

**Elena Lenci**

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università di Firenze

**Marta Da Pian**

Customer Consultant, Life Sciences presso Elsevier

**Luca Rivoira**

Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino

✉ elena.lenci@unifi.it

## Clima di cambiamenti: noi & la Chimica, per un futuro più sostenibile

### Un'iniziativa di SCI giovani per le scuole

**I**l 2021, appena concluso, è stato l'anno dell'ambizione climatica. Il neonato Ministero della Transizione Ecologica, in collaborazione con l'associazione "Connect4climate" della World Bank, ha lanciato il programma "All4Climate" al quale numerose associazioni e comunità locali hanno aderito organizzando più di 380 diversi eventi e iniziative in vista della tanto attesa conferenza COP26.

In questo ambito, il Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana ha organizzato il Premio "COP26operiamo Insieme", rivolto agli studenti del triennio delle scuole secondarie di secondo grado (dal terzo anno delle scuole superiori) ed agli iscritti ad un corso di Laurea triennale dell'Università (Laurea breve). Il bando prevedeva di raccogliere dei video della durata massima di cinque minuti che avessero come oggetto le strategie e le azioni di tutti i giorni che adottiamo (o vorremmo adottare) per contrastare i cambiamenti climatici.

I video raccolti sono stati selezionati e valutati da una giuria composta da professionisti nel campo delle scienze chimiche, comunicazione della scienza e YouTuber con competenze di Chimica, secondo i seguenti criteri: i) creatività, ii) chiarezza espositiva, iii) qualità, iv) rilevanza scientifica.

Sono stati così identificati quattro finalisti i cui video sono stati proiettati durante il workshop "Clima di cambiamenti: noi & la Chimica, per un futuro più sostenibile", che si è tenuto lo scorso 21 Maggio, e che è nato dalla collaborazione di ricercatori ed esperti chimici che quotidianamente lavorano in campo ambientale. Questo workshop, dedicato in particolare agli studenti degli istituti superiori secondari con qualsiasi background, ha affrontato in maniera divulgativa e interattiva temi emergenti legati ai cambiamenti climatici e a come

la Chimica si prefigge di affrontarli e risolverli; i partecipanti sono stati coinvolti attivamente tramite seminari interattivi, tenuti da esperti del settore, per responsabilizzare ciascuno rispetto ad azioni quotidiane che contribuiscono attivamente alla difesa del nostro pianeta. Si è anche cercato di dimostrare come la Chimica possa guidare una transizione sostenibile (energie rinnovabili, mobilità sostenibile, abbattimento dell'inquinamento, materiali eco-sostenibili, etc). I relatori dell'evento sono stati: (1) Daniele Cespi (NIER Ingegneria spa) con una relazione dal titolo "Carbon footprint nel quotidiano: cos'è, come si misura e come si riduce"; (2) Maria Grazia Perrone (TCR Tecora srl) & Luca Boniardi (Università di Milano) con una relazione dal titolo "Crisi climatica e inquinamento atmosferico: ricerca, conoscenza e consapevolezza pubblica per migliorare la qualità dell'aria"; (3) Federico Pulselli (Università di Siena) "Ricerca, comunicazione, coinvolgimento: tre passi (reali) di un percorso comune per la lotta ai cambiamenti climatici". Durante il workshop si sono anche tenute delle esercitazioni "pratiche" a distanza che hanno permesso di valutare il proprio impatto ambientale e quali scelte possono essere facilmente percorribili per ridurlo (ad es., il calcolo del carbon footprint di alcune specifiche azioni).

Al workshop hanno partecipato più di mille studenti distribuiti su una ventina di istituti diversi sparsi per tutta Italia. Questi studenti hanno formato la giuria popolare del premio contest, che ha votato i migliori video che sono stati proiettati nell'arco della mattinata, decretando la seguente classifica finale:

- il primo premio, consistente nell'abbonamento per un anno al mensile National Geographic Ma-

gazine e nell'adozione a distanza di un albero di Neem in Kenya (che contribuisce all'abbattimento di 700 kg di CO<sub>2</sub> annui) è andato a *Nicolò Santangelo* dell'Istituto Luigi Einaudi di Siracusa;

- il secondo premio, consistente nell'abbonamento per sei mesi al mensile National Geographic Magazine e nell'adozione a distanza di un albero del mango in Kenya (che contribuisce all'abbattimento di 300 kg di CO<sub>2</sub> annui), è andato a *Maria Spinosa* dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- il terzo premio, consistente nell'adozione a distanza di un albero di caffè in Kenya (che contribuisce all'abbattimento di 55 kg di CO<sub>2</sub> annui), è andato ad *Alessio Massaro* dell'IISS Del Prete Falcone di Sava di Taranto.

Al quarto video finalista, girato da *Antonia Guarniello* del Liceo Linguistico Publio Virgilio Marone di Avellino, la giuria popolare ha assegnato una menzione speciale.

Questa iniziativa si inserisce in un più ampio ventaglio di eventi e progetti che il Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana organizza e promuove per incentivare la diffusione dell'interesse nelle scienze chimiche alla comunità e soprattutto alle scuole.

Il direttivo per il triennio 2022-2024 è stato appena rinnovato e sono stati eletti 14 nuovi consiglieri, uno per ogni divisione.

Per maggiori informazioni sulle attività del Gruppo Giovani visitare il sito: [http://www.soc.chim.it/it/soci\\_giovani/home](http://www.soc.chim.it/it/soci_giovani/home)



**LIMA DI CAMBIAMENTI**

*Noi & la Chimica per un futuro più sostenibile*

Screenshot dell'evento "Clima di Cambiamenti": nella foto sono mostrati i rappresentanti del Comitato Organizzatore (Elena Lenci, Marta Da Pian, Giorgio Grillo, Luca Rivoira e Raffaele Cucciniello) e i relatori (Daniele Cespi, Federico Pulselli, Maria Grazia Perrone e Luca Boniardi)