

Il **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)** dell'Università di Roma La Sapienza in stretta collaborazione con l'**Istituto di Ingegneria del Mare (CNR-INM)** si sono aggiudicati il progetto

SUNMARE

Surface UNmanned multipurpose research MARine vEhicle

finanziato con 149.110,50€ dalla **Regione Lazio** nell'ambito dell'avviso pubblico **“Gruppi di ricerca 2020” - POR FESR Lazio 2014-2020**.

L'idea che sta alla base della proposta di progetto è quella di studiare, valutare e redigere i requisiti tecnici e funzionali di una innovativa imbarcazione da ricerca multipurpose a guida autonoma trasportabile e in grado di effettuare la maggior parte delle attività di acquisizione dati per la conoscenza, monitoraggio e controllo degli ambienti marini con zero impatto ambientale (“Blue” environmental footprint).

L'obiettivo principale di SUNMARE è il miglioramento e potenziamento delle sinergie tra mondo della ricerca e le filiere produttive nell'ambito di:

- innovazione e digitalizzazione dei veicoli marini
- sicurezza del “sistema nave autonomo”
- nuove conoscenze, monitoraggio, controllo e prevenzione rischi in ambito non solo delle Scienze del Mare ma anche del Patrimonio Culturale emerso e sommerso sul fondo di un ambiente marino/lacustre
- attenuazione dell'impatto ambientale (in aria e acqua)
- competitività e innovazione di un processo industriale per la sua modularità ed efficienza operativa.

L'ottenimento delle specifiche tecniche, operative e funzionali del veicolo marino a guida autonoma SUNMARE potrebbe rappresentare sicuramente in ambito regionale (e non solo) un protocollo da poter seguire per eventuali successivi auspicabili sviluppi realizzativi.



Unione europea



REGIONE
LAZIO



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA