



# 27<sup>th</sup> International Biology Olympiad

Hanoi, Vietnam 2016

## Medaglia di bronzo alle IBO per Mariastella Cascone

Concludiamo l'anno scolastico condividendo con l'intera comunità la splendida vittoria di Mariastella Cascone, eccellente studentessa della 3° L del nostro liceo, che ha vinto la medaglia di bronzo nella 27° edizione delle Olimpiadi internazionali di Biologia IBO (International Biology Olympiad) disputate ad Hanoi in Vietnam dal 17 al 24 luglio 2016. Alla prestigiosa competizione hanno partecipato circa 250 studenti dai 14 ai 19 anni provenienti da 72 nazioni che si sono confrontati su prove individuali, teoriche e pratiche. Ben quattro sono state le prove pratiche sostenute, ciascuna di 90 minuti, che hanno interessato i diversi ambiti della Biologia: anatomia e sistematica animale, biochimica e microbiologia, biologia molecolare, anatomia e fisiologia vegetale, in ciascuna delle quali erano previsti tre diversi problemi da affrontare. Per raggiungere questo eccellente risultato Mariastella ha dovuto affrontare anche due batterie di 50 test teorici, da svolgere ciascuno in tre ore, che hanno richiesto una approfondita conoscenza degli argomenti che abbracciano tutti gli ambiti della biologia: sistematica e anatomia vegetale e animale, evoluzione ed ecologia, anatomia e fisiologia umana, microbiologia, biochimica e biologia molecolare. Gli obiettivi fondamentali delle IBO sono certamente quelli di avvicinare i giovani talenti di tutto il mondo alla biologia e al mondo della ricerca biologica nei vari campi di interesse e di fare incontrare il mondo della ricerca con quello della scuola per cercare di mettere a punto un piano comune di insegnamento della biologia a livello mondiale.

Per Mariastella è stata una settimana intensa, molto impegnativa, emozionante, divertente nonché un'opportunità per conoscere ragazzi di tutto il mondo ed anche, purtroppo, un'occasione per vivere la storia in diretta e le relative conseguenze. Infatti a seguito del colpo di stato in Turchia la squadra che rappresentava quella nazione è stata immediatamente richiamata in patria e non ha potuto partecipare alla competizione e quella rumena non ha potuto raggiungere Hanoi perché il volo prevedeva uno scalo all'aeroporto di Istanbul che era ovviamente chiuso. 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 ha rappresentato l'Italia alle IBO. Fondamentale per il raggiungimento di questo importante traguardo è stata la collaborazione con l'Università di Napoli, che ha curato la settimana di preparazione di tutto il gruppo, la Assisi Science Summer School e il prezioso supporto dato da alcuni professori di biologia animale, botanica e biochimica dell'Università di Catania che hanno contribuito alla preparazione di Mariastella.

Da parte nostra vanno le congratulazioni a Mariastella per l'importante traguardo raggiunto che si aggiunge ad altre medaglie già vinte, l'argento alle IESO (International Earth Science Olympiad) 2015 e il bronzo alle IAO (Internazionali di astronomia) 2014 per restare nell'ambito internazionale.

Angela Tosto



