

Sfida al Planck tra studenti con le barche in miniatura

VILLORBA

Competizione nautica internazionale all'istituto Max Planck di Lancenigo tra studenti trevigiani, spagnoli e portoghesi collaudatori delle loro barche in miniatura. Saranno un centinaio i concorrenti che domani, dalle 9 alle 17.30, si sfideranno con prototipi di barche ad alta tecnologia da loro stessi progettati e costruiti per aggiudicarsi il titolo del "Boat4school" 2020. La sfida si svolgerà nelle tre piscine allestite in palestra durante tutta la giornata e coinvolgerà non solo studenti ed insegnanti, ma anche esponenti del mondo dell'industria e in particolare del settore nautico. Si conclude così il progetto europeo finanziato dal programma Erasmus+, sostenuto dall'Ente speciale per il trasferimento tecnologico e l'innovazione t2i di Treviso (in collegamento con corrispettivi enti in Spagna e in Portogallo), finalizzato proprio a portare nella scuola il metodo Stem-A che unisce ingegneria della scienza e matematica all'arte e alla creatività.

Un progetto innovativo che ha coinvolto al Planck 15 insegnanti tra formatori e coach e una cinquantina di studenti, organizzati in 9 squadre, di tutte le classi del Tecnico industriale, del Liceo delle Scienze applicate con alcuni alunni dell'Istituto comprensivo di Villorba. Per mesi si è lavorato assiduamente nei laboratori di informatica ed elettronica per progettare gli scafi realizzati con la stampante 3D, i motori ricaricabili ad energia solare e dispositivi (led, timone di direzione, sistema wireless per la comunicazione e il controllo) tutto all'insegna della massima sostenibilità ambientale.

Dopo le gare preparatorie tenutesi l'anno scorso in Portogallo e in Spagna ora è arrivato il momento della sfida finale al Planck con le squadre dei concorrenti Spagnoli e Portoghesi. Saranno ospiti a Lancenigo infatti una squadra di studenti provenienti dalla Scuola di Pinheiro in Portogallo (poco lontano dalla città di Porto) e cinque squadre di studenti provenienti dalla scuola "O Cruce" di La Coruna in Galizia (Spagna).

