


**Rocco
De Marco**

Data di nascita: -----

Nazionalità: Italiana Sesso:

Maschile

CONTATTI

 c/o IRBIM - Istituto per le
Risorse Biologiche e le
Biotecnologie Marine, Largo
Fiera della Pesca, 2
60125 Ancona, Italia

 rocco.demarco@cnr.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2019 – ATTUALE – Ancona, Italia

Sviluppatore software, data analyst, sviluppatore hardware

CNR IRBIM

Sviluppatore di software per l'elaborazione dati e per il monitoraggio acustico, data analyst di dati biologici, microbiologici e di dati geochimici. Sviluppatore di sistemi autonomi di campionamento dati in ambito marino. Attività svolta con profilo CTER/V livello

01/11/2010 – 31/08/2019 – Ancona, Italia

Sistemista, sviluppatore software, MMO e data analyst

CNR ISMAR

Responsabile della struttura informatica dell'UOS di Ancona del CNR ISMAR fino al 31/8/2012, per poi passare al supporto diretto alla Ricerca come sviluppatore software e data analyst. A partire dal 2012 ha partecipato in numerose crociere oceanografiche e ha operato in ambito O&G come Osservatore di Mammiferi Marini. Ha sviluppato, nel 2014, un sistema di monitoraggio acustico, Dolphin Detector, e ne ha eseguito numerose installazioni su siti petroliferi offshore.

Ha condotto numerose attività di calcolo computazionale sia in ambito prettamente biologico, che nell'analisi di dati geochimici. Esperto in db spaziali e produzione cartografica. Attività svolta con profilo CTER/VI Livello

01/09/2009 – 31/10/2010 – Roma, Italia

Responsabile del servizio informatico

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia (CNISM)

Responsabile dell'infrastruttura informatica del Consorzio CNISM, organizzando e mantenendo i servizi informatici (server, gestione documentale, infrastruttura decentrata) e consulente tecnico del Presidente. Attività prestata con comando concesso dal CNR

01/06/2002 – 31/08/2009 – Camerino, Italia

System Manager e Sviluppatore hw/sw

Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

Responsabile dell'infrastruttura informatica dell'SGD Adriatico Centrale dell'INFM, system manager e sviluppatore HW/SW per l'UDR di Camerino. Responsabile della struttura di calcolo GRID Sibilla e coordinatore informatico di numerose conferenze internazionali (tra cui NCS 2005, FED 2006, SCALA, XAFS 14, QCCQI) inquadrato con profilo CTER/VI livello

01/10/2007 – 31/07/2008 – Camerino, Italia

Docente universitario a Contratto

Università degli Studi di Camerino

Docente dei corsi Tecniche di Programmazione I e Tecniche di Programmazione II del CdL in Fisica, Indirizzo Tecnologie per l'innovazione dell'Università degli studi di Camerino

01/10/2001 – 31/05/2002 – Camerino, Italia

System manager

Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

System Manager dell'UdR di Camerino dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, con contratto CO.CO.CO.

01/06/2000 – 31/08/2001 – Chieti, Italia

Docente nella formazione professionale

Istituto Gamma

Docente nel Master in WebDesign, in formazione su informatica di vari livelli presso soggetti pubblici e privati. Esaminatore ECDL

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021

Esecutore rianimazione cardiopolmonare e defibrillazione (BLSD)

CRI MARCHE

2014

Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training Course

OPITO - CFO di Ravenna

09/03/2014 – Regno Unito

Qualifica di Osservatore di Mammiferi Marini

Corso approvato JNCC

2006 – Italia

Laurea in Informatica (cc26)

Università degli Studi di Camerino

www.unicam.it

2002 – Regno Unito

Preliminary English Test

University of Cambridge

2001 – Italia

European Computer Driving Licence (ECDL)

AICA

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto
B2

Lettura
C1

Produzione
orale
B1

Interazione
orale
B2

Scrittura
B2

PUBBLICAZIONI

- **Mercury content in Central and Southern Adriatic Sea sediments in relation to seafloor geochemistry and sedimentology**
2019 <https://doi.org/10.3390/molecules24244467>
Molecules
- **Impact on macro-benthic communities of hydraulic dredging for razor clam *Ensis minor* in the Tyrrhenian Sea**
2020 <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00014>
Frontiers in Marine Science
- **Geochemical and geophysical monitoring of hydrocarbon seepage in the Adriatic Sea**
2020 <https://doi.org/10.3390/s20051504>
Sensors
- **Major role of surrounding environment in shaping biofilm community composition on marine plastic debris**
2020 <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00262>
Frontiers in Marine Science
- **Estimating selectivity of experimental diamond (T0) and turned mesh (T90) codends in multi-species Mediterranean bottom trawl**
2020 <https://doi.org/10.12681/mms.22789>
Hellenic Centre for Marine Research
- **Sources and metal pollution of sediments from a coastal area of the central western Adriatic Sea (southern Marche region, Italy)**
2021 <https://doi.org/10.3390/app11031118>
Applied Sciences
- **New records of *Albunea carabus* (Linnaeus, 1758) (Decapoda: Anomura: Hippoidea) in the Tyrrhenian Sea, with notes on its ecology and distribution in the Italian Seas**
2021 <https://doi.org/10.1080/24750263.2021.1926564>
The European Zoological Journal
- **Sensitivity of foraminiferal-based indices to evaluate the ecological quality status of marine coastal benthic systems: A case study of the Gulf of Manfredonia (southern Adriatic Sea)**
2021 <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111933>
Marine Pollution Bulletin
- **Bacterioplankton Diversity and Distribution in Relation to Phytoplankton Community Structure in the Ross Sea Surface Waters**
2022 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.722900>
Frontiers in Microbiology

COMPETENZE DIGITALI

Capacità di progettare e sviluppare sistemi informatici come reti (Client/Server) e Cluster. / PostgreSQL + SQLite + SQLServer + MySQL / Software GIS (QGIS, ArcGIS) / Gestire servizi di rete / python, C, C++, SQL / R CRAN / Ottime conoscenze in ambiente RaspBerry e Arduino / SISTEMI LINUX / Web development (HTML, CSS, JavaScript, PHP) / Installazione Reti Cablate e Wireless / Applicazioni Web: protocollo TCP/IP, server HTTP (Apache) / Ottimo utilizzo dei linguaggi di mark-up: HTML, XML, JSON

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".