

LA SELEZIONE PRIMA PROVA SUPERATA

Olimpiadi dell'informatica

Una sfida per sette all'Itis

Piccoli "Bill Gates" crescono all'Itis Mattei di Sondrio: sette sono gli studenti dell'istituto tecnico industriale diretto da Massimo Celesti, che di recente si sono distinti, ottenendo eccellenti risultati, nelle selezioni nazionali delle Olimpiadi italiane di informatica, iniziativa rivolta ai giovani delle scuole superiori - 14.500 sono stati i partecipanti -, promossa con il patrocinio del ministero dell'Istruzione dall'Aica, l'Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo distribuito. Proprio in virtù delle ottime performance raggiunte, ora si

dovranno preparare per affrontare le fasi territoriali a cui sono stati ammessi, prove in programma la prossima primavera. Nel caso in cui dovessero eccellere anche in questa fase, approderanno di diritto alla gara nazionale e, nel migliore dei casi, addirittura a quella internazionale.

I complimenti vanno a Giacomo Gumiero, Alessandro Piani, Gioele De Pianto, Stefano Ciapponi, Alessandro Franzini, Simone Sforzini e Stefano Maccolini, tutti ragazzi che hanno scelto come percorso di studi superiori l'indirizzo di informatica.

In totale da nord a sud Italia sono stati 1.741 gli "atleti" del computer che sono stati am-

messi alla selezione territoriale.

Obiettivo della gara, spiegano i promotori, «è verificare le capacità dei partecipanti nel risolvere problemi mediante la scrittura di programmi secondo lo stile delle Olimpiadi internazionali di informatica».

Tant'è: i problemi da risolvere sono simili a quelli proposti in sede internazionale, anche se mediamente più semplici.

Tre i problemi che dovranno risolvere in tre ore di tempo, basandosi su poche ma precise indicazioni e informazioni, quali ad esempio il nome breve che individua il tipo di test, la descrizione del problema, i limiti o le condizioni dei dati di ingresso, nonché l'esemplifica-

zione per mezzo di uno o più casi di prova.

Quali sono le conoscenze e le abilità che dovranno dimostrare di possedere gli "atleti" in gara? Innanzitutto in grado di risolvere i problemi «con programmi scritti in linguaggio C/C++ o in linguaggio Pascal, che devono funzionare correttamente con qualsiasi input che rispetti i limiti assegnati nel testo».

Ma per prepararsi al meglio avranno ancora alcuni mesi, essendo la fase territoriale a cui i sette valtelinesi sono stati ammessi in calendario il prossimo 11 aprile.

Non si sa ancora la sede dove si svolgerà la prova, che sarà decisa e comunicata entro la fine di febbraio.

Daniela Lucchini



I laboratori dell'Itis di Sondrio erano stati meta della visita del presidente Mattarella lo scorso settembre

