



mareFVG in primo piano a Trieste Next 2017



mareFVG, il cluster tecnologico marittimo del Friuli Venezia Giulia, è fra i protagonisti di **Trieste Next 2017**, il festival della ricerca scientifica, quest'anno tutto dedicato al tema del mare. Il cluster sarà presente con tre attività che sottolineano il ruolo chiave nel panorama della ricerca sul mare e del settore navale: una conferenza e uno spazio dedicato ai droni marini, un incontro dedicato all'elica navale inventata a Trieste da Josef Ressel, e un convegno sulle tecnologie marittime del futuro, il **Next Maritime Technologies Day, la vera novità di Trieste Next 2017**.

Il convegno sarà dedicato alle innovazioni già in arrivo e a quelle future nelle tecnologie marittime, e si svolgerà il 21 settembre pomeriggio. Oltre a porre enfasi sui temi della ricerca di frontiera, sarà un'occasione di incontro tra le aziende, le università, gli enti di ricerca e i cittadini della nostra regione, per favorire e divulgare le opportunità che il settore marittimo sviluppa per la competitività del territorio.

Il convegno presenterà i progetti di innovazione collaborativa coordinati da mareFVG sulle tecnologie marittime, nelle seguenti aree tematiche: **metodologie di progettazione, tecnologie green e per l'efficienza energetica e tecnologie per la sicurezza e lo sviluppo di nuovi prodotti**. L'appuntamento si chiuderà con la tavola rotonda **Future Maritime Technology Trends** alla quale parteciperanno alcuni protagonisti del mondo della ricerca e dell'industria provenienti da realtà come l'Università di Zagabria, il CNR, il Politecnico di Torino, l'OGS, Monte Carlo Yachts, Fincantieri, Marina Punta dei Gabbiani, le Autorità dei porti di Trieste e Venezia, e il cantiere croato Uljanik.

mareFVG sarà presente in Piazza Unità d'Italia con uno spazio dedicato ai **droni marini**. Saranno visibili i prototipi dei robot Proteus, aPad e MARC, concepiti per esplorare anche gli **ambienti più estremi**, come i ghiacci polari. Animatori e video aiuteranno a comprenderne la progettazione e l'utilizzo per la ricerca in ambito marino e marittimo. Nello stand saranno presenti i ricercatori dell'Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione del CNR di Genova e dell'Istituto di Robotica dell'Università di Zagabria (UNIZG-FER), le due realtà che hanno realizzato i prototipi. Verrà anche presentata una piattaforma autonoma di superficie ("Pladypos") e i risultati di alcuni progetti europei nel campo dei ROV sottomarini. A questa attività è legato anche l'intervento "**Droni marini: frontiera della ricerca per applicazioni di frontiera**" che si terrà venerdì 22, alle 15, presso l'Area Talk, con un intervento di **Massimo Caccia**, direttore CNR ISSIA-Istituto di Studi sui sistemi intelligenti per l'automazione. L'elica, la straordinaria invenzione di **Josef Ressel**, funzionario forestale dell'Impero Austro-ungarico e vulcanico ideatore, sarà invece protagonista dell'intervento "**L'eredità di Ressel: dall'elica navale di ieri a quella del futuro**" (venerdì 22, Museo Revoltella, ore 16.30). Sarà un'occasione per scoprire non solo il personaggio, ma anche l'evoluzione della sua più celebre invenzione, fino agli sviluppi in corso e futuri. Questo appuntamento è organizzato da mareFVG in collaborazione con il Civico Museo del Mare di Trieste.

