

Titolo: **“BOATS4SCHOOLS”**



*Sintesi progetto:*

Progettazione di un modello di barca utilizzando SW CAD 3D e analisi numerica SW CAE.  
Costruzione dello scafo e coperta utilizzando stampanti 3D con polimeri tipo ABS, Nylon, ecc.  
Utilizzo di un motore DC che può essere alimentato autonomamente dall'energia solare e utilizzo delle batterie per l'alimentazione delle altre funzioni correlate.  
Progettazione e costruzione dell'Elettronica di bordo per la conduzione: led, timone di direzione ecc.  
Comunicazione, controllo e sistema dati: sistema wireless.  
Analisi dei dati rilevati in gara.

FASI PROGETTO:

- 1- Definizione Categorie di gara.
- 2- Definizione caratteristiche squadre partecipanti
- 3- Pubblicazione Bando di partecipazione.
- 4- Formazione di base degli allievi.
- 5- Definizione documentazione progetto (Inglese/Italiano)
- 6- Fase operativa
- 7- Gara

Link sito: [www.boats4schools.eu](http://www.boats4schools.eu)