

LE OLIMPIADI

# È William Huang il più bravo in Informatica

LUCIANO SALSÌ

**A**nche gli immigrati cinesi danno prova delle eccellenti capacità che la loro nazione sta dimostrando nelle nuove tecnologie, affermandosi nella ricerca e occupando quote crescenti del mercato globale.

È uno di loro, e si chiama William Huang, lo studente dell'istituto Scaruffi-Levi-Tricolore che s'è distinto nelle selezioni iniziali delle Olimpiadi dell'Informatica, svoltesi in modalità online a causa dell'emergenza sanitaria. Lo scorso 23 febbraio era risultato primo nella prova interna alla sua scuola, dove ha appena terminato la classe quarta dell'indirizzo "Sistemi informativi aziendali". Aveva confermato il primo posto nella successiva selezione territoriale nell'ambito delle province di Reggio Emilia e Modena (Zona Emi3). Il 20 maggio, in prossimità del termine delle lezioni, s'è svolta la selezione territoriale nazionale, alla quale hanno potuto accedere gli studenti che avevano superato con successo le fasi precedenti. Nella classifica generale nazionale Huang s'è collocato ventunesimo.

S'è fatto onore anche Ignazio Spaccavento dell'Ariosto-Spallanzani, piazzato al ventinovesimo posto, mentre altri due studenti dello stesso liceo, Tommaso Pedroni e Yuri Santoro, sono risultati 60esimo e 68esimo.

Questa gara consisteva nella risoluzione di problemi delle seguenti tipologie: "Impila le scatole", "Collezionismo di robot", "Corsa ad ostacoli" e "Percorso palindromo". La competizione di quest'anno, però, non è terminata. A livello nazionale le Olimpiadi di Informatica si concluderanno nel prossimo autunno. Vi parteciperanno in tutto 158 studenti. Per la zona Emi3, corrispondente alle province di Reggio Emilia e Modena, saranno ammessi nove finalisti, cinque della provincia di Reggio e quattro di Modena (di cui due da Carpi, uno da Modena e uno da Mirandola). L'istituto Scaruffi-Levi-Tricolore era prevalso anche nello scorso anno scolastico 2019/2020.

Il suo studente Giovanni Spadaccini, che allora frequentava la classe quarta dell'indirizzo "Sistemi informativi aziendali", si era collocato al primo posto della selezione territoriale, ottenendo il punteggio pieno di 64 punti. Essendo stato ammesso alla selezione nazionale, si è poi piazzato primo per la zona Reggio-Modena e terzo in Emilia Romagna. Il suo brillante piazzamento nella classifica generale sembrava schiudergli la partecipazione alla gara mondiale, che si terrà nei prossimi mesi a Singapore.

Tuttavia per contenere le spese a suo carico l'Ai-ca, l'Associazione italaiana per l'informatica e il calcolo automatico che organizza l'Olimpiade a livello nazionale, ha ridotto a tre il numero dei partecipanti attraverso un'ulteriore selezione. Spadaccini non l'ha superata.

Le Olimpiadi internazionali dell'informatica si tengono ogni anno dall'ormai lontano 1989. Vi partecipano nel mondo gli studenti delle scuole secondarie superiori. La proposta di istituire fu avanzata dal professore bulgaro Blagovest Sendov durante la 24esima conferenza generale dell'Unesco svoltasi a Parigi nell'ottobre 1987. Nel maggio 1989 l'Unesco avviò e sponsorizzò la prima Olimpiade internazionale, che si tenne quell'anno a Pravec in Bulgaria.

La competizione consiste in due giorni di programmazione per la soluzione di problemi di natura algoritmica. Gli studenti competono su base individuale e, secondo le ultime disposizioni, da ogni nazione partecipante provengono fino a quattro studenti, ad eccezione della nazione ospitante che ne può fare concorrere otto. Nel 2004 avevano partecipato 81 nazioni. Gli studenti sono selezionati attraverso analoghe competizioni nazionali. In Italia l'organizzazione fa capo all'Ai-ca. Nel 2012 le Olimpiadi internazionali dell'informatica si sono tenute per la prima volta in Italia a Sirmione.

Le competizioni internazionali sono utili per mettere a confronto la qualità dei diversi sistemi scolastici nelle discipline di carattere scientifico, che presentano ovunque gli stessi contenuti. Le Olimpiadi internazionali della Matematica furono inaugurate nel 1959 in Romania, quelle della Fisica nel 1967 a Varsavia, quelle dell'Astronomia nel 1996 in Russia, quelle di Scienze della Terra nel 2007 nella Corea del Sud. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Una edizione  
delle Olimpiadi  
dell'Informatica  
e William Huang  
(Scaruffi-Levi-  
Tricolore)

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



**CONTROCOPERTINA**  
DOMENICA 13 GIUGNO 2021

