



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "VERONA TRENTO"

I.T.T."VERONA TRENTO" - I.PIA."MAJORANA"

MEIS027008 IST. D'ISTRUZ. SUPERIORE IITI "VERONA TRENTO" MESSINA

Via U. Bassi ls. 148 - Tel. 090.29.34.854 - 090.29.34.070 - Fax 090.69.62.38

MEIS027008@ISTRUZIONE.IT

98123 MESSINA

I.I.S. "VERONA TRENTO"
MESSINA
Prot. 0007313 del 07/10/2019
04 (Uscita)

Agli alunni in elenco
Ai docenti

Alle famiglie

Sede via U. Bassi

Circolare n. 41

OGGETTO: Partecipazione al DevFest Mediterranean 2019 venerdì 11 Ottobre 2019.

Si comunica che gli alunni in elenco si recheranno venerdì 11 Ottobre 2019 al DevFest Mediterranean, evento supportato da Google e dedicato a sviluppatori/trici ed appassionati/e di tecnologia, a Sant'Agata Militello presso l'Itis Torricelli.

L'appuntamento è alle ore 7:30 in via La Farina angolo via Attilio Regolo con docenti accompagnatori Prof. Pagano e Prof. Rizzo. Il rientro è previsto per le ore 18:30 circa.

Si prevede la colazione a sacco.

Si raccomanda di indossare l'abbigliamento scolastico.

In allegato le informazione per l'iscrizione all'hackaton.

4G

ALOISI DAVIDE
CELESTI ANDREA
MANGANO ELISA
NOSCHESE DANILO

4E

COFFARO ALESSANDRO
CUCINOTTA MATTEO
EMMI CHRISTIAN
LICCIARDELLO FRANCESCO
MARINO ANDREA
MIDIRI MATTEO
PAONE ANTONIO DAVIDE
VENUTO FEDERICO

4F

CUCINOTTA ROBERTO
MONDELLO ALESSANDRO
YANG ALESSIO

5G

BARRILA' SALVATORE
D'AMORE GIOVANNI
ERCOLE SALVATORE
OCCHINO PIETRO
ROTONDO ANTONIO
SPANO' SERGIO

5E

CELESTI ANGELO
DE FRANCESCO ANDREA
DENARO ANTONINO
LOMBARDO ALESSANDRA
PANARELLO DOMENICO

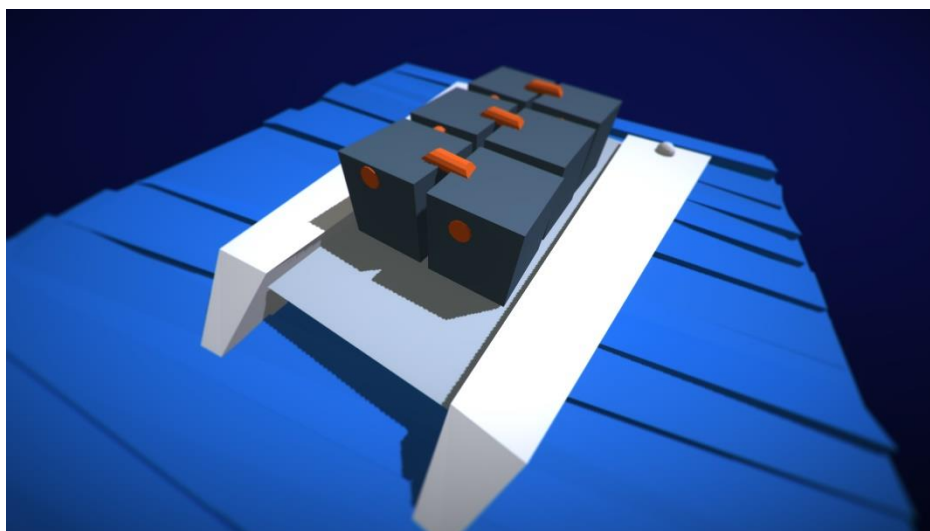
Il Dirigente Scolastico

Simonetta Di Prima

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Hackathon 2019

ECHO Marine Station



Avete a disposizione un box sulla “**ECHO Marine Station**”, una International Space Station dei mari, destinata a box modulari che possono ospitare tecnologia e apparecchiature Internet Of Things. Il mezzo marino è dotato di motori elettrici a basso consumo e batterie agli ioni di litio, ricaricabili tramite pannelli solari, non crea onde o rumore e non emette CO2. La connessione satellitare, i tubi che vanno verso il cielo o sott’acqua per prelevare misure o campioni, e le foto/video/termocamere sui fianchi ne fanno una specie di "Mars Curiosity" per l’esplorazione dei mari. A richiesta, è disponibile anche una versione sottomarina. I ricercatori non devono più reinventare ogni volta il mezzo di trasporto, per ospitare il loro modulo di ricerca marina. La “Echo marine station” può ospitare i loro moduli, calendarizzando periodi, tratte di navigazione ed aree di stazionamento, può essere programmata oppure comandata a distanza, come con un drone. Gli ambiti progettuali possono essere tra i più disparati: ambientale, faunistico, geologico, sismico, cartografico, militare, archeologico, turistico, meteorologico, nell’ambito della pesca, di soccorso, di controllo del territorio (riconoscimento natanti non autorizzati, ispezione subacquea, ricerca dispersi, ...), ecc.

Un box a tenuta stagna misura 50x50x50cm e può essere sostituito velocemente, per operazioni in mare aperto. I box sono collegati tra loro ed alla centralina Hub, che offre alimentazione elettrica, sistema di raffreddamento e servizi API su TCP/IP per tutti i moduli connessi, ad esempio: coordinate GPS, data/ora, sonar, connessione internet satellitare, velocità di spostamento, velocità e direzione del vento, temperatura, informazioni sulla batteria, ecc. I box possono raccogliere autonomamente dati (dall’aria, dall’acqua, di tipo visivo, sui moti ondosi, è ammesso nel progetto qualsiasi sensore, braccio robotico, ...) e memorizzarli sul disco a stato solido locale e centralizzato e poi sul backup remoto via satellite. I box possono ricevere script di configurazione per cambiare comportamento ed impostazioni. I ricercatori possono consultare i dati raccolti da remoto tramite interfaccia web, e attraverso un sistema di reportistica unificato. Il sistema centrale ed i singoli box possono inviare degli alert, per segnalare alla centrale operativa casi speciali di allarme/emergenza.

Parametri di valutazione

I progetti saranno valutati da tutti i giurati durante la presentazione pubblica, secondo una scala da 1 a 10 per ciascuno dei 10 obiettivi, che saranno comunicati durante il talk di presentazione dell’Hackathon, giorno 11 ottobre alle ore 16 e su questa pagina web subito dopo.

Alla fine dell’ultima presentazione saranno raccolte le schede voto e sarà elaborata in diretta la classifica finale.

Scadenza e modalità di presentazione

1) Registrare il Team utilizzando il form

2) I progetti devono essere consegnati in formato PDF (slide) entro domenica **13/10/2019 alle 12:00** inviandoli via email all'indirizzo admin@gdgnebrodi.info.

L'ordine di consegna determina l'ordine inverso di presentazione: chi consegna per primo presenta per ultimo.

3) Presentazione del progetto tramite slide alla Giuria sul palco della DevFest nel pomeriggio del **13/10/2019**. Ad ogni progetto saranno concessi 3 minuti di presentazione, più due minuti di eventuali domande dalla giuria.

Premiazione

1) Assegno Rotary di 500€

2) ... in fase di definizione

3) ... in fase di definizione

Per registrarsi:

<https://devfestmed.com/hackathon>