

## LICEO SCIENTIFICO G.GALILEI CATANIA

### Medaglia d'argento alle IESO per Mariastella Cascone

E' appena cominciato l'anno scolastico e siamo felici di condividere con tutti i nostri lettori che Mariastella Cascone, eccellente studentessa che frequenta la 3° L del nostro liceo, ha vinto la medaglia d'argento nella 9° edizione delle Olimpiadi internazionali delle Scienze della Terra IESO (*International Earth Science Olympiad*), promosse dal Geoscience Education International Organization che si sono tenute a Poços de Caldas in Brasile dal 14 al 20 settembre 2015. Alla prestigiosa competizione hanno partecipato 250 studenti di 23 nazioni che si sono confrontati in prove individuali, una teorica ed una pratica, ma anche in una prova pratica per team formati da studenti di diversi paesi poiché le IESO sono le uniche olimpiadi scientifiche internazionali che prevedono una prova a squadre miste, International Team Field Investigation, con l'obiettivo di stimolare la collaborazione tra i giovani di diversi paesi chiamati a ragionare insieme su un fenomeno scientifico e sulla sua rilevanza nella società. Per raggiungere questo eccellente risultato Mariastella ha dovuto affrontare test teorici che hanno richiesto molto ragionamento ed una approfondita conoscenza degli argomenti affrontati che spaziano dalla litosfera, all'idrosfera e atmosfera, compreso l'aspetto astronomico della Terra visto come pianeta del sistema solare e le influenze di quest'ultimo sui fenomeni naturali come le maree e la biosfera. La prova pratica si è svolta sul campo nella zona rurale di Poços de Caldas che comprende anche la cascata **Véu das Noivas** e qui i ragazzi hanno svolto diverse attività riguardanti l'astronomia, l'idrologia, la meteorologia e la geologia tra cui hanno misurato il flusso d'acqua in una parte del canale, hanno determinato la velocità angolare della Terra, hanno calcolato l'umidità dell'aria in ombra e al sole. Per Mariastella è stata una settimana intensa, emozionante, divertente nonché un'opportunità 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'ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali), nazionale e locale, che cura la selezione e la preparazione della squadra, formata da quattro studenti, che rappresenta l'Italia alle IESO. Fondamentale per il raggiungimento di questo importante traguardo è stata la collaborazione con l'Università di Camerino, che cura la settimana di preparazione per tutta la squadra, e il prezioso supporto dato da alcuni professori di Geologia dell'Università di Catania che hanno curato la preparazione a settembre della nostra allieva. Da parte nostra vanno le congratulazioni alla nostra campionessa per gli importanti traguardi raggiunti e gli auguri per la prossima importante competizione che dovrà affrontare rappresentando l'Italia alle Olimpiadi internazionali di astronomia che si terranno a breve in Russia.

22. Settembre 2015

Prof.ssa A.Tosto

