

Medaglia d'argento alle IESO coreane per Andrea Gibilaro

Sta per iniziare il nuovo anno scolastico e siamo felici di condividere con la nostra comunità che Andrea Gibilaro, studente eccellente della 5° L del nostro Liceo, ha vinto la medaglia d'argento nella 13° edizione delle **Olimpiadi internazionali delle Scienze della Terra IESO** (*International Earth Science Olympiad*), promosse dal Geoscience Education International Organization, che si sono tenute a Daegu nella Repubblica di Corea (Corea del Sud) dal 26 agosto al 3 settembre 2019. Alla prestigiosa competizione hanno partecipato 163 studenti di 43 nazioni che si sono confrontati in prove individuali, una teorica ed una pratica, ma anche in prove per team formati da studenti di diversi paesi dato che le IESO sono le uniche olimpiadi scientifiche internazionali che prevedono una prova a squadre miste, International Team Field Investigation, che ha lo scopo di stimolare la cooperazione tra i giovani di diversi paesi chiamati a riflettere insieme su un fenomeno scientifico visto anche da un punto di vista sociale, ovviamente tutto questo in inglese che è la lingua ufficiale di IESO. Per raggiungere questo eccellente risultato Andrea ha dovuto affrontare test teorici che hanno richiesto molto ragionamento oltreché l'approfondita conoscenza degli argomenti affrontati che hanno collegato gli ambiti della litosfera, dell'idrosfera e dell'atmosfera. La prova pratica si è svolta al Daegu National Science Museum ed anche sul campo in Biseul Mountain. Durante questa prova i partecipanti hanno svolto diverse attività nell'ambito dell'idrologia, della meteorologia e della geologia: hanno campionato l'acqua misurandone il pH, i nitriti e la densità, dopo aver costruito un densimetro, hanno calcolato l'umidità dell'aria e il punto di rugiada, sul campo hanno riconosciuto rocce e processi geologici tra cui termoclastismo, degradazione chimica, metamorfismo..... Per Andrea è stata una settimana intensa, emozionante, divertente nonché una splendida occasione per conoscere ragazzi di tutto il mondo, tra quelle esperienze che non si dimenticano. L'opportunità di vivere questi momenti di crescita viene data a tutti gli studenti italiani dall'A.N.I.S.N. (Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali), nazionale e locale, che cura l'elaborazione delle prove di selezione e la preparazione della squadra olimpionica, formata da quattro studenti, che rappresenta l'Italia nelle IESO. Fondamentale per il raggiungimento di questo importante traguardo è stata la settimana di preparazione residenziale per tutta la squadra e il prezioso supporto dato dai professori Cirrincione e Fazio dell'Università di Catania che collaborano con la sezione dell'ANISN locale ed hanno curato a luglio la preparazione di Andrea. Da parte nostra vanno le congratulazioni al nostro campione per l'importante traguardo raggiunto che non sarà di certo l'unico della sua vita.

