**L’Arena 08.06.2017**

**Scienza e robotica
studenti veronesi al concorso a Bath**



Gli studenti del Don Bosco

08.06.2017

Il sindaco e l’assessore ai Servizi sociali hanno partecipato questo pomeriggio in sala Arazzi alla presentazione del progetto scientifico “Marine Animal Protection Project” e della squadra dell’Istituto Salesiano don Bosco di Verona che, dal 21 al 25 giugno, parteciperà al **First® Lego® League International Open** a Bath (Inghilterra). Il concorso internazionale di scienza e robotica vede protagoniste squadre di ragazzi dai 9 ai 16 anni che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

Più di 28.000 squadre in tutto il mondo e 112 in Italia, per un totale di oltre 1000 ragazzi, si sono confrontate ad armi pari, programmando robot autonomi, tutti con gli stessi kit Lego. La squadra dell’**Istituto Salesiano don Bosco di Verona**, IDB Tech-No-Logic, guidata dal coach professore Luca Zanetti e composta da 10 studenti delle classi seconde del liceo scientifico delle scienze applicate, rappresenterà l’Italia all’Open Internazionale che si terrà all’Università di Bath nel mese di giugno, dopo aver **superato la selezione regionale del nord-est** svoltasi a Reggio Emilia e la finale nazionale di Rovereto. Il progetto presentato è il “Marine Animal Protection Project”, per **sensibilizzare e risolvere il problema riguardante lo spiaggiamento e la conseguente morte dei cetacei, causata dalle onde sonore prodotte dai sonar durante le esercitazioni militari**. La squadra ha analizzato le fonti inquinanti, i sistemi di propagazione, la frequenza delle onde sonore in acqua ed il relativo impatto sulle creature marine.