

## INFORMAZIONI PERSONALI



 omissis, Sottomarina, Italia  
 041 491175  omissis  
 [gabriele.boscolopalo@irbim.cnr.it](mailto:gabriele.boscolopalo@irbim.cnr.it) PEC: [gabriele.boscolo@pec.it](mailto:gabriele.boscolo@pec.it)  
 skype: gabriele.boscolopalo

Sesso M | Data di nascita omissis | Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Biologia Marina

 ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Gennaio 2020-in corso

**Collaboratore presso il CNR-IRBIM all'interno del progetto CampBiol per il campionamento e l'analisi di dati biologici delle catture della pesca commerciale**

Il progetto prevede l'imbarco dell'operatore a bordo di pescherecci commerciali, dove vengono misurati dei subcampioni della saccata di specie commerciali, nello specifico vengono misurati il peso del campione, e la lunghezza dei singoli esemplari che compongono il campione. Inoltre anche un sub-campione dello scarto viene pesato e i singoli esemplari misurati. Il progetto prevede inoltre il campionamento "in banchina" di alcune specie target per un'analisi biologica approfondita dove oltre alla lunghezza per ogni singolo esemplare viene registrato il peso, la maturità sessuale e prelevati gli otoliti.

Febbraio 2019-Gennaio 2020

**Collaboratore all'interno del progetto FEAMP (Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca) TARTATUR per la valutazione dell'interazione della pesca marittima e della maricoltura con le specie *Caretta caretta* e *Tursiops truncatus* nella fascia costiera veneta**

Il progetto prevede un monitoraggio diretto delle specie di interesse comunitario con imbarchi in pescherecci commerciali, ed un monitoraggio indiretto attraverso interviste a pescatori professionali. Le specie in esame sono le specie di tartaruga *Caretta caretta* e *Chelonia mydas* e il delfino *Tursiops truncatus*. Il numero di imbarchi è 40 diviso nelle tre grandi marinerie dell'Alto Adriatico Chioggia, Pila e Caorle. La tipologia di attrezzo maggiormente indagato è lo strascico demersale ma anche il rapido e le reti da posta. A bordo si valuta sia l'interazione con le specie in questione ma anche lo scarto, il marine litter e il tagging di elasmobranchi. Il fine ultimo è quello di capire che interazioni ci sono tra le specie prese in esame e la flotta peschereccia e ridurre al minimo tale interazione attraverso sistemi di mitigazione.

Luglio-Novembre 2018

**Collaboratore all'interno del progetto FEAMP (Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca) sullo studio della distribuzione ed ecologia delle oloturie all'interno dell'Area Marina Protetta del "plemmirio" (Siracusa, Italia)**

Studio sulla distribuzione delle varie specie di oloturie appartenenti al genere *Holothuria* presenti lungo

le coste dell'AMP "plemmirio". Lo studio si è svolto tramite l'utilizzo della tecnica del *Visual Census* subacqueo tramite l'utilizzo di attrezzatura A.R.A., le batimetrie avevano un range tra gli 0 e i 21 metri e gli habitat indagati erano diversi. Il fine ultimo dello studio è stato quello di indagare l'habitat e la distribuzione di tali specie allo scopo di quantificarne la presenza e capire se può esserci un prelievo sostenibile da parte delle flotte pescherecce locali. L'intero studio è stato finanziato con i fondi provenienti dal FEAMP. Al termine del progetto è stato stilato un report con i dati e le analisi finali provenienti dal campionamento

Marzo 2018-oggi

### Collaboratore Museo di Zoologia Adriatica Giuseppe Olivi

Bluscienza soc. coop., Chioggia.

Prestazioni di lavoro autonomo occasionale per assistenza alla gestione del museo di Zoologia Adriatica Giuseppe Olivi di Chioggia. Le attività previste sono:

- svolgimento visite guidate e laboratori didattici a gruppi organizzati e scolaresche all'interno del museo con il fine di sensibilizzare i visitatori alle tematiche ambientali;
- svolgimento visite guidate al mercato ittico e nel centro storico di Chioggia con il fine di illustrare e descrivere le attività di pesca locali.

Luglio 2016

### Collaboratore all'interno del progetto MEDITS nell'area della GSA 16 del Canale di Sicilia

Partecipazione al progetto europeo MEDITS (Mediterranean Trawl Survey), per il monitoraggio delle specie demersali, sia target della pesca sia no, del Mare Mediterraneo. L'attività di monitoraggio si è svolta a bordo del motopeschereccio "S. Anna" facente parte della flotta di Mazara del Vallo per una durata di 10 giorni. Le attività a bordo erano la selezione di specie target, la quantificazione, la classificazione dello scarto e la classificazione e quantificazione del marine litter presente nella saccata ed infine tagging di elasmobranchi.

