

Concorso di scienze e tecnologia alla sc. secondaria

La scuola media Michelangelo Buonarroti, grazie all'iniziativa della prof.ssa Giuliana Vaudo, docente di tecnologia, ha indetto per la prima volta un concorso di scienze e tecnologia rivolto ai ragazzi delle classi terze, che si è concluso il 5 giugno con l'esposizione degli elaborati e la premiazione del vincitore. Lo scopo dell'iniziativa è stato quello di avvicinare gli studenti al mondo della scienza e della tecnologia con una didattica sperimentale e creativa. I ragazzi hanno avuto modo di dimostrare la propria originalità e di esprimere spirito di iniziativa e di imprenditorialità, definendo il progetto da realizzare in totale autonomia, o rielaborando in modo del tutto personale gli spunti forniti dai docenti. Confrontandosi con novità e imprevisti, i partecipanti hanno misurato le proprie potenzialità e i propri limiti, sviluppando competenze nell'organizzazione del lavoro e nella pianificazione delle attività. I progetti sono stati realizzati a scuola, in diversi incontri pomeridiani in cui i giovani inventori hanno potuto lavorare insieme, confrontarsi e spesso aiutarsi a vicenda, sotto la guida della prof.ssa Vaudo e dal prof. Achille.

Gli elaborati presentati vanno dal modellino di centrale idroelettrica, solare termica o eolica, all'applicazione dei principi di idraulica per realizzare un distributore di bibite, a un innovativo spaventapasseri alimentato con pannelli solari, al plastico del grattacielo The Shard.

Il vincitore è stato decretato da una giuria interna, composta dai docenti della scuola, in presenza del dirigente scolastico Daniele Sordoni, sulla base di criteri a criteri quali correttezza scientifica, livello di dettaglio, efficacia comunicativa, e ovviamente, creatività e innovazione.

L'iniziativa è stata sponsorizzata dal negozio di giocattoli Dadi e Mattoncini di Ancona, che ha messo a disposizione i premi per i primi 3 classificati.

