



Educare al futuro: strumenti scientifici per insegnare clima, salute e sostenibilità

18 marzo 2026

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Dipartimento di Malattie Infettive

Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Endocrino-metaboliche e Invecchiamento

Dipartimento Ambiente e Salute

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti"

nell'ambito del Progetto finanziato dal Fondo di Beneficenza Sanpaolo

Inibizione della GTPasi umana Rac1: una nuova strategia per lo sviluppo di farmaci antimalarici

N° ID: 126C26_I

Rilevanza

Il cambiamento climatico rappresenta una delle principali sfide globali con rilevanti ripercussioni sulla salute pubblica, riconosciute a livello nazionale e internazionale. Risulta, pertanto, necessario fornire strumenti aggiornati e scientificamente fondati ai docenti delle scuole secondarie, affinché possano trasferire conoscenze corrette e sensibilizzare le nuove generazioni.

L'evento formativo è dunque dedicato al tema del cambiamento climatico e alle sue principali ricadute sulla salute.

Scopo e obiettivi

L'evento formativo mira a rafforzare la consapevolezza del legame tra cambiamenti climatici e salute pubblica, fornendo una formazione scientificamente solida e aggiornata. L'obiettivo generale è creare una rete di docenti capaci di trasferire tali conoscenze agli studenti in modo chiaro e coinvolgente.

Si intende promuovere la cultura della prevenzione e la comprensione delle sfide ambientali come determinanti di salute. L'iniziativa contribuisce a sensibilizzare la comunità scolastica e scientifica sull'importanza della resilienza ai cambiamenti globali. Rappresenta, inoltre, un'occasione di dialogo e collaborazione tra mondo della ricerca, scuola e professioni sanitarie.

Lo scopo generale del corso è di fornire informazioni e materiale didattico che consentano di tenere una breve lezione agli studenti di scuola secondaria di I e II grado sul cambiamento climatico. La valutazione dell'efficacia dell'evento sarà effettuata attraverso un questionario che verrà somministrato agli studenti e verrà restituito dai professori agli organizzatori.



Obiettivi specifici

Al termine dell'evento, i/le partecipanti:

1. avranno acquisito competenze sul cambiamento climatico, sugli strumenti di prevenzione e sui principali impatti che esso ha sulla salute pubblica;
2. saranno in grado di utilizzare materiali didattici validati (opuscolo, poster, presentazioni) per strutturare brevi lezioni destinate agli studenti;
3. rafforzeranno le proprie capacità di comunicazione scientifica e di sensibilizzazione, potendo trasferire contenuti complessi in modo chiaro e accessibile.

Metodo didattico o di lavoro

Lezioni frontali e discussione.

PROGRAMMA

8.30 Registrazione dei/delle partecipanti

9.00 Saluti istituzionali

Marco Silano, Direttore del Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Endocrino-metaboliche e Invecchiamento dell'Istituto Superiore di Sanità

Giuseppe Bortone, Direttore del Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità

Paola Cornelia Maria Muti, Direttrice del Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano

Giulia Cinelli, Segreteria tecnica di Presidenza di Intesa Sanpaolo - Fondo di Beneficenza

SESSIONE 1

Moderano: **Giorgio Sestili, Edwige Pezzulli**

9.15 *Approcci per contrastare gli effetti del cambiamento climatico nei comuni di Roma e Milano*
Edoardo Zanchini, Manuela Zollo

9.45 *Three Rivers of Woe: Climate Change Is One Factor of a Triad Catastrophe*
David Quammen

10.45 Coffee break

11.00 *Educare alla complessità: il caso del clima e dei suoi cambiamenti*
Antonello Pasini

12.00 *Le invasioni biologiche: una minaccia sottovalutata in un mondo che cambia*
Lucilla Carnevali

12.30 *Artropodi vettori e cambiamenti climatici: quale futuro?*
Marco Di Luca

13.00 Pausa pranzo



SESSIONE 2

Moderata: **Andrea Capocci**

- 13.45 *Sorveglianza e controllo malattie trasmesse da vettori in Italia ed in Europa*
Patrizio Pezzotti
- 14.15 *Crisi climatica, ondate di calore ed impatto sulla salute*
Paola Michelozzi
- 14.45 *Comportamenti sostenibili*
Ivo Zaghis
- 15.15 *Dai contenuti alla pratica: i materiali didattici*
Ornella Punzo
- 16.00 Chiusura dei lavori

DOCENTI, MODERATORI e MODERATRICI

Andrea Capocci - Liceo Scientifico Statale 'Talete', Roma

Lucilla Carnevali - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

Marco Di Luca - Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Paola Michelozzi - Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale Lazio (DEP), ASL Roma1, Roma

Antonello Pasini - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma

Patrizio Pezzotti - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Edwige Pezzulli - astrofisica e divulgatrice scientifica

Ornella Punzo - Istituto Superiore di Sanità, Roma

David Quammen - saggista e divulgatore scientifico

Giorgio Sestili - giornalista e comunicatore scientifico

Ivo Zaghis - Croce Rossa Italiana, Roma

Edoardo Zanchini - Ufficio di scopo 'Clima', Comune di Roma

Manuela Zollo - Direzione Verde e Ambiente, Area Energia e Clima, Comune di Milano

