



navigando

Mare Technology Cluster FVG

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

seminari

Lunedì 20 maggio 2019, ore 11:30

Università degli Studi di Udine
Aula F (Via delle Scienze, 208)

LA ROBOTICA SOTTOMARINA: RICERCHE ATTUALI E PROSPETTIVE FUTURE

Relatore: **Massimo Caccia**, CNR INM

Massimo Caccia, primo ricercatore presso la sede di Genova dell'Istituto di Ingegneria del Mare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, introdurrà alla platea la robotica marina attraverso la descrizione dell'evoluzione nell'ultimo mezzo secolo delle tipologie di piattaforme robotiche mobili marine e la discussione delle problematiche tecnologiche e di ricerca specifiche dell'ambiente sottomarino e dell'ambiente polare (particolarmente legato allo sviluppo della robotica marina italiana).

Le principali tematiche di ricerca nell'ambito dei sistemi di GCN cooperativi, della modellazione ed identificazione di sistemi robotici, della percezione dell'ambiente operativo, della pianificazione e controllo di missione e delle piattaforme embedded real-time saranno introdotte così come le prospettive future di ricerca di frontiera.

In collaborazione con