Pubblicazioni

Manfredi Di Lorenzo, Salvatrice Vizzini, Geraldina Signa, cristina Andolina, **Gabriele Boscolo palo** et al. Ontogenetic trophic segregation between two threatened smooth-hound sharks in the central Mediterranean Sea, *Scientific Reports* (2020) 10:11011 <https://doi.org/10.1038/s41598-020-67858-x>

New insight into growth pattern, longevity and age at maturity of two threatened smooth-hounds (*Mustelus mustelus* and *M. punctulatus*) in the central Mediterranean Sea -**Gabriele Boscolo Palo**, Manfredi di Lorenzo, Salvatore Gancitano, Carlotta Mazzoldi, Francesco Colloca *in prep*

Corsi di formazione

15-19 luglio 2019. Summer School in Quantitative Fisheries Stock Assessment. Partecipazione al secondo modulo focalizzato su "Stock assessment and formulation of management advice". Presso la sede del Cnr di Capo Granitola (TP)

1-2 luglio 2019: WORKSHOP ON INGESTED MARINE LITTER MONITORING & ENTANGLEMENT EVIDENCES. Corso organizzato da ACCOBAMS sulla problematica della plastica in relazione ai mammiferi marini.

10-11 aprile 2016. Workshop avente come tematica: "Studio e valutazione degli elasmobranchi nelle acque italiane: sfruttamento e conservazione", presso Università degli studi di Padova, sede di Chioggia (VE). Organizzatori: Carlotta Mazzoldi, Fabrizio Serena.

29 giugno 2016 workshop avente come tematica: "Aquatic vertebrate ecophysiology and bioenergetics research programs in Patagonia, some case studies", presso la sede CNR-IAMC di Mazara del Vallo. Organizzatori: J.Ciancio

19-20 aprile 2018 partecipazione al B.E.M. (Behavioural Ecology Meeting) Organizzato dal professor Griggio Matteo presso la stazione idrobiologia Umberto d'Ancona (Chioggia. Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da maggio 2015 a settembre 2017

**Laurea magistrale in Biologia Marina, curriculum biodiversità e conservazione.**

Università di Padova, Italia. Votazione: 98/110  
 Durante questo periodo ho lavorato su due specie di elasmobranchi, *M. mustelus* e *M. punctulatus*. Il mio studio si è focalizzato sulle differenze dei tratti di life-history tra le due specie come lunghezza alla maturità, lunghezza totale, ma anche età ed accrescimento e la dieta. Per fare ciò ho approfondito tecniche di lettura delle vertebre, capacità di identificare contenuti stomacali, e assegnazione stadi di maturità secondo il protocollo MEDITS. Le analisi statistiche sono state fatte utilizzando i software Excel, R e Primer. A seguito del lavoro svolto ho compilato la tesi magistrale dal titolo: "A comparison of the life history traits between *Mustelus mustelus* and *Mustelus punctulatus* (Elasmobranchii, Triakidae), from the Strait of Sicily". Il mio supervisor a Mazara del Vallo era il dott. Colloca Francesco, mentre nella parte pratica ero anche seguito dal ricercatore post-doc Di Lorenzo Manfredi.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Software conosciuti

Competenza nell'utilizzo dei seguenti programmi:

- analisi d'immagine: Leica Application Suite Version 3.8.0, IMAQ Vision Builder 6.0; Image Pro Plus 6.0;
- pacchetto Office: Word, Excel, Power Point, Access;
- gestione e modifica immagini: Adobe Photoshop
- statistica per l'analisi di dati: software R; Statistica 6, Primer 6 & Permanova;
- software per la creazione di mappe Qgis

Competenze professionali

- Prelievo e lettura di vertebre di diverse specie di condroiti, metodologie apprese presso il laboratorio del Dr. Francesco Colloca e Dr. Di Lorenzo Manfredi al CNR-IAMC di Mazara del Vallo. Studi condotti nello specifico su *Mustelus Mustelus* e *Mustelus Punctulatus*.
- Prelievo e lettura di spine dorsali della specie di chimera mediterranea *Chimera monstrosa*, metodologie apprese presso il laboratorio del Dr. Francesco Colloca e Dr. Di Lorenzo Manfredi al CNR-IAMC di Mazara del Vallo.
- Identificazione di specie ittiche e invertebrati marini con uso di chiavi dicotomiche
- Prelievo in campo (a bordo di motopescherecci e navi da ricerca) e in laboratorio di tessuti gonadici e strutture riproduttive di condroiti.
- Organizzazione e coordinamento delle attività di campionamento a bordo di motopescherecci (campionamenti biometrici, preparazione schede raccolta dati e modalità di prelievo a bordo).
- Organizzazione e attuazione di campionamenti subacquei della tipologia del Visual Census.

Patenti di guida

A B (automunito)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

- Brevetto subacqueo advanced open water diver (IANTD/CMAS), abilitato fino ai 40 mt
- Brevetto subacqueo dry suits diver (munito di muta stagna personale)
- Brevetto apnea 1° grado (CMAS)

Referenze

Dott. Carlotta Mazzoldi  
 Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Padova, Italia  
[carlotta.mazzoldi@unipd.it](mailto:carlotta.mazzoldi@unipd.it)

Dott. Francesco Colloca  
 CNR-IAMC Mazara del Vallo  
[francesco.colloca@iamc.cnr.it](mailto:francesco.colloca@iamc.cnr.it)

Dott. Manfredi di Lorenzo  
CNR-IAMC Mazara del Vallo  
[manfredi.dilorenzo@libero.it](mailto:manfredi.dilorenzo@libero.it)

## ALLEGATI

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".