



L'ITS Fondazione G. Caboto e l'Istituto Massimo di Roma insieme per realizzare il progetto Making Water Techs 4.0

Roma, 22 marzo 2018 : Giornata Mondiale dell'Acqua. *I due Istituti hanno collaborato per dar vita al progetto sviluppato dai ragazzi dell'Istituto Massimo: una serie di piattaforme costruite con materiali riciclabili in grado di analizzare la qualità dell'acqua per monitorarne il livello di inquinamento*

Sviluppare una nuova piattaforma costruita con materiali riciclabili che, trainata da barche a vela, sia in grado di analizzare la qualità delle acque per definire e monitorare il livello di inquinamento. È questo il tema al centro di **"Making Water Techs 4.0"**, il progetto realizzato da 30 ragazzi dai 9 ai 16 anni dell'**Istituto Massimo di Roma** con il supporto dell'**I.T.S. "Fondazione G. Caboto"** di Gaeta.

Le innovative piattaforme, costruite dai ragazzi, offrono una possibile risposta al problema per cui l'ONU ha istituito la giornata mondiale dell'acqua: 1,8 miliardi di persone nel mondo bevono acqua contaminata e 800 bambini muoiono ogni giorno per malattie intestinali.

cliccare per ingrandire



Il progetto ha l'obiettivo di far utilizzare ai ragazzi le nuove tecnologie per il **monitoraggio dell'acqua**, che consentono l'analisi di parametri quali la temperatura, la conducibilità, il PH e la torbidità. I ragazzi imparano anche a governare modelli radiocomandati di barche a vela, sui quali sono stati installati dei sensori, e consolidano le competenze trasversali quali il problem solving, il team working, la comunicazione efficace e l'area STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

La collaborazione tra l'Istituto Massimo e l'ITS Fondazione G. Caboto si è sviluppata nel corso di **due incontri** focalizzati sullo scambio: nel corso del primo, due formatori dell'ITS Fondazione G. Caboto

hanno illustrato agli studenti i **principi base della navigazione** e alcuni aspetti relativi alla **salvaguardia dell'ambiente marino**, partendo dal problema della tropicalizzazione del mediterraneo.

Il secondo incontro si è svolto a Gaeta e, dopo il benvenuto da parte del Presidente, dott. Cesare d'Amico, i 30 ragazzi hanno effettuato un'uscita in mare a bordo del veliero "Signora del Vento" nel corso della quale hanno potuto **testare i battellini di monitoraggio** da loro realizzati; l'imbarco sulla "Signora del Vento", nave scuola dell'Istituto Nautico Caboto e dell'ITS, ha permesso ai ragazzi di confrontarsi con l'equipaggio, dialogando con il comandante e gli ufficiali sperimentando in prima persona le dinamiche di conduzione di una nave.

L'Istituto Massimo è la scuola dei Padri Gesuiti di Roma che dal 1873 educa i giovani alla eccellenza umana e accademica. *"Da alcuni anni, l'Istituto organizza progetti per far costruire ai ragazzi fin dai 9 anni sistemi professionali avanzati (droni, robot di telepresenza, Stampanti 3D, ...). I giovani sono come delle Ferrari",* afferma **l'ing. Claudio Becchetti coordinatore dei corsi** - *"e devono avere la possibilità di correre a scuola per costruire efficacemente il loro futuro".*

L'ITS "Fondazione G. Caboto" che rappresenta un centro d'eccellenza nella formazione marittima specializzata nel nostro Paese, in grado di garantire quasi il 100% di occupazione ai circa 140 allievi formati fino ad oggi, ha deciso di partecipare attivamente al progetto Making Water Techs 4.0, destinato ai Paesi in via di sviluppo, che riprende l'argomento "Nature for Water" al centro della **Giornata Mondiale dell'Acqua** che si celebra oggi.

cliccare per ingrandire



"Oltre a formare i futuri professionisti dello shipping, l'I.T.S. Caboto svolge attività per sensibilizzare i giovani sull'importanza del mare e dell'acqua in quanto risorse fondamentali per il nostro pianeta", ha dichiarato il **Presidente dell'I.T.S. "Fondazione G. Caboto" ed ex-alunno dell'Istituto Massimo, Cesare d'Amico.** *"La collaborazione con l'Istituto Massimo vuole infatti avvicinare i ragazzi a temi quali la salvaguardia dell'ambiente marino e la sicurezza in navigazione. Per questo desideriamo ringraziare in maniera particolare l'Istituto Nautico Caboto di Gaeta e l'equipaggio della nave scuola 'Signora del Vento' per il supporto offerto e per aver partecipato con tanto entusiasmo al progetto".*

Gaeta si conferma ancora una volta territorio d'eccellenza sempre attento alla formazione dei giovani professionisti del mare.

ITS FONDAZIONE G. CABOTO

La Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - G. Caboto" è un ente di diritto privato ad evidenza pubblica, costituito da Enti pubblici e privati per rispondere agli obiettivi del DPCM 25/01/2008.

La Fondazione opera nell'ambito regionale e nazionale, attraverso la promozione e la diffusione della cultura tecnica e scientifica, sostenendo misure per lo sviluppo dell'economia e le politiche attive del lavoro.

Agisce nell'area tecnologica della Mobilità Sostenibile delle persone e delle merci e nella Produzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture, con particolare riferimento al trasporto marittimo ed agli ambiti definiti nella Piattaforma Tecnologica Marittima Nazionale.

<http://www.fondazionecaboto.it>