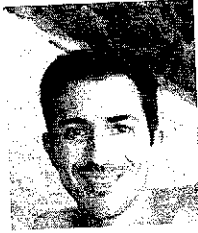


## INFORMAZIONI PERSONALI

**Bonifazi Andrea**

📍 Via Monte Cervialto 80, 00139 Roma (Italia)

☎ (+39) 3381758568

✉ andrea.bonifazi@pec.it

🌐 <http://www.scienze-naturali.it/>  <https://www.linkedin.com/in/andrea-bonifazi-b84b82165/>

👤 Sesso Maschile | 📅 Data di nascita 23/04/1986 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

**Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/01/2019–alla data attuale

**Collaboratore esterno**

ARPA Lazio, Roma (Italia)

[www.arpalazio.gov.it](http://www.arpalazio.gov.it)

- Attività di monitoraggio in esecuzione della convenzione "programmi di monitoraggio del D. Lgs. 190/2010 di recepimento della direttiva 2008/56/CE (direttiva quadro sulla Strategia Marina)"
- Campionamenti in ambiente marino tramite prelievi biologici e chimici
- Rilevamento dei principali parametri chimico-fisici
- Attività di sorting e identificazione dei principali taxa di invertebrati bentonici con particolare riferimento al benthos marino
- Verifica dei dati inseriti in conformità dei più recenti protocolli rilasciati dal MATTM
- Validazione dei dati sul sito del Sistema Informativo Centralizzato Dati di Monitoraggio MSFD

Attività o settore Risorse Idriche

01/10/2015–31/12/2018

**Collaboratore temporaneo coordinato e continuativo a progetto**

ARPA Lazio, Viterbo (Italia)

[www.arpalazio.gov.it](http://www.arpalazio.gov.it)

- Attività di monitoraggio in esecuzione della convenzione "programmi di monitoraggio del D. Lgs. 190/2010 di recepimento della direttiva 2008/56/CE (direttiva quadro sulla Strategia Marina)"
- Campionamenti in ambiente marino e fluviale tramite prelievi biologici e chimici
- Rilevamento dei principali parametri chimico-fisici
- Attività di sorting e identificazione dei principali taxa di invertebrati bentonici con particolare riferimento al benthos marino
- Verifica dei dati inseriti in conformità dei più recenti protocolli rilasciati dal MATTM
- Validazione dei dati sul sito del Sistema Informativo Centralizzato Dati di Monitoraggio MSFD

Attività o settore Risorse Idriche

07/08/2018–alla data attuale

**Lavoratore autonomo**

Università degli Studi della Tuscia

Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo (Italia)

<https://www.unitus.it/it/dipartimento/dafne/>

- Progetto finanziato dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)
- Attività nell'ambito della Convenzione dal titolo "Piano sperimentale di biomonitoraggio per l'area d'interesse dell'impianto di gestione dei rifiuti non pericolosi sito in località Sant'Agata, Civita Castellana (Provincia di Viterbo) - Annualità 2018-2019". Rinnovo per l'annualità 2019-2020

- Attività stagionale di campionamento in accordo con le procedure I.B.E. e successiva identificazione e quantificazione delle condizioni ecologiche dell'area in esame

Attività o settore Scienze Agrarie e Forestali

01/01/2015–alla data attuale

Educatore ambientale, divulgatore e accompagnatore in escursioni didattiche

Cooperativa Climax  
Via Angelo Fava 46, 00135 Roma (Italia)  
[www.coopclimax.com](http://www.coopclimax.com)

- Attività di educazione ambientale svolta attraverso esercitazioni pratiche, lezioni teoriche ed escursioni sul campo con studenti di scuole di ogni ordine e grado

Attività o settore Educazione ambientale

15/12/2016

Docente per gli studenti dei corsi di Monitoraggio Biologico Marino e Zoologia Marina

Università degli studi della Tuscia, Viterbo (Italia)  
<http://www.unitus.it/it/dipartimento/deb>

