



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche
Direzione Generale

Ai Dirigenti Scolastici delle Scuole Secondarie
di secondo grado statali e paritarie
LORO PEO

Al Sito WEB

Oggetto: I Lincei per il Clima. Prima parte 2020: il clima degli ultimi anni e del lontano passato. A.S. 2019-2020

Facendo seguito alla nota pervenuta a questa Direzione Regionale, acquisita con protocollo AOODRMA.REGISTRO UFFICIALE(I).0024924.30-12-2019.pdf, si informano le SS. LL. che L'Accademia dei Lincei e la Direzione generale per lo studente, l'integrazione e la partecipazione, promuovono "I Lincei per il Clima", un corso di formazione rivolto a docenti e studenti delle scuole secondarie di II grado, statali e paritarie, finalizzato ad analizzare la nozione di clima e le cause e le conseguenze del cambiamento climatico.

I partecipanti al corso di formazione, in presenza e/o in modalità streaming, potranno partecipare ad un concorso per l'assegnazione del Premio "I Lincei per il Clima 2020".

Il premio, promosso dalla Fondazione "I Lincei per la Scuola" dell'Accademia Nazionale dei Lincei, intende promuovere la sensibilizzazione dei giovani alla conoscenza delle cause e delle conseguenze del cambiamento climatico, facendo acquisire loro competenze e conoscenze traducibili anche in comportamenti più consapevoli e responsabili.

Negli allegati alla presente nota è possibile reperire tutte le informazioni per la partecipazione al corso e per la successiva partecipazione al relativo concorso per l'assegnazione del Premio.

Altre eventuali informazioni sono reperibili al seguente link

<https://www.linceiscuola.it/lincei-clima>

Si auspica ampia partecipazione.

IL DIRETTORE GENERALE

Marco Ugo Filisetti

Allegati:

-m_pi.AOODRMA.REGISTRO UFFICIALE(I).0024924.30-12-2019.pdf

-Bando-premio-i-lincei-per-il-clima-2019-2020.pdf

-Programma-corso-i-lincei-per-il-clima-2019-2020.pdf



Accademia Nazionale dei Lincei

Genova
Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura



I Lincei per la Scuola
Fondazione

I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE

I LINCEI PER IL CLIMA

Prima parte 2020: il clima degli ultimi anni e del lontano passato

Iniziativa della Commissione Lincea per l'Ambiente e le grandi calamità naturali

Polo di Genova - a.s. 2019/2020 - www.linceiscuola.it/genova



Titolo corso: I Lincei per il clima. Prima parte 2020: il clima degli ultimi anni e del lontano passato

Referente: Prof. Bruno Carli, Linceo

Destinatari: Scuole Secondarie di II grado

Descrizione del corso

Il Corso analizza la nozione di clima e illustra lo stato delle conoscenze su:

- cambiamenti climatici osservati in tempi recenti e nel remoto passato;
- cause di tali cambiamenti sulla base di osservazioni e modelli;
- conseguenze dei cambiamenti e rischi ad essi associati.

Il corso si conclude con un'introduzione al problema del 'che fare', che sarà oggetto di approfondimento nella seconda parte del Corso (2021).

Obiettivi

- 1 – Fornire ai giovani studenti un quadro accessibile e rigoroso della complessità del problema climatico.
- 2 - Fornire agli insegnanti strumenti avanzati di conoscenza sul problema climatico, che consentano loro di accrescere la consapevolezza dei giovani sui riflessi che la ricerca di soluzioni del problema avrà sulla loro vita.



Mappatura delle competenze attese

I corsisti saranno in grado di fornire motivate risposte ai quesiti: quale differenza fra clima e meteorologia? Perché il clima è cambiato nel passato? Perché sta cambiando? Quanto certi siamo delle nostre attuali conoscenze? Quali conseguenze tali cambiamenti potranno avere sui rischi per il pianeta e i suoi abitanti?

Verifica finale

Gli insegnanti dovranno guidare l'elaborazione di un progetto sul clima da parte dei loro allievi. I progetti verranno tutti analizzati da apposita Commissione Lincea e il/i progetto/i migliore/i sarà/saranno premiati.

