Corriere di Romagna di Forlì e Cesena

tiratura:15000

La barca ecologica vince, gli studenti volano in Usa

RIMINI

L'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico, dedicata allo sviluppo delle conoscenze, della formazione e della cultura digitale, premia i migliori progetti sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione selezionati tra 28 finalisti - 22 italiani e 6 internazionali - del concorso "I Giovani e le Scienze", promosso da Fast per valorizzare i giovani talenti delle nostre scuole. Tra i vincitori c'è anche Renewaboat. Gli autori sono Denis Antolini, Nicola Rossi, Daniel Cecchetti del Belluzzi Leonardo da Vinci di Rimini. Renewaboat è una barca a vela completamente ecosostenibile a movimentazione autonoma, in grado di produrre energia elettrica in mezzo al mare, come una pala eolica offshore. L'energia prodotta verrà poi trasferita a terra ed immessa nella rete nazionale. Il prototipo realizzato con la stampante 3D è in grado di convertire la forza cinetica in energia elettrica; sfruttando il vento che provvederà a gonfiare la vela e di conseguenza a far muovere la barca. Per permettere alla barca di muoversi in autonomia sono stati usati vari sensori; modulo Gps, Anemoscopio e Anemometro gestiti dal micro controllore Arduino. L'energia prodotta, quindi, risulterà completamente naturale e sostenibile. I premi assegnati da Aica consentiranno ai vincitori di partecipare a Regeneron Isef, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria, Atlanta, in Georgia, Usa, dal 7 al 13 maggio prossimo.



La barca Renewaboat


Niente vaccino, insegnante sospeso
Classe scoperta a un mese dalla maturità

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