- Docenza nel seminario dal titolo "Approfondimento tassonomico sugli stadi larvali dei principali taxa olo- e meroplantonici" per gli studenti dei corsi di Monitoraggio Biologico Marino e Zoologia Marina (corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina dell'Università degli studi della Tuscia, sede di Civitavecchia)

Attività o settore Biologia e Zoologia Marina

29/11/2016–30/11/2016

Docente nel corso di formazione a distanza e in presenza "Analisi qualitativa del mesozooplankton" indetto da MATTM-ISPRA  
ISPRA - Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare - Dipartimento per le attività bibliotecarie documentali per l'informazione, Roma

- Docenza nel corso di formazione a distanza e in presenza "Analisi quali-quantitativa del mesozooplankton" indetto da MATTM-ISPRA in riferimento alla Convenzione MATTM-ARPA per l'attuazione dell'art.11 del D. Lgs 190/2010 in recepimento della Marine Strategy Framework Directive
- Approfondimento tassonomico sugli stadi larvali dei principali taxa di organismi rinvenibili nei campioni di mesozooplankton

Attività o settore Biologia ed Ecologia Marina

06/2015–06/2016

Collaboratore senza emolumenti

Corpo Forestale dello Stato - Ufficio Territoriale della Biodiversità di Roma  
Riserva Naturale Statale "Saline di Tarquinia", loc. Saline, 01016 Tarquinia (Italia)

- Collaborazione con il progetto di monitoraggio dell'habitat "Lagune costiere" di interesse comunitario prioritario presente nella Riserva Naturale Statale "Saline di Tarquinia" su incarico del Corpo Forestale dello Stato - Ufficio Territoriale della Biodiversità di Roma
- Analisi chimico-fisiche delle acque e prelievo e analisi di campioni di organismi bentonici per monitorare le condizioni ambientali del Sito di Interesse Comunitario "Saline di Tarquinia"

Attività o settore Ecologia

12/2015–06/2016

Collaboratore senza emolumenti

Associazione Ambientalista "Marevivo"  
Lungo Tevere Arnaldo Da Brescia, 00196 Roma (Italia)  
[https://marevivo.it/news/mare\\_mostro\\_un\\_mare\\_di\\_plastica-740/](https://marevivo.it/news/mare_mostro_un_mare_di_plastica-740/)

- Collaborazione nell'ambito di un progetto di didattica ambientale dal titolo nell'ambito della campagna "Mare Mostro: un mare di plastica?" pertinente il marine litter, con particolare riferimento

- all'inquinamento da microplastiche e da ftalati
- Didattica ambientale e attività di ricerca bibliografica finalizzata alla stesura di testi fruibili online e realizzazione di poster impiegati nella campagna di divulgazione.

Attività o settore Didattica ambientale

03/2015–01/2016

**Lavoratore autonomo occasionale**

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"  
Piazza Umberto I, 70121 Bari (Italia)  
<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/biologia>

- Contratto nell'ambito del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) "Biocostruzioni costiere: Struttura, funzione e gestione"
- Fasi di campionamento in mare, smistamento, identificazione dei principali taxa marini bentonici, tabulazione e analisi dati di invertebrati marini bentonici finalizzate ad attività di monitoraggio dell'ambiente marino

Attività o settore Biologia ed Ecologia Marina

25/09/2015

**Animatore scientifico**

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Area di Ricerca Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere 100, 00133 Roma (Italia)

- Attività di didattica e formazione nell'ambito della "Notte Europea dei Ricercatori 2015" con tema "Equilibri complessi": esperimento per conoscere alcuni aspetti della vita marina e di come questa sia alterata dalle attività antropiche, a cura dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima CNR

Attività o settore Didattica ambientale

01/10/2014–30/06/2015

**Borsista**

Università degli Studi della Tuscia finanziata da convenzione con ARPA Lazio

- Fasi di campionamento in mare, smistamento, identificazione dei principali taxa marini bentonici nell'ambito del progetto Samobis
- Tabulazione e analisi dati di invertebrati marini bentonici finalizzate ad attività di monitoraggio dell'ambiente marino
- Utilizzo dell'indice multimetrico M-AMBI (Multivariate-Azti Marine Biotic Index)
- Stesura dell'apposita relazione

