



Graziano Veccari

Data di nascita: | Nazionalità: Italiana | Numero di telefono:
(+39) (Cellulare) | Indirizzo e-mail: | LinkedIn:
Indirizzo: |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/03/2023

Master Internazionale in Biologia Marina

Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)

Titolo tesi: "Approccio morfometrico per l'identificazione di stock di *Sepia officinalis* in Mar Adriatico"

30/10/2019

Laurea Magistrale in Biologia Ambientale (LM-6)

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Titolo Tesi: "Caratterizzazione delle componenti dimensionali del fitoplancton nei mari di Taranto"

16/11/2016

Laurea Triennale in Scienze Ambientali (L-32)

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Titolo tesi: "Applicazione di un sistema di rilevamento idroacustico per lo studio del comportamento di una rete a strascico sperimentale"

COMPETENZE PROFESSIONALI

BIOLOGO MARINO

Utilizzo di sistemi di campionamento in remoto

- Niskin, benne, box corer, multi-corer
- Sonda multiparametrica CTD
- ROV Prometeo

Manipolazione, gestione e raccolta dati di campioni biologici

- riconoscimento fauna bentonica, ittica, crostacei e molluschi
- misurazioni biometriche di campioni fauna bentonica
- misurazioni biometriche, valutazione del sesso e maturità gonadica di campioni di fauna ittica ed altre specie commerciali di crostacei e molluschi
- estrazione di otoliti da specie ittiche

Laboratorio di analisi biologico-chimiche

- Utilizzo di strumenti e apparecchiature di laboratorio: bilance, centrifughe, pipette e micropipette, vetrini, cappa, microscopi ottici, microscopi binoculari da dissezione, spettrofotometro.
- Tecniche di analisi microbiologica: microscopio ad epifluorescenza, microscopio rovesciato metodo Uthermol.
- Sperimentazione in laboratorio in vivo e in vitro: riconoscimento, classificazione, studio e manipolazione di organismi animali e vegetali.
- Lettura, interpretazione e applicazione di protocolli sperimentali

Conoscenza professionale software ImageJ per le analisi morfometriche degli organismi

Analisi statistica dei dati

- Analisi statistica dei dati e interpretazione dei risultati con i software "Paste" (ottima padronanza), "Primer-e" (livello base), "R" (livello base)
- Principali test parametrici (ANOVA, regressione lineare, t-test)
- Principali test non parametrici (Kruskal-Wallis, Mann-Whitney)

Stesura di elaborati, relazioni, documenti e report tecnico-scientifici

RICERCATORE SCIENTIFICO SUBACQUEO

- Tecniche di rilevamento topografico e posizionamento
- Tecniche di monitoraggio mediante l'uso di Diving Propulsion Vehicle (DPV)
- Rilevamento bionomico mediante transetti
- Campionamento subacqueo (grattaggio, sorbona, visual census)
- Tecniche di monitoraggio e studio del benthos e della fauna ittica
- Tecniche di studio e riforestazione di Posidonia oceanica
- Tecniche di comunicazione scientifica pubblica

ANALISTA GIS E TELERILEVAMENTO

Software QGIS

- Tematizzazione avanzata dei dati
- Gestione avanzata del database: query, moduli e tabelle, join tabellari, campi calcolati, connessioni a geodatabase
- Il toolbox di Processing
- Analisi spaziale vettoriale
- Analisi raster dei dati geografici
- Modelli Digitali del Terreno (DTM)
- Analisi e cartografia derivata da DTM
- Gestione avanzata dei layout di stampa
- Utilizzo dell'atlante di QGIS

QGIS e Remote Sensing di base: Mappatura dell'uso e della copertura del suolo

- Acquisizione ed elaborazione di dati di telerilevamento (UAV, satellitari)
- Rilevamento dei cambiamenti della copertura del suolo con il plug-in di classificazione semi-automatica in QGIS
- Apprendimento supervisionato e non supervisionato nel telerilevamento e relative applicazioni in GIS
- Conduzione di valutazioni di accuratezza
- Classificazione di immagini di telerilevamento (satellitari) tramite vari algoritmi di machine learning in QGIS
- Preparazione di mappe dei cambiamenti di copertura del suolo

Topografia da drone

- Principi di topografia e fotogrammetria
- Conoscenza Normativa sull'uso dei droni
- Conoscenza della tecnologia dei droni e tipologia
- Competenze base nella pianificazione ed esecuzione del volo
- Competenze base utilizzo software specializzati per l'elaborazione dei dati fotogrammetrici e la generazione di Modelli Digitali del Terreno (DTM) e ortofoto

DOCENTE - EDUCATORE AMBIENTALE

- Competenze professionali nell'utilizzo didattico della piattaforma Google Suite for Education e della Lim
- Metodologia dell'insegnamento, Medicina dello sport, Laboratori didattici di ecologia marina, Vigilanza delle Acque Federali, Nozioni sulla Sicurezza in mare e acque interne

● ESPERIENZE LAVORATIVE

19/11/2024 - attuale

Ricercatore

Istituto: CNR-IRBIM (Messina)

Principali attività: raccolta, gestione ed elaborazione di dati nel settore della pesca, dell'acquacoltura e dell'industria di trasformazione dei prodotti ittici per le finalità dell'articolo 23 del Regolamento (UE) n.1139/2021 "Raccolta, gestione, uso e trattamento di dati nel settore della pesca e programmi di ricerca e innovazione" per la seguente tematica: "Valutazione delle risorse demersali nel Tirreno meridionale"

25/09/2023 - 15/06/2024

Docente

Istituto Comprensivo Statale "Giosué Carducci" - Porto Azzurro (LI) Docente di Matematica e Scienze (Classe A-028)

23/01/2023 - 09/05/2023

Educatore ambientale per il progetto FIPSAS "Sport natura e cittadinanza attiva"

Istituto: F.I.P.S.A.S.

