



Oggetto: corsi di robotica con Verona FabLab

Verona FabLab, ospitato all'interno del laboratorio STEAM dell' I.I.S.S. Copernico Pasoli propone un corso di robotica dedicato a ragazzi delle scuole superiori che vogliono mettersi in gioco con nuove sfide, prototipando nuovi progetti di robotica.

I ragazzi coinvolti, parteciperanno alla sesta edizione del concorso "[Costruiamo il Futuro con STM32 Open Development Environment](#)", aperto a tutte le scuole secondarie di secondo grado sul territorio italiano, presentando un'idea innovativa trasformata in prototipo grazie al Verona FabLab e la piattaforma elettronica di sviluppo STM32ODE.

Quest'anno il concorso richiede che vengano **sviluppati dispositivi elettronici che siano di supporto allo studio del mare e delle acque interne, alle attività produttive e alle azioni di salvaguardia dell'ambiente.**

Per partecipare non è richiesto nessun prerequisito e nessuna competenza specifica. Gli incontri si svolgeranno il **mercoledì pomeriggio dalle 14.30 alle 16.30** presso la sede di Via G. Dalla Corte, 15, 37131 Verona VR dell'I.I.S.S. Copernico Pasoli, a partire **dal 17 Novembre 2021**. La partecipazione agli incontri è **gratuita!** Per accedere agli spazi è obbligatorio avere il **green pass**.

Lo scorso anno 3 dei nostri team si sono classificati per la finale con tre progetti diversi: "Frigocad" del Don Bosco , "Epileptic Helping" del Marconi e "Medicine WiFi" del Marconi che si è aggiudicato il primo posto!

Scopri le testimonianze dei ragazzi che hanno già partecipato : https://youtu.be/Cajdy_dS9lY

Iscrizione a questo link: <https://forms.gle/R9q9gZXZAzVOFP3e9>

Se vuoi saperne di più scrivi a Carlo, il coach dei nostri team: carlotara@tiscali.it

COSTRUIAMO IL FUTURO

con STM32 Open Development Environment



life.augmented

Sesta edizione del concorso per idee aperto a tutte le scuole secondarie di secondo grado sul territorio italiano. Attendiamo da voi un'idea innovativa trasformata in prototipo con la nostra piattaforma elettronica di sviluppo STM32ODE

The **TECHNOLOGY**
we need for the
ocean we want



SCAN ME



ST ha iniziato una collaborazione con
**United Nations Decade
of Ocean Science for Sustainable
Development**
(www.oceandecade.org)

Per contribuire alla divulgazione del progetto mette quindi come tema del concorso:

***The Technology We Need for the
Ocean We Want***



DREAM IT - MAKE IT
IN A SUSTAINABLE WAY



STM32 Open
Development
Environment

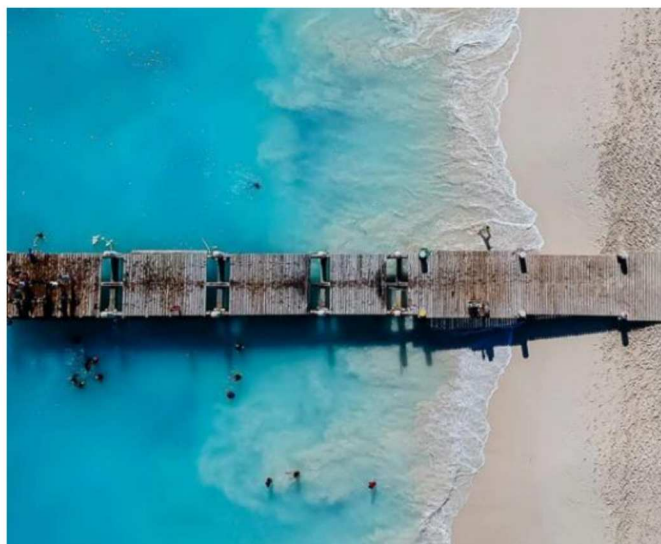


STEM your way
Innovation depends on you

Il concorso richiede che vengano sviluppati dispositivi elettronici che siano di supporto allo studio del mare e delle acque interne, alle attività produttive e alle azioni di salvaguardia dell'ambiente.

Si potranno sviluppare dispositivi o soluzioni che implementano funzioni in tal senso, tra cui, a puro titolo di esempio, azioni di:

- monitoraggio dell'attività ondosa
- recupero di energia da onde e correnti
- misura della salinità o la densità dell'acqua
- tracciamento dei movimenti dei banchi di pesci
- valutazione delle modifiche delle caratteristiche chimico-fisiche dell'ambiente acquatico.
- registrazione delle fasi di crescita di organismi acquatici
- misura dell'impatto delle attività antropiche sulle coste o sui fondali (inquinamento, cementificazione delle coste, pesca intensiva, etc.)
- miglioramento dell'efficienza delle attività ittiche
- bonifica di sversamenti
- recupero e eliminazione delle plastiche galleggianti
- protezione di flora e fauna ittiche



ISCRIVITI!

Collegati a www.costruiamoilfuturoconstm32ode.it
dal **3 novembre 2021** e manda l'idea del tuo progetto
entro il **30 novembre 2021**.

Le migliori 50 idee riceveranno un kit utile
per la realizzazione del progetto.