Attività o settore Biologia ed Ecologia Marina

06/2015–24/10/2015

**Lavoratore autonomo occasionale**

Società Cooperativa C.R.E.A.  
Via Ludovico Pastor 12, 00179 Roma (Italia)  
<https://romanatura.roma.it/nuova-pagina-dedicata-al-progetto-saperi-e-sapori-nel-mare-di-roma/>

- Didattica ed educazione ambientale nell'ambito dell'evento "Saperi e Sapori nel mare di Roma" finanziato da EXPO 2015 in collaborazione con Ente regionale RomaNatura
- Attività pertinente l'ambito marino, con particolare riferimento all'Area Marina Protetta Secche di Tor Paterno, indirizzata a persone di ogni età, presso la Casa del Mare - Via del Canale di Castelfusano 11 - Borghetto dei Pescatori (Ostia)

Attività o settore Didattica ambientale

18/05/2015–09/2015

**Lavoratore autonomo occasionale**

A.GE.I. (Agricoltura Gestione Ittica) su incarico del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via Orti della Famesina 116, 00194 Roma

- Attività nell'ambito del progetto finanziato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Campionamenti biologici con osservazione del contesto ecosistemico, raccolta e smistamento di campioni biologici, osservazione in vivo ed identificazione di organismi marini"
- Didattica ambientale con attività di orientamento e di supporto tecnico e scientifico nel corso delle esercitazioni rivolte a studenti universitari

Attività o settore Didattica ambientale

06/2014–12/2014

**Borsista post lauream**

Università degli Studi della Tuscia finanziata da convenzione con ARPA Lazio

- Fasi di campionamento in mare, smistamento, identificazione dei principali taxa marini bentonici nell'ambito del progetto Samobis
- Tabulazione e analisi dati di invertebrati marini bentonici finalizzate ad attività di monitoraggio dell'ambiente marino
- Utilizzo dell'indice multimetrico M-AMBI (Multivariate-Azti Marine Biotic Index)
- Stesura dell'apposita relazione

Attività o settore Biologia ed Ecologia Marina

03/2014–06/2015

**Collaboratore senza emolumenti**

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma (Italia)

- Attività di orientamento e di supporto tecnico e scientifico nel corso delle esercitazioni didattiche e della visita guidata all'impianto di fitodepurazione e al Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura nell'ambito dei progetti del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dai titoli "Io Ricercatore" e "Didattica delle Scienze" con tematica "La Vita in una goccia d'acqua"
- Didattica ambientale con attività di orientamento e di supporto tecnico e scientifico nel corso delle esercitazioni rivolte a studenti di scuole di ogni ordine e grado

Attività o settore Didattica ambientale

03/2014–30/09/2014

**Prestatore d'opera**

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"  
Piazza Umberto I, 70121 Bari (Italia)  
<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/biologia>

- Contratto nell'ambito del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) "Biocostruzioni costiere: Struttura, funzione e gestione" finanziato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro"
- La Prestazione d'Opera di natura occasionale è stata focalizzata sull'attività dal titolo "Supporto allo smistamento e identificazione di campioni di macrobenthos associati a biocostruzioni a *Sabellaria*"
- Fasi di campionamento in mare, smistamento, identificazione dei principali taxa marini bentonici, tabulazione e analisi dati di invertebrati marini bentonici finalizzate ad attività di monitoraggio dell'ambiente marino

Attività o settore Biologia ed Ecologia Marina

10/2014–03/2015

**Lavoratore autonomo occasionale**

Ente regionale RomaNatura  
Casa del Mare - Via del Canale di Castelfusano 11 - Borghetto dei Pescatori, 00122 Roma (Italia)

- Attività di didattica ambientale nell'ambito di un progetto indirizzato alle scuole caratterizzato da attività di educazione ambientale effettuata presso "La casa del mare" e sul campo pertinente

l'ambito marino, con particolare riferimento all'AMP Secche di Tor Paterno, indirizzata a studenti di scuole di ogni ordine e grado