Data inizio corso: 31 gennaio 2020

Data fine corso: 21 Aprile 2020

Sede: PALAZZO DUCALE (SALONE DEL MINOR CONSIGLIO) - GENOVA

La durata del corso è di 20 ore, suddivise in:

- 16 ore di lezioni frontali
- 4 ore di lavoro a casa / scuola per la preparazione alla frequenza del corso

PRIMA GIORNATA - IL CLIMA DEGLI ULTIMI ANNI

31 GENNAIO 2020, SALONE DEL MINOR CONSIGLIO, PALAZZO DUCALE - GENOVA, ORE 08.45-13

SECONDA GIORNATA - IL CLIMA DEL PASSATO

27 FEBBRAIO 2020, SALONE DEL MINOR CONSIGLIO, PALAZZO DUCALE - GENOVA, ORE 9.00-13

TERZA GIORNATA – LA COMPLESSITÀ DEL CLIMA

13 MARZO 2020, SALONE DEL MINOR CONSIGLIO, PALAZZO DUCALE - GENOVA, ORE 9.00-13

QUARTA GIORNATA – IMPATTI E RISCHI

21 APRILE 2020, SALONE DEL MINOR CONSIGLIO, PALAZZO DUCALE - GENOVA, ORE 9.00-13



Accademia Nazionale dei Lincei

Genova
Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura



I Lincei per la Scuola
Fondazione

Prima giornata - Il clima degli ultimi anni

(Genova, 31 Gennaio 2020, Salone del Minor Consiglio, Palazzo Ducale, ore 8.45-13)

8.45 - 9.00 Introduzione. "Il perché di questa iniziativa dell'Accademia dei Lincei".

Saluti dei Proff. Giovanni Seminara e Luca Serianni e dei rappresentanti di Palazzo Ducale

9.00 - 9.30 Cosa sono il clima ed il cambiamento climatico

Definizione di clima. Differenza fra meteorologia e climatologia. Perché il clima è importante. I concetti di cambiamento climatico e riscaldamento globale. Descrizione dell'atmosfera.

Relatore: Bruno Carli

9.30 - 9.45 Discussione

9.45 - 10.00 Intervallo

10.00 - 10.30 Cosa fa cambiare il clima

Equilibrio termico del pianeta e forzanti. Albedo ed effetto serra.

Relatore: Bruno Carli

10.30 - 10.45 Discussione

10.45 - 11.00 Intervallo

11.00 - 11.30 I cambiamenti osservati negli ultimi 50 anni

Aumento dei gas serra. Aumento della temperatura media (suolo ed oceano). Fusione dei ghiacciai. Innalzamento del livello del mare. I cambiamenti nella biosfera.

Relatore: Bruno Carli

11.30 - 11.45 Discussione

11.45 - 12.00 Intervallo

12:00 - 12:30 Processi di variabilità naturale del clima

Struttura della circolazione generale e modi di variabilità naturale. Breve descrizione della circolazione generale (Cella di Hadley, jet stream etc.), El Nino, La Nina, NAO, etc. Predicibilità a diverse scale temporali.

Relatore: Simona Bordoni

12.30 - 12.45 Discussione

Seconda giornata - Il clima del passato

(Genova, 27 febbraio 2020, Salone del Minor Consiglio, Palazzo Ducale, ore 9.00-13)

9.00 - 9.30 Le rocce ci raccontano quante volte e come è cambiato il clima negli ultimi 700 milioni di anni.

L'evoluzione e i cambiamenti del sistema climatico nella storia della Terra, alla scala dei tempi geologici (milioni-centinaia di milioni di anni).

Relatore: Elisabetta Erba

L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, in base alla direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n 376 del 23.12.95.



Accademia Nazionale dei Lincei

Genova
Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura



I Lincei per la Scuola
Fondazione

9.30 - 9.45 Discussione

9.45 – 10.00 Intervallo

10.00 - 10.30 Scritto nel ghiaccio: il clima della Terra nell'ultimo milione di anni

I cambiamenti climatici alla scala delle decine di migliaia di anni (*cicli milankoviani*) e del migliaio di anni (*eventi Dansgaard Oeschger*): il Quaternario

Relatore: Carlo Barbante

10.30 - 10.45 Discussione

10.45 – 11.00 Intervallo

11.00 - 11.30 Il sistema climatico negli ultimi 10 mila anni. Verso un superinterglaciale?

