

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

NARDINI ROBERTO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Dicembre 2019

Istituto Idrografico della Marina militare, Passo dell'Osservatorio, 4, 16134, Genova, GE

Ente Cartografico dello Stato, Settore Marittimo.

Assistente Tecnico

Analisi dei dati acustici di backscatter, post processing di dati acustici, utilizzo di GIS e software cartografici, gestione del database dei sedimenti storici, analisi di dati ROV, analisi di foto satellitari e aeree per la caratterizzazione della costa. Attività sul campo durante campagne idro-oceanografiche nazionali ed internazionali. Partecipazione al programma HIGH NORTH 2020 e 2021, campagne idro-oceanografiche in Artico durante il periodo estivo, la prima durata 70 giorni e la seconda 80; partecipazione a campagne oceanografiche (SwimLig) e geofisiche.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Luglio 2018 a Dicembre 2019

Proges Soc.Coop.Sociale, Via di Sottoripa, 1, 16124, Genova, GE. Attività svolta presso Istituto Idrografico della Marina militare, Passo dell'Osservatorio, 4, 16134, Genova, GE

Cooperativa presso Ente Cartografico dello Stato, Settore Marittimo.

Assistente Tecnico

Analisi di dati di backscatter acustico con tecniche multispettrali, utilizzo di strumentazione idro-oceanografica, calibrazione dell'impronta acustica di multibeam costieri, sviluppo e programmazione di script in Python per la caratterizzazione del fondale con tecniche acustiche automatiche e semi-automatiche, lezioni in aula presso i corsisti dell'Istituto Idrografico sull'utilizzo di Multibeam e Side Scan Sonar.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Dicembre 2017 a Giugno 2018

Istituto Idrografico della Marina militare, Passo dell'Osservatorio, 4, 16134, Genova, GE

Ente Cartografico dello Stato, Settore Marittimo.

Tirocinio universitario

Implementazione di algoritmi per l'analisi di dati di backscatter acustico con tecniche multispettrali.

- Date (da – a) Da Settembre 2013 a Aprile 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gabri s.r.l., Corso Europa 349, Genova, GE.
- Tipo di azienda o settore Settore Robotica Marina.
- Tipo di impiego Progettista
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione ed utilizzo di Veicoli Autonomi Subacquei (A.U.V.) con sensoristica idro-oceanografica, quali Multibeam, Side Scan Sonar, sonde multiparametriche, sub-bottom profiler, modem acustici, USBL, DVL, ADCP. Calibrazione di piattaforme inerziali MEMS e a fibra ottica. Test sul campo per studi di galleggiabilità, idrodinamicità, spinta dei motori. Progettazione di modelli 3D e utilizzo di stampanti 3D per prototipi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Ottobre 2016 a Dicembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master di II Livello in Geomatica Marina e tecnologie applicate all'ambiente marino. Istituto Idrografico della Marina Militare, Passo dell'Osservatorio, 4, 16134, Genova, Italia.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idrografia per la cartografia nautica, Idrografia per la gestione delle coste e dei porti, sensori, acustica subacquea, telerilevamento, GIS, geologia marina, geofisica.
- Qualifica conseguita Brevetto da Idrografo di Categoria "A"

- Date (da – a) Da Dicembre 2010 a Marzo 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Magistrale in Scienze del Mare Università di Genova, Corso Europa 349, Genova, Italia.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica, Biodiversità e Comunità Marine, Zoologia Marina, Fisiologia Animale, Geologia Marina, Gestione della Fascia Costiera, Ecologia del Paesaggio.

- Date (da – a) Da Settembre 2004 a Marzo 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Scienze ambientali Università di Genova, Corso Europa 349, Genova, Italia.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Marina, Biochimica, Botanica, Microbiologia, Chimica Organica, Inorganica ed Analitica, Ecologia Numerica, Ecologia Portuale, Matematica, Fisica, Geologia. Tirocinio di 2 anni (2009-2010) a bordo di navi e stazioni oceanografiche a supporto della tesi sull'utilizzo di strumentazione quale sonde CTD, correntometri acustici ADCP e analisi dei relativi dati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

- Utilizzo di sensoristica oceanografica, quali multibeam e side scan sonar, sonde multiparametriche, sub-bottom profilers, modem acustici, USBL, DVL, ADCP;
- Ottima conoscenza sull'utilizzo di stampanti 3D professionali;
- Ottima conoscenza dell'uso del computer, in particolare Office, navigazione su internet, installazione e configurazione di software e sistemi operativi;
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python;
- Buona conoscenza sull'utilizzo di software GIS, in particolare QGIS, ArcGIS e Global Mapper.
- Buona conoscenza sull'utilizzo di software cartografici e idrografici, in particolare Caris Hips & Sips.
- Buona conoscenza sull'utilizzo di software di analisi di immagini aeree/satellitari, in particolare ENVI.
- Progettazione di siti web con Joomla 2.5.
- Corso universitario sull'utilizzo di Surfer, Ocean Data View e Matlab.
- Ottima conoscenza di software di modellazione 3D, in particolare Solidworks 2014 e Rhinoceros 5.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

- Brevetto da Sub: PADI Advanced Open Water.
- Conseguimento dei 24 CFU del MIUR per la docenza.

PATENTE O PATENTI

B