Attività o settore Didattica ambientale

01/2008–12/2013

Borsista

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)

- Attività di collaborazione in ambito universitario con rinnovo annuale in base a graduatoria di rendimento
- Assistenza agli utenti nella ricerca e nella consultazione di testi monografici o periodici scientifici inerenti la Zoologia, l'Anatomia Comparata, l'Antropologia, la Genetica, la Biologia Molecolare, la Biologia Umana
- Catalogazione e messa a punto del database dei periodici scientifici della biblioteca del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Roma Sapienza
- Collocazione ed ordinamento dei volumi e dei periodici posseduti dalla suddetta biblioteca

Attività o settore Biblioteca universitaria

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2014–23/01/2019

Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia

Livello 8 QEFQ

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma (Italia)  
<http://dottoratobee.uniroma2.it/>

Progetto di ricerca dal titolo "Sabellaria from larvae to reef: growth, ecological status and habitat mapping" incentrato sullo studio del Polichete biocostruttore *Sabellaria alveolata* in tre differenti siti del litorale laziale, con particolare riferimento alla determinazione della fauna bentonica associata alla biocostruzione e al confronto con le comunità di invertebrati bentonici dei fondali mobili e rocciosi adiacenti i reefs. Impiego di tecnologie innovative al fine di mappare l'estensione di suddetta biocostruzione.

Dottorato conseguito con valutazione Eccellente.

14/10/2019–16/10/2019

Partecipazione al Primo Circuito di Interconfronto Nazionale relativo all'identificazione e smistamento di specie macrozoobentoniche rinvenute nei sedimenti marini

ISPRA, Roma (Italia)

Il primo Circuito di Interconfronto Nazionale relativo all'identificazione e smistamento di specie macrozoobentoniche rinvenute nei sedimenti marini, organizzato dal Centro Nazionale per la rete dei Laboratori dell'ISPRA (CN-LAB), dall'area di Biologia e dall'area Metrologia, è stato svolto presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos della sede di Castel Romano.

I risultati, evidenziati dalla scheda risultati allegata al Rapporto Conclusivo (ID 5), sono stati eccellenti sia per quanto concerne la fase di smistamento che l'identificazione tassonomica di molluschi, policheti, echinodermi e crostacei.

13/02/2017–13/03/2017

Corso di formazione a distanza "Monitoraggio tramite strumenti acustici e raccolta dati immagine con veicoli operati da remoto"  
MATTM-ISPRA, Roma (Italia)

Corso di formazione a distanza dal titolo "Monitoraggio tramite strumenti acustici e raccolta dati immagine con veicoli operati da remoto" indetto da MATTM-ISPRA / Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare - Dipartimento per le attività bibliotecarie documentali per l'informazione.

Corso in attuazione della Convenzione MATTM-ARPA per l'attuazione dell'art.11 del D. Lgs 190/2010 in recepimento della Marine Strategy Framework Directive (2008/56/CE).

