; le loro domande e curiosità, focalizzate principalmente sulla ricerca delle soluzioni, hanno indotto una convergenza unanime sul bisogno di comportamenti personali e collettivi di maggiore sobrietà e sensibilità ambientale, in attesa di adeguate azioni istituzionali.

Per informazioni:

Web: [www.fondazione.luigimasserini.org](http://www.fondazione.luigimasserini.org)

e-mail: [info@fondazione.luigimasserini.org](mailto:info@fondazione.luigimasserini.org)