Il sistema climatico nell'Olocene. Confronto tra il cambiamento climatico e i periodi caldi precedenti con uno sguardo al possibile futuro

Relatore: Giuseppe Orombelli

11.30 - 11.45 Discussione

11.45 – 12.00 Intervallo

12.00 - 12.30 Mare che sale, mare che scende: 150.000 anni di oscillazioni del livello marino in un clima che cambia
La risalita del livello del mare (sguardo globale dal passato al presente con attenzione al Mediterraneo e all'Italia).

Relatore: Matteo Vacchi

12.30 - 12.45 Discussione

Terza giornata – La complessità del clima

(Genova, 13 Marzo 2020, Salone del Minor Consiglio, Palazzo Ducale, ore 9.00-13)

9.00 - 9.30 Le sorgenti di gas serra

Combustione e fermentazione. Combustibili fossili e loro emissioni. Il ciclo del carbonio. Sorgenti di metano e composti azotati.

Relatore: Michela Maione

9.30 - 9.45 Discussione

9.45 – 10.00 Intervallo

10.00 - 10.30 Attribuzione delle cause del riscaldamento globale

Modelli climatici e nesso di causa fra attività umana e cambiamento climatico. Analisi dell'andamento della temperatura globale attuale in relazione con i dati dell'Olocene.

Relatore: Filippo Giorgi

10.30 - 10.45 Discussione

10.45 – 11.00 Intervallo



Accademia Nazionale dei Lincei

Genova
Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura



I Lincei per la Scuola
Fondazione

11.00 - 11.30 Proiezioni di clima futuro.

Differenza fra previsione meteo e proiezione climatica, scenari di cambiamento climatico a scala globale e regionale, "hot-spots" del cambiamento climatico, aumento del livello del mare, fusione ghiacci, punti di non ritorno. *Relatore: Flippo Giorgi*

11.30 - 11.45 Discussione

11.45 – 12.00 Intervallo

12.00 - 12.30 Effetti del riscaldamento globale sul ciclo idrologico terrestre

Variazioni nei regimi di pioggia, eventi estremi etc.

Relatore: Filippo Giorgi

12.30 - 12.45 Discussione

Quarta giornata – Impatti e rischi

(Genova, 21 Aprile 2020, Salone del Minor Consiglio, Palazzo Ducale, ore 9.00-13)

9.00 - 9.30 Clima e qualità dell'aria

Specie chimiche gassose e particolate immesse in atmosfera dalle attività antropiche. Permanenza in atmosfera ed effetti sulla qualità dell'aria e sul cambiamento climatico.

Relatore: Cristina Facchini

9.30 - 9.45 Discussione

9.45 – 10.00 Intervallo

10.00 - 10.30 Clima e salute

Effetti indiretti e a lungo termine del cambiamento climatico sulla salute. Politica dei co-benefici fra prevenzione dei rischi sanitari e la mitigazione del cambiamento climatico.

Relatore: Paolo Vineis

10.30 - 10.45 Discussione

10.45 – 11.00 Intervallo

11.00 - 11.30 Clima e biodiversità

Biodiversità e clima: le mutue interazioni. I servizi degli ecosistemi per il benessere dell'uomo. Risposta delle specie animali e vegetali all'aumento dei gas serra. Impatti osservati. Sinergie con gli altri cambiamenti globali. Come predire gli impatti futuri.

Relatore: Marino Gatto

11.30 - 11.45 Discussione

11.45 – 12.00 Intervallo



Accademia Nazionale dei Lincei

Genova
Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura



I Lincei per la Scuola
Fondazione

12.00 - 12.30 Che fare?

Introduzione ai problemi di mitigazione e adattamento. Quale energia? Quale agricoltura? Quale politica? Quale economia?

Relatore: Bruno Carli

12.30 - 13.00 Discussione generale

PARTECIPAZIONE AL CORSO E MODALITÀ DI REGISTRAZIONE

Al corso possono partecipare docenti con propri studenti. Ogni docente potrà portare con sé max 10 studenti. Numero massimo di persone: **200 persone** (fino ad esaurimento posti). La precedenza alla partecipazione al corso verrà data ai docenti che accompagnano le classi. Il corso è gratuito.