- 07/02/2017 **Corso di informazione e formazione in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**  
ARPA Lazio, Roma (Italia)  
Corso di formazione e informazione in ottemperanza del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i. - artt. 36 e 37.
- 08/07/2016–07/09/2016 **Corso di formazione a distanza "Metodi e tecniche di campionamento: colonna d'acqua"**  
MATTM-ISPRA, Roma (Italia)  
Corso di formazione a distanza dal titolo "Metodi e tecniche di campionamento: colonna d'acqua" indetto da MATTM-ISPRA / Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare - Dipartimento per le attività bibliotecarie documentali per l'informazione.  
Corso in attuazione della Convenzione MATTM-ARPA per attuazione dell'art.11 del D. Lgs 190/2010 in recepimento della Marine Strategy Framework Directive (2008/56/CE).
- 18/04/2016–17/06/2016 **Corso di formazione a distanza "Metodi di elaborazione dati"**  
MATTM-ISPRA, Roma (Italia)  
Corso di formazione a distanza dal titolo "Metodi di elaborazione dati" indetto da MATTM-ISPRA / Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare - Dipartimento per le attività bibliotecarie documentali per l'informazione.  
Corso in attuazione della Convenzione MATTM-ARPA per attuazione dell'art.11 del D. Lgs 190/2010 in recepimento della Marine Strategy Framework Directive (2008/56/CE).
- 27/01/2016 **Incontro di formazione professionale**  
ARPA Liguria, Roma (Italia)  
Partecipazione all'incontro "Marine Litter: dal monitoraggio alla gestione. Approcci e soluzioni a partire dal progetto Life+ SMILE  
Incontro organizzato da ARPA Liguria in collaborazione con Regione Liguria, Liguria Ricerche, Legambiente Liguria, Osservatorio Ligure Pesca Ambiente.
- 07/09/2015–12/09/2015 **Corso di Tassonomia - Anellidi Policheti**  
Università del Salento, Lecce (Italia)
  - Corso di tassonomia finalizzato alla corretta identificazione degli anellidi policheti sia di substrato duro che di substrato mobile, acquisendo una maggiore conoscenza di un'importante componente del benthos marino
  - Il corso è stato focalizzato principalmente sulle seguenti famiglie: Sabellidae, Terebellidae, Ampharetidae, Pectinariidae, Flabelligeridae, Capitellidae, Cirratulidae, Maldanidae, Spionidae tra i "sedentari"; Eunicidae, Lumbrineridae, Nereididae e Nephtyidae tra gli "erranti"
  - Sono state inoltre trattate le seguenti famiglie: Paraonidae, Ophelidae, Magelonidae, Owenidae, Orbiniidae, Glyceridae, Serpulidae, Goniadidae e Polynoidae
- 08/09/2014–10/09/2014 **Partecipazione alla Summer School in Zoology "An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations"**  
Università degli Studi di Padova  
Viale G. Colombo 3, 35121 Padova (Italia)  
Summer School in Zoology dal titolo "An integrated approach to marine invertebrate biodiversity: evolutionary and functional adaptations" organizzata dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova  
Sono state svolte attività sul campo e in laboratorio e lezioni frontali inerenti lo studio degli aspetti evolutivisti e gli adattamenti funzionali di invertebrati marini bentonici afferenti ai principali taxa (Polychaeta, Echinodermata, Arthropoda, Mollusca, Bryozoa, Cnidaria, Porifera, Ascidiacea).

09/2010–17/12/2013 **Laurea Magistrale in Scienze del Mare (LM60, codice 13673)** Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia)

Discussione della tesi dal titolo "Caratterizzazione di una facies di infralitorale sciafilo di substrato duro a *Phyllophora crispa* (Hudson) P.S. Dixon dell'Isola del Giglio" con relatori Gian Domenico Ardizzone, Nadia Abdelahad e Maria Flavia Gravina.

Votazione 110/110 e Lode.

Tesi sperimentale pertinente l'approfondito studio di un popolamento algale e animale presente lungo una parete rocciosa presso l'Isola del Giglio, con determinazione a livello di specie degli invertebrati sessili e vagili afferenti ai principali taxa marini (Polychaeta, Echinodermata, Arthropoda, Mollusca, Bryozoa, Cnidaria...) ai fini del monitoraggio dell'ambiente marino.

Durante il corso di studi, acquisizione di un'ottima preparazione in Zoologia generale, Zoologia Marina ed in Ecologia Marina, con lo sviluppo di una particolare abilità nell'identificazione tassonomica delle principali specie mediterranee di vertebrati ed invertebrati marini.

Professionalità acquisita nell'allestimento ed organizzazione di collezioni scientifiche didattiche, museali e da studio di invertebrati marini ed Insetti. Preparazione di algari di esemplari marini mediterranei

09/2006–14/12/2010 **Laurea Triennale in Scienze Naturali (curriculum Ecosistemi Marini, L32, ord. 509)** Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)

Discussione dell'elaborato finale "Il ruolo dei Briozoi nelle biocostruzioni bentoniche" con docenti relatori Gian Domenico Ardizzone ed Andrea Belluscio.