Sede: Lecce (LE)

Principali attività: Didattica educativa incentrata sull'educazione ambientale e sportiva per alunni delle scuole primarie.

14/11/2022 - 12/12/2022

Imbarco su nave scientifica per la campagna di ricerca "Solemon" in mar Adriatico

Istituto: CNR-IRBIM, Ancona (AN)

Principali attività: Riconoscimento e misurazioni biometriche di campioni di fauna bentonica e ittica, valutazione del sesso e maturità gonadica di fauna ittica ed altre specie di interesse commerciale, estrazione di otoliti da specie ittiche target del survey

01/03/2021 - 31/08/2022

Docente

Istituto: Studium S.r.l., Taranto (TA)

Principali attività: didattica individuale e/o collettiva, in presenza e/o a distanza per studenti di scuola secondaria di secondo grado (brand Grandi Scuole) e facoltà scientifiche universitarie (brand Cepu, E-campus) in materia di Biologia, Chimica e discipline afferenti.

01/08/2020 - 30/01/2021

Biologo marino

Istituto: CoNISMA

Principali attività: Studio e monitoraggio degli impatti su fauna e flora in Mar Piccolo di Taranto (sito SIN) in seguito alla rimozione di una struttura antropica affondata: campionamenti pre-operam in remoto e in immersione subacquea, documentazione attività quotidiana svolta con stesura di report tecnico-scientifici.

02/06/2016 - 16/06/2016

Imbarco su nave da strascico per la campagna di ricerca "Meditis" in mar Ionio

Istituto: Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Principali attività: Identificazione tassonomica e misurazioni biometriche di campioni di fauna bentonica e ittica, valutazione del sesso e maturità gonadica di fauna ittica ed altre specie di interesse commerciale, estrazione di otoliti da specie ittiche target del survey, utilizzo della strumentazione e dei software SIMRAD per l'acquisizione, lo studio e il monitoraggio dei parametri geometrici dell'attrezzo campionatore

● **ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE E BREVETTI**

18/10/2024

Corso "GIS Open Source Avanzato (QGIS)"

Ente certificatore: Terre Logiche Srl

Durata: 18 ore

20/09/2024 - 27/09/2024

Attestato di partecipazione "Corso di Ricercatore scientifico subacqueo"

Ente certificatore: I.S.S.D ETS, Lucca (LU)

22/08/2024

Certificato di completamento corso "Land Use Land Cover & Change Detection in QGIS"

Ente certificatore: Udemy

Durata: 5 ore

11/06/2024

Attestato di Partecipazione "Corso di formazione in Sistemi Informativi Geografici (GIS)"

Ente certificatore: CartoGis, Piegaro (PG)

Durata: 26 ore

05/10/2022 - 07/11/2022

Brevetto "Istruttore Ambientale Pesca"

Brevetto di abilitazione a praticare attività didattiche in materia di educazione ambientale e allo sport.

Ente certificatore: FIPSAS, Roma (RM)

31/03/2022

Attestato di partecipazione "Corso base di statistica con R"

Ente certificatore: TAO APS, Castel San Pietro Terme (BO)

Durata: 20 ore

04/01/2022

Certificazioni ANDI (Associazione Docenti Italiani a carattere Nazionale)

Ente erogatore: ANDI, ente accreditato MIUR, Vallata (AV)

Durata: 600 ore

1. Certificazione "Utilizzo didattico della Lim";
2. Certificazione "Google Suite for Education";
3. Certificazione "Coding";
4. Certificazione "Utilizzo didattico dei Tablets".

30/09/2021

Attestato di partecipazione corso di "Aggiornamento in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro nel settore della pesca e della mitilicoltura"

Ente erogatore: Blucredia Consulting s.r.l.s., Crispiano (TA)

Durata: 32 ore

18/12/2020

Attestato di partecipazione corso "Effective management and sustainable development of fisheries resources and acquaculture"

Ente erogatore: OGS, Sgonico (TS)

Durata: 2 mesi

01/02/2019

Short master universitario "Mare e Sicurezza"

Ente erogatore: Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

07/12/2013

Brevetto subacqueo "PADI Open Water Diver" 1° livello

Ente erogatore: PADI

07/05/2010

ECDL Base - 7 moduli

Ente erogatore: AICA

COMPETENZE DIGITALI

Coding base | TABLET - l'Utilizzo Didattico del Tablet | Google suite (Gmail Google, Drive Google, slide Google, Docs Google, sheet Google, Forms Google) | Brevetto lavagna interattiva LIM, 200 ore | Software GIS (QGIS) Linguaggi di programmazione: SQL Base, R Base | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Patente Europa ECDL

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Problem solving

Orientamento al lavoro di gruppo con propensione alla gestione dei conflitti.

Networking

Propensione a costruire, gestire e curare attivamente una rete di contatti eterogena di persone qualificate in grado di fornire informazioni e supporto in ambito professionale

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Public speaking

Public speaking con idoneo utilizzo del linguaggio verbale, non verbale e para verbale.

Linguaggio comunicativo positivo e assertivo

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

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”.