Responsabili Scientifiche

ANNA OLIVIERI

Dipartimento di Malattie Infettive

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: anna.olivieri@iss.it

SARAH D'ALESSANDRO

Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti"

Università degli Studi di Milano

e-mail: sarah.dalessandro@unimi.it



Segreteria Scientifica

SILVIA PARAPINI

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Università degli Studi di Milano

e-mail: silvia.parapini@unimi.it

NICOLETTA BASILICO, SERENA DEL BUE

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche

Università degli Studi di Milano

e-mail: nicoletta.basilico@unimi.it; serena.delbue@unimi.it

ALESSIA FABBRI

Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Endocrino-metaboliche e Invecchiamento

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: alessia.fabbri@iss.it

MARCO DI LUCA

Dipartimento di Malattie Infettive

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: marco.diluca@iss.it

ORNELLA PUNZO

Dipartimento Ambiente e Salute

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: ornella.punzo@iss.it

Segreteria Organizzativa

FEDERICA PEREGO

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche

Università di Milano

e-mail: federica.perego@unimi.it

RACHEL JUEL

Dipartimento Ambiente e Salute

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: rachel.juel@iss.it

MARIANGELA L'EPISCOPIA, SILVIO PAONE, GIULIA SICILIANO

Dipartimento di Malattie Infettive

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: mariangela.lepiscopio@iss.it; silvio.paone@iss.it; giulia.siciliano@iss.it

ZAIRA MAROCCIA, SARA TRAVAGLIONE

Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Endocrino-metaboliche e Invecchiamento

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: zaira.maroccia@iss.it; sara.travaglione@iss.it



Moderatrici tecniche

MARIKA VILLA, ELENA ANGELA PIA GERMINARIO

Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Endocrino-metaboliche e Invecchiamento

Istituto Superiore di Sanità

e-mail: marika.villa@iss.it; elena.germinario@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

L'evento si svolgerà in modalità ibrida presso la sede dell'ISS e online su Microsoft Teams.

Sede: aula Nitti-Bovet, Istituto Superiore di Sanità
Via del Castro Laurenziano, 10 - Roma

Online: piattaforma Microsoft Teams.

La videoregistrazione dell'evento sarà resa disponibile, per i partecipanti regolarmente iscritti che fossero impossibilitati a intervenire in presenza o a seguire l'evento da remoto durante il suo svolgimento, nei 7 giorni successivi.

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il corso è destinato prioritariamente a professori di scuola secondaria di primo e secondo grado.

Saranno ammessi:

- un massimo di **50 partecipanti in aula**
- fino ad un massimo di **1000 utenti da remoto**.

Modalità di iscrizione e partecipazione

La partecipazione all'evento è gratuita.

Per iscriversi, compilare online e inviare entro il 17 marzo 2026 il modulo disponibile al seguente link:

[DOMANDA DI ISCRIZIONE Evento ID: 126C26_I – Compila modulo](#).

Nella domanda di iscrizione i/le candidati/e dovranno esprimere la loro preferenza alla partecipazione in presenza o da remoto.

Coloro che avranno espresso preferenza per la partecipazione in aula, saranno selezionati in base alla priorità di iscrizione e fino all'esaurimento dei posti disponibili. Saranno ammessi in aula solo coloro che ne riceveranno comunicazione. Per coloro che seguiranno l'evento in aula la presenza verrà rilevata mediante registrazione dell'ingresso e dell'uscita sull'apposito registro presenze.

I/Le partecipanti che avranno espresso preferenza per seguire l'evento da remoto riceveranno per e-mail il collegamento al meeting e le relative istruzioni. La rilevazione della presenza dei/delle partecipanti online verrà effettuata mediante la verifica dei log di connessione. Si raccomanda pertanto di specificare nome e cognome per esteso al momento del collegamento alla piattaforma di videoconferenza. La mancanza di questi dati identificativi non consentirà il rilevamento della presenza all'evento e il conseguente rilascio dell'attestato.

A tutti/e i/le partecipanti, sia in presenza che da remoto, verrà somministrato un questionario di gradimento a compilazione online.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Al termine del corso è prevista una prova di verifica dell'apprendimento, che consisterà in un questionario a risposta multipla che verrà successivamente somministrato, dai/dalle partecipanti, anche ai propri studenti e restituito, una volta compilato.

**Attestati**

Al termine della manifestazione, ai/alle partecipanti che ne faranno richiesta sarà rilasciato un certificato di frequenza.

L'attestato di partecipazione, comprensivo delle ore di formazione, verrà inviato ai/alle partecipanti che abbiano frequentato il corso per almeno l'80% della sua durata e superato con un successo minimo del 75% il test di verifica dell'apprendimento.

Al personale docente sarà, inoltre, richiesta la consegna dei questionari somministrati agli studenti.

N.B. Ai/alle partecipanti che seguiranno l'evento in differita, nei 7 giorni seguenti, non potrà essere rilasciato alcun certificato/attestato.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Organizzativa ai recapiti sopra indicati.