Per registrarsi e partecipare al corso è necessario compilare il modulo on-line:

<https://forms.gle/jsEtedfmwXKHFrGW8> (entro e non oltre il 15/01/2020)

ACCREDITAMENTO SOFIA - MIUR

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su [S.O.F.I.A.](http://sofia.istruzione.it) possono effettuare la registrazione (entro e non oltre il 15/01/2020) con il codice identificativo: **36583**

Per problemi con la registrazione su SOFIA e/o l'accesso con le credenziali personali, bisogna rivolgersi al MIUR (<http://sofia.istruzione.it> - Tel: 080/9267603, dal lunedì al venerdì dalle ore 08:00 alle ore 18:30).

ATTESTATO FINALE

A fine corso sarà disponibile l'attestato finale per chi avrà frequentato almeno il 75% delle ore totali del corso. Chi avrà effettuato la registrazione su SOFIA troverà la sua presenza validata nell'area riservata, da dove potrà scaricare l'attestato del Ministero, previa compilazione di un questionario di gradimento del corso.

OPPORTUNITA' PER TUTTE LE SCUOLE, ANCHE FUORI SEDE

Le lezioni del progetto "I Lincei per il clima" saranno fruibili anche in remoto sia scaricando dalla rete una versione preliminare, sia ascoltando in diretta streaming la manifestazione che si terrà a Genova. La versione preliminare delle lezioni sarà resa disponibile in forma sintetica, dal 15 gennaio 2020, sul sito web di Rai Cultura <https://www.raicultura.it/speciali/linceiperilclima>. Le scuole potranno visionare queste lezioni preventivamente e inviare entro tre giorni prima della lezione le domande di approfondimento all'indirizzo email linceiclima@fondazioneinceiscuola.it, indicando nel corpo dell'email:

- nome docente del corso a cui è rivolta la domanda
- nome dello studente o dell'insegnante della classe
- nome dell'istituto scolastico e della città

I docenti del corso terranno conto della domanda nella presentazione estesa che faranno a Genova o risponderanno alla domanda stessa durante la discussione che seguirà la lezione.

L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, in base alla direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n 376 del 23.12.95.



Accademia Nazionale dei Lincei

Genova
Palazzo Fondazione per la Cultura
Ducale



I Lincei per la Scuola
Fondazione

STREAMING

La diretta streaming, accessibile collegandosi al sito web <http://www.palazzoducale.genova.it/lincei.html>, può essere organizzata localmente dalle singole scuole o, su richiesta delle scuole, in sale messe a disposizione dalle sedi locali dei "Lincei per la scuola".

A tutte le classi verrà comunque assegnato un attestato di partecipazione.

Tutte le classi che saranno presenti al corso potranno partecipare al bando del premio che si allega (allegato 1).

CONTATTI E INFORMAZIONI

Per informazioni sul corso contattare la Fondazione "I Lincei per la Scuola"

Tel: 06/68027329; 06/68027535 - E-mail: linceiclimate@fondazioneinceiscuola.it

Con il sostegno e il contributo della



La Fondazione "I Lincei per a Scuola"

e

L'Accademia Nazionale dei Lincei

Commissione per l'Ambiente e le grandi calamità naturali

BANDISCE

per l'anno scolastico 2019-2020

il Premio "I Lincei per il Clima 2020"



Dettaglio da "La Tempesta" di Giorgione

Questa iniziativa offre agli studenti ed ai loro docenti l'occasione per riflettere ed approfondire, con un percorso di formazione, la complessità del problema climatico e dei suoi riflessi sull'ambiente.

In collaborazione con



1. FINALITÀ DEL PREMIO

Il premio, promosso dalla Fondazione "I Lincei per la Scuola" dell'Accademia Nazionale dei Lincei, sulla base di un corso formativo con il quale si fornisce ai giovani studenti un quadro accessibile e rigoroso della complessità del problema climatico, intende promuovere la sensibilizzazione dei giovani alla conoscenza delle cause e delle conseguenze del cambiamento climatico, facendo acquisire loro competenze e conoscenze traducibili anche in comportamenti più consapevoli e responsabili.

2. DESTINATARI DEL PREMIO

Il premio è riservato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, che hanno partecipato al corso *I Lincei per il clima. Prima parte 2020: il clima degli ultimi anni e del lontano passato*, in presenza o in modalità streaming.

3. PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso (si veda programma allegato n. 1) analizza la nozione di clima e illustra lo stato delle conoscenze sul cambiamento climatico osservato in tempi recenti e nel remoto passato; le cause di tale cambiamento sulla base di osservazioni e modelli; le conseguenze e rischi ad esso associato. Esso si conclude con un'introduzione al problema del 'che fare', che sarà oggetto di approfondimento in una seconda parte che verrà svolta nel 2021. Il corso ha l'obiettivo di fornire ai giovani studenti un quadro accessibile e rigoroso della complessità del problema climatico e fornire agli insegnanti strumenti avanzati di conoscenza, che consentano loro di accrescere la consapevolezza dei giovani sui riflessi che la ricerca di soluzioni del problema avrà sulla loro vita.

Durata del corso: 31 gennaio 2020 - 21 Aprile 2020

PRIMA GIORNATA - IL CLIMA DEGLI ULTIMI ANNI
31 GENNAIO 2020, ORE 08.45-13

SECONDA GIORNATA - IL CLIMA DEL PASSATO
27 FEBBRAIO 2020, ORE 9.00-13

TERZA GIORNATA - LA COMPLESSITÀ DEL CLIMA
13 MARZO 2020, ORE 9.00-13

QUARTA GIORNATA - IMPATTI E RISCHI
21 APRILE 2020, ORE 9.00-13

Per maggiori dettagli vedasi l'allegato n.1 (programma) al link <https://www.lincescuola.it/lincei-clima>

Sede: le lezioni si svolgeranno a Genova, presso il Palazzo Ducale e saranno accessibili in streaming a

tutte le scuole pubbliche.

Alcuni poli della Fondazione "I Lincei per la Scuola" offriranno luoghi di aggregazione per le classi o i docenti che vorranno partecipare al corso attraverso lo streaming. L'elenco dei poli disponibili sarà presente sul sito <https://www.lincescuola.it/lincei-clima>

4. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

1. Può partecipare al premio la singola classe o una parte di essa.
2. È prevista la produzione di elaborati da sottoporre alla giuria del concorso utilizzando le diverse tipologie della comunicazione.
3. Gli elaborati possono essere realizzati con i mezzi ritenuti più opportuni (*p.e. scrittura, disegno, anche fumettistico, fotografia, video, strumenti multimediali di vario tipo*).
4. La stampa dell'**elaborato**, inclusivo di testi, disegni, fumetti e fotografie, non dovrà superare 20 pagine. Eventuali **manufatti artistici** allegati (plastici, disegni 3D, ecc..) non dovranno superare la dimensione massima di 50x70 cm.
5. Il singolo filmato **video** deve avere una durata massima di 5 minuti. Si dovrà spedire una copia della realizzazione tramite supporto digitale adatto all'indirizzo postale della Fondazione "I Lincei per la Scuola" oppure all'indirizzo e-mail linceiclimate@fondazioneinicescuola.it
6. Per le **tecniche multimediali**, il materiale inviato deve essere contenuto in un unico CD Rom o DVD e deve essere eseguibile attraverso i browser più diffusi (Internet Explorer, Mozilla Firefox, ecc.).
7. Sono accettati anche **numeri monografici dei giornali di classe/scuola** - digitali o cartacei - dedicati al tema del concorso.

6. DOCUMENTI DA ALLEGARE ALL'ELABORATO

- A. Gli insegnanti coordinatori dovranno compilare la **scheda di progetto didattico** al lavoro realizzato dagli allievi al seguente link <https://forms.gle/86Bo6VsflM25oFzK6>

È necessario che la scheda sia correttamente compilata in tutte le sue parti, sia firmata nella sezione relativa all'informativa sulla privacy e contenga **tutti i dati che permettano la rapida identificazione dei partecipanti e del lavoro presentato:**

- nome della scuola di appartenenza con indirizzo completo, numero di telefono, e-mail;
- eventuale sede distaccata dell'istituto con indirizzo completo;

- nome, cognome, materia di insegnamento, recapito telefonico e indirizzo e-mail del docente che ha coordinato il lavoro;
- lista completa degli studenti partecipanti al lavoro, indicandone nome, cognome, luogo e data di nascita;
- descrizione del lavoro presentato.

