



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISMAR - Istituto di Scienze Marine

U.O.S. di Ancona

Largo Fiera della Pesca, 1 – 60125 Ancona, Italy

Tel +39 071 207881 Fax +39 071 55313

segreteria@an.ismar.cnr.it

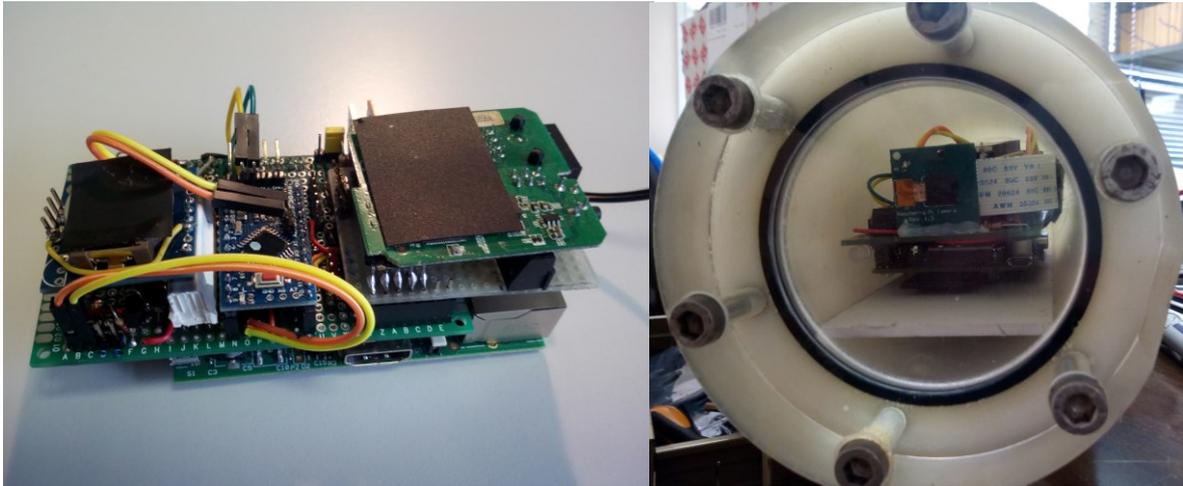
C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006



Martedì 23 Maggio 2017 - ore 12 SALA RIUNIONI

SEMINARIO

“Sistemi informativi e di elaborazione sottomarini”



Dott. Rocco De Marco

ABSTRACT

Il progresso dell'hardware informatico, spinto dallo sviluppo degli smartphones che ormai hanno prestazioni di calcolo assimilabili ai laptop, ha aperto nuovi scenari fino pochi anni fa difficilmente immaginabili e ancora da esplorare. Dalla raspberry pi in poi, passando per arduino, questa tecnologia è stata resa disponibile in modo facilmente customizzabile per portare l'informatica dove prima era esclusivo territorio dell'elettronica, quando sviluppare software è molto meno complesso e più flessibile che realizzare circuiti. La prospettiva che si apre è quella di non dover più campionare dati grezzi da analizzare in ufficio, ma di poter sviluppare dispositivi "intelligenti" in grado di elaborare ed analizzare direttamente in situ i dati acquisiti. Nell'incontro sarà illustrato un dispositivo realizzato con una spesa di poche centinaia di euro, capace di operare fino 200 metri di profondità e con la possibilità di trasmettere dati in superficie ad alta velocità.

SEDE ISTITUTO
Castello 1364/a
30122 Venezia
Tel. +39 041 2404711
Fax +39 041 5204126
segreteria@ismar.cnr.it

Bologna
Via P. Gobetti, 101
40129 BO
Tel +39 051 6398891
Fax +39 051 6398939
segreteria@bo.ismar.cnr.it

Genova
Via De Marini, 6
16149 GE
Tel +39 010 64751
Fax +39 010 6475400
segreteria@ge.ismar.cnr.it

Lesina
Via Pola, 4
71010 FG
Tel +39 0882 992702
Fax +39 0882 991352
segreteria@fg.ismar.cnr.it

Pozzuolo di Lerici
Forte Santa Teresa
19032 SP
Tel +39 0187 978300
Fax +39 0187 970585
segreteria@sp.ismar.cnr.it

Trieste Francesco Vercelli
Viale Romolo Gessi, 2
34123 TS
Tel +39 040 305312
Fax +39 040 308941
segreteria@ts.ismar.cnr.it