

Sguardo retrospettivo GLOBE Contest 2021/22

Il più grande concorso di ricerca per studenti della Svizzera

Il GLOBE Contest si è concluso il 24 giugno 2022 con la conferenza nazionale degli studenti a Berna. Inizialmente hanno partecipato più di 300 gruppi di studenti, con lavori nei settori della biodiversità, del cambiamento climatico, della qualità del suolo e dell'acqua. 62 gruppi, ovvero più di 170 studenti accompagnati dai loro insegnanti, sono stati invitati a presentare i loro progetti. La conferenza, tenutasi presso l'Università di Berna, è stata impostata come una vera e propria conferenza scientifica con diversi relatori e presentazioni di poster nelle sessioni.

Un ospite speciale è stato il direttore scientifico della NASA Thomas Zurbuchen, che ha condiviso con il pubblico entusiasta non solo fatti scientifici ma anche vicende personali legate al suo vissuto da scienziato. Nina Buchmann (ETH di Zurigo) e Samuel Nussbaumer (Università di Zurigo) hanno fornito interessanti informazioni sulle loro aree di ricerca.



Figura 1: Thomas Zurbuchen, direttore scientifico della NASA, è stato l'ospite speciale di questa prima edizione. © GLOBE Svizzera

I vincitori

Livello elementare/V el		
1. premio	Gli studenti della quinta elementare delle Scuole elementari di Acquarossa hanno studiato dove si trovavano le neofite lungo un percorso naturalistico sulle piante che avevano creato e come queste presenze cambiavano nel tempo.	PDF
2. premio	La classe 6a della scuola primaria Dreirosen di Basilea ha confrontato la diversità dei lombrichi di un prato ombreggiato e di un prato soleggiato.	PDF
3. premio	Raúl Burri, Niklas Durrer e Jan Lüthold della 5 ^a e 6 ^a classe della scuola di Alpnach con il loro lavoro di ricerca sulle differenze di caduta e decolorazione delle foglie di nocciolo, acero e faggio.	PDF



Figura 2: Gli studenti della classe 5 di Acquarossa presentano il loro poster a Christina Wolf, membro della giuria. © GLOBE Svizzera

Niveau secondaire I		
1. premio	Mathis von Arb e Maria Sharma della Kantonsschule Olten con la loro ricerca sull'influenza della temperatura e dei nitrati sul comportamento di accoppiamento degli anfipodi.	PDF
2. premio	Linda Laube, Kaja Konrad e Gioele D'Angelo della scuola di Schänis hanno confrontato la qualità dell'acqua dell'Hofbach in due punti.	PDF
3. premio	Alaïa Boivin, Eléa Gamba e Vickie Wittwer dell'Ecole Secondaire di Courrendlin hanno confrontato la qualità dell'acqua della Birsia in autunno e in primavera.	PDF

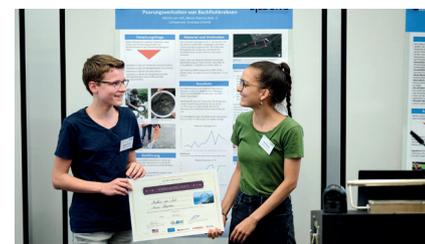


Figura 3: Mathis von Arb e Maria Sharma alla cerimonia di premiazione. © GLOBE Svizzera

Niveau secondaire II/		
1. premio	William Jaggy, Mathieu Sabatier, Elinéo Delon, Thomas Grossrieder e Florian Verstappen del Collège St-Michel di Friburgo con il loro studio sull'effetto delle isole di calore urbane nel Collège St-Michel e nell'agglomerato di Friburgo.	PDF
2. premio	Arthur Almonte, Clémence Kaempf e Patricia Carneiro della classe di maturità professionale del Centre professionnel du Nord vaudois con il loro lavoro sull'influenza della permacultura sulle proprietà del suolo	PDF
3. premio	James Curran, Malte Mickisch e Philip Kündig del Gymnasium Leonhard di Basilea hanno studiato se e come i diversi terreni di un'azienda agricola influenzino la presenza dei lombrichi.	PDF



Figura 4 : Uno studente del Collège St-Michel durante la sessione di poster. © GLOBE Suisse

Questa conferenza studentesca nazionale, organizzata nell'ambito del Concorso GLOBE, è stata un grande successo, grazie anche all'ampio sostegno dell'Oeschger Center for Climate Research (OCCR) e al generoso patrocinio dell'Ambasciata degli Stati Uniti.