- B. Per le scuole che hanno seguito lo streaming è necessario presentare la certificazione della partecipazione dei docenti e degli studenti alle lezioni, attraverso le firme di presenza o dichiarazione da parte del dirigente della scuola. Per i partecipanti ospitati dai Poli dei Lincei, la segreteria della Fondazione si occuperà della certificazione.
- C. Agli indirizzi di RAI Cultura <https://www.raicultura.it/speciali/linceiperilclima> (dal 15 gennaio 2020) e Fondazione "I Lincei per la Scuola" <https://www.lincescuola.it/lincei-clima> sarà possibile trovare tutti i materiali del corso, per l'approfondimento del tema e avere informazioni aggiornate sull'andamento dell'iniziativa.
- D. È gradita la trasmissione dei lavori in formato digitale per facilitare la pubblicazione dei lavori stessi sulle pagine web.
- E. Per eventuali chiarimenti è possibile contattare la segreteria della Fondazione al seguente indirizzo e-mail linceiclimate@fondazioneinicescuola.it

7. TERMINI DI PRESENTAZIONE

Gli elaborati devono pervenire al seguente indirizzo:

Fondazione I Lincei per la Scuola

c/o

Accademia Nazionale dei Lincei

Via della Lungara 10, 00165 Roma

Oppure all'indirizzo e-mail:

linceiclimate@fondazioneinicescuola.it

L'invio degli elaborati è fissato al **31 maggio 2020**.

8. ESAME DEI LAVORI PERVENUTI

Gli elaborati verranno esaminati da una Giuria composta da quattro soci lincei, un docente di scuola secondaria di II grado e da due rappresentanti del MIUR. Il giudizio della commissione esaminatrice è insindacabile.

9. FASE FINALE E PREMIAZIONE

Le informazioni relative alla cerimonia di premiazione dei vincitori e tutte le altre informazioni ad essa correlate saranno tempestivamente comunicate agli interessati.

Sarà premiata la classe, per le scuole secondarie di II grado (medie superiori), che ha presentato gli elaborati ritenuti, a giudizio insindacabile della Giuria, maggiormente meritevoli in base ai seguenti criteri:

***Pertinenza dell'elaborato rispetto al tema del corso;
Originalità dei contenuti e della forma;
Qualità dell'esposizione e dei mezzi adottati***

Il premio consisterà in:

- un contributo di € 1.000,00 alla scuola di cui fa parte la classe vincitrice;
- un viaggio d'istruzione in Olanda, comprendente la visita di alcuni laboratori dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e di opere di difesa dagli impatti del cambiamento climatico sulle coste olandesi. Il viaggio sarà offerto a 10 studenti, tra i firmatari dell'elaborato premiato. Se gli autori supereranno questo numero la scelta dei 10 studenti verrà affidata al docente o decisa per sorteggio.
- un attestato consegnato a tutti i partecipanti al premio.

A insindacabile giudizio della giuria potranno essere assegnate delle menzioni motivate a scuole, docenti, studenti partecipanti.

Con la partecipazione al premio gli interessati concedono l'autorizzazione alla pubblicazione e la liberatoria all'uso dell'immagine dei soggetti ritratti.

Gli autori conservano la proprietà intellettuale delle opere inviate e cedono gratuitamente i diritti d'uso illimitato delle immagini alla Fondazione "I Lincei per la Scuola", che potrà pubblicarle su qualsiasi supporto, utilizzarle in tutto o in parte, distribuirle, esibirle in luoghi pubblici, modificarle e adattarle, diffonderle televisivamente, comunicarle al pubblico, replicarle su riviste, testate, siti internet e qualsiasi altro supporto mediatico e pubblicitario, purché senza fini di lucro, con l'unico onere di citare ogni volta l'autore o gli autori.

**10. INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D. LGS. 196/2003 (PRIVACY)
E DELL'ARTICOLO 13 DEL REGOLAMENTO UE
N. 2016/679**

I dati forniti per la partecipazione al presente premio "I Lincei per il Clima 2020" formeranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza cui è tenuta la Fondazione I Lincei per la Scuola. I dati saranno trattati esclusivamente per consentire lo svolgimento del concorso medesimo. Il titolare del trattamento è la Fondazione I Lincei per la Scuola, con sede a Roma in Via della Lungara 10 – 00165 Roma. Il responsabile della protezione dei dati è il legale rappresentante Prof. Luca Serianni.

