

INFORMAZIONI PERSONALI

Michela Martinelli

Tecnologo III livello

 Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRBIM), Largo Fiera della Pesca, 2 - 60125 Ancona (Italia)

 michela.martinelli@cnr.it

 <https://orcid.org/0000-0003-1231-2346>

 <http://scholar.google.com/citations?user=-2Ykg70AAAAJ>

 <http://www.researcherid.com/rid/N-7760-2013>

 <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36770934500>

 <https://loop.frontiersin.org/people/774702/>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

**OCCUPAZIONE E POSIZIONI
RICOPERTE**

Dal 2006 collaboratore e dal 2009 Tecnologo (dal 27/12/2018 a tempo indeterminato) presso CNR sede di Ancona.

**PRINCIPALI ATTIVITÀ E
RESPONSABILITÀ**

Sviluppo di strumenti innovativi per il monitoraggio ambientale (es. Fisheries and Oceanography Observing Systems), valutazione risorse aliutiche, approccio ecosistemico alla gestione delle risorse, supporto tecnico-scientifico alle autorità decisionali.

Dal 2010 responsabile del programma UWTV per il monitoraggio dello scampo nell'Adriatico centrale (svolto in collaborazione con IZOR Spalato e FAO AdriaMed, dal 2012 al 2015 patrocinato da RITMARE) e dal 2016 di quello per il monitoraggio della Fishery Restricted Area Pomo (patrocinato da MIPAAF).

Dal 2013 responsabile scientifico dell'infrastruttura AdriFOOS e delle relative attività in progetti UE (es. FP7 JERICO, FP7 NEXOS, H2020 JERICO NEXT, H2020 NAUTILOS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Biologia Marina ed Oceanografica (2004) e Dottorato in Biologia ed Ecologia Marina (2010) presso l'Università Politecnica delle Marche (Ancona)

ALTRE ABILITÀ E CONOSCENZE

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B1	B2	B1	B1	B1
Spagnolo	A2	A2	B1	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZA DIGITALE

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Gestione ed elaborazione di dati distribuiti a livello spaziale attraverso Sistema Informativo Geografico (GIS), attraverso diverse tipologie di software (es. Arcview, ArcGIS e Manifold GIS)
- Creazione e gestione di banche dati con l'ausilio di diverse tipologie di software (es. Microsoft Access e Manifold GIS), programmazione con linguaggio SQL
- Utilizzo di ulteriori programmi per analisi statistica di base (es. Statistica Statsoft, R)

**ALTRE COMPETENZE
PROFESSIONALI**

- Partecipazione a numerosi progetti nazionali ed internazionali sia con ruolo di supporto che di coordinamento di task, WP o unità operative.
- Partecipazione a gruppi di lavoro nazionali ed internazionali (es. ICES WGNPEPS, FAO)

AdriaMed WG on Demersal Fisheries Resources in the Adriatic etc.).

- Partecipazione a numerose campagne oceanografiche e di campionamento (spesso con ruolo di capomissione) nel Mediterraneo e in particolare nel Mar Adriatico.
- Autore o coautore di pubblicazioni scientifiche e numerosi rapporti tecnici di rilevanza nazionale ed internazionale.
- Revisore per riviste internazionali dotate di *Impact Factor*.
- Contribuito alla stesura di numerose proposte progettuali (parte scientifica e budget) e all'adempimento a procedure di rendicontazione di progetti europei e nazionali.
- Partecipazione a commissioni giudicatrici per conferimento di borse di studio, assegni di ricerca e altri incarichi.
- Progettazione e gestione di basi di dati di diversa natura e origine (parametri ambientali, dati biologici, osservazioni sul campo, logbook elettronici, dati derivati, riferimenti normativi, tempi di lavoro ecc...)
- Realizzazione di mappe e cartografia di vario genere, analisi spaziale delle distribuzioni dei dati, navigazione durante le operazioni di monitoraggio in mare
- Analisi statistica di base ed elaborazione di dati raccolti per la valutazione delle risorse marine, in particolare mediante survey scientifici (MEDITS, UWTV Survey) e campionamento biologico delle catture commerciali (PNRDA)
- Registrazione, video-analisi (es. riconoscimento visivo di specie o strutture del fondo marino) e trattamento del materiale video e delle informazioni raccolte per mezzo di strumentazioni quali telecamere subacquee (es. UnderWater TV)
- Registrazione di dati oceanografici da sonde multiparametriche (es. CTD)
- Campionamento di organismi marini, trattamento e preparazione dei campioni per le analisi successive
- Determinazione di organismi marini, in particolare di specie ittiche, crostacei (attività di ricerca svolte nel campo della zoologia ed etologia dei Decapodi) e poriferi (per mezzo di microscopia ottica ed elettronica)
- Esperienza nell'ambito delle attività subacquee di monitoraggio e campionamento per attività di ricerca
- Attività didattica in ambito accademico e non (es. tutor per FishMed-PhD UniBo, correlatore tesi per UNIVPM, attività formative per la Guardia Costiera etc.)