Si segnala che, nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell'art. 5 del GDPR 2016/679, previo consenso libero espresso con l'adesione al concorso in oggetto, i dati saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti e trattati.

Il mancato conferimento dei dati avrà come conseguenza l'impossibilità di partecipare al premio in oggetto e di dare corso all'attribuzione del premio. In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti della Fondazione i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 e agli articoli dal 15 al 22 del Regolamento UE n. 2016/679, più specificamente il diritto di chiedere la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali; conoscerne il contenuto e l'origine; verificarne l'esattezza e chiederne la rettifica o la cancellazione; ottenere la limitazione del trattamento, la trasformazione in forma anonima o il blocco nel caso i dati siano trattati in violazione della legge; revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca; proporre reclamo a un'autorità di controllo. Per esercitare i diritti previsti dalla normativa è possibile inviare richiesta scritta inviata alla Fondazione I Lincei per la Scuola all'indirizzo postale della sede legale o all'indirizzo mail privacy@fondazioneinceiscuola.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione

Allegati

Programma corso “I Lincei per il clima”

Bando Premio

**Ai Direttori degli Uffici Scolastici
Regionali**

All'Ufficio speciale di lingua slovena

**Al Sovrintendente Scolastico
per la Provincia di Bolzano**

**All'Intendente Scolastico
per la Scuola in lingua tedesca di Bolzano**

**All'Intendente Scolastico
per la Scuola delle località ladine di Bolzano**

**Al Dirigente del Dipartimento Istruzione
della Provincia di Trento**

**Al Sovrintendente agli studi
della Regione Autonoma della Valle d'Aosta**

**Ai Dirigenti scolastici delle Istituzioni scolastiche
statali e paritarie di ogni ordine e grado
per il tramite dei rispettivi UU.SS.RR.**

Oggetto: I Lincei per il Clima. Prima parte 2020: il clima degli ultimi anni e del lontano passato. A.S. 2019-2020

L'Accademia dei Lincei e la Direzione generale per lo studente, l'integrazione e la partecipazione, promuovono “I Lincei per il Clima”, un corso di formazione rivolto a docenti e studenti delle scuole secondarie di II grado, statali e paritarie, finalizzato ad analizzare la nozione di clima e le cause e le conseguenze del

cambiamento climatico, attraverso un ciclo di 4 incontri, ciascuno comprendente 4 brevi lezioni seguite da discussione.

Gli incontri si terranno a Genova, nel Salone del Minor Consiglio di Palazzo Ducale dal 31 gennaio al 21 aprile 2020, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, secondo il seguente calendario:

31 gennaio 2020: Il clima negli ultimi anni

27 febbraio 2020: Il clima nel passato

13 marzo 2020: La complessità del clima

21 aprile 2020: Impatti e rischi

Docenti e studenti potranno seguire le conferenze in diretta streaming, collegandosi al seguente link: <http://www.palazzoducale.genova.it/lincei.html>

I contenuti di ciascuna delle lezioni relative ai 4 incontri saranno disponibili, in forma sintetica, 15 giorni prima del relativo incontro sul sito di RAI cultura: <https://www.raicultura.it/speciali/linceiperilclima>. Ciò consentirà agli studenti e/o insegnanti interessati di porre domande di approfondimento da inviare alla seguente mail linceiclimate@fondazioneinceiscuola.it, indicando in oggetto: Domande Lincei per il Clima. Alle domande più significative, sarà data adeguata risposta dai docenti del corso durante la lezione in presenza.

I partecipanti al corso di formazione, in presenza e/o in modalità streaming, potranno partecipare ad un concorso per l'assegnazione del Premio "I Lincei per il Clima 2020", che fornisce ai giovani e ai loro insegnanti l'occasione per approfondire la complessità del problema climatico e dei suoi riflessi sull'ambiente.

Negli allegati alla presente nota è possibile reperire tutte le informazioni per la partecipazione al corso e per la successiva partecipazione al relativo concorso per l'assegnazione del Premio.

Gli allegati e altre eventuali informazioni sono reperibili al seguente link <https://www.linceiscuola.it/lincei-clima>

IL DIRETTORE GENERALE
Giovanna Boda