Votazione 110/110 e Lode .

Attività di campionamento di invertebrati marini bentonici sia tramite prelievo diretto che attraverso visual census.

Durante il corso di studi, acquisizione di conoscenze pertinenti la Natura *lato sensu*, comprendenti argomenti zoologici, botanici, geologici, mineralogici, chimici, fisici.

Nutrita passione di stampo amatoriale per l'Entomologia, con buona capacità di riconoscimento delle principali famiglie generi di Insetti.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

inglese

B2

B2

B1

B1

B2

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

Competenze comunicative

- Esperienza pluriennale nell'ambito della divulgazione scientifica e naturalistica con affermata e riconosciuta professionalità nella comunicazione scientifica e naturalistica via social network (Facebook ed Instagram)
- Attività di tutorato nel corso di Biologia Marina mediante supporto tecnico per gli studenti universitari della laurea triennale e magistrale in Biologia
- Coordinatore della rivista in pdf Scienze-Naturali.it – La Rivista Italiana sul mondo delle Scienze
- Esperienza in attività divulgative indirizzate alle scuole elementari, medie e superiori realizzate in ambienti naturali e tramite lezioni frontali e attività di didattica laboratoriale

- Ottimo riscontro mediatico maturato nel corso della collaborazione con siti naturalistici e nella gestione di pagine online destinate alla divulgazione scientifico/naturalistica con particolare riferimento al riconoscimento fotografico di esemplari di vertebrati ed invertebrati marini
- Esperienza pluriennale maturata nella divulgazione online scientifico/naturalistica in qualità di coordinatore social-media e redattore presso il sito [www.scienze-naturali.it](http://www.scienze-naturali.it), portale rivolto alla divulgazione di varie materie scientifiche con particolare riferimento alle scienze biologiche e naturali. Ottime capacità di relazione con il pubblico di qualsiasi età e di risoluzione dei problemi didattico/scientifici nell'ambito delle biblioteche e dei musei scientifici ed in particolare in corsi di divulgazione ed educazione ambientale

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità nell'organizzazione delle attività didattiche, sia di stampo divulgativo che universitario, indirizzate ad appassionati e a studenti di ogni ordine e grado
- Ottime capacità di gestione e coordinamento di gruppi di persone di qualsiasi età

Competenze professionali

- Attestata esperienza pluriennale nell'identificazione di organismi marini bentonici sia per attività di monitoraggio che per attività di ricerca, pubblicando su riviste scientifiche internazionali
- Esperienza pluriennale sul campo in attività di prelievo di campioni marini di bentos su fondi duri e su fondi mobili e di plancton lungo la colonna d'acqua sia da natante che da costa
- Utilizzo di strumenti specifici per campionamenti su fondo duro e su fondo mobile (quadrati di campionamento e varie tipologie di benne a differente litraggio). Esperienza pratica nel prelievo di campioni di plancton tramite retini per zooplancton e per fitoplancton. Esperienza nell'utilizzo del retino Manta per il campionamento delle microplastiche
- Assodata capacità di smistamento preliminare in situ con setacci a maglia differente e di sorting preliminare per grandi gruppi.
- Esperienza pluriennale di smistamento ed identificazione in laboratorio di invertebrati marini in attività di monitoraggio dell'ambiente marino.
- Esperienza maturata nell'utilizzo di strumenti per analisi chimico-fisiche delle acque, quali sonda multiparametrica, pH-metro, ossimetro, disco Secchi
- Notevole interesse e consolidata esperienza nell'allevamento di vertebrati ed invertebrati marini (Pesci, Policheti, Crostacei, Molluschi, Cnidari...) dimostrati nel mantenimento continuativo di acquari con specie autoctone ed alloctone.
- Assodata esperienza nell'allevamento di Artropodi terrestri (Insetti, Miriapodi, Crostacei).
- Buona capacità nel disegno tecnico scientifico e artistico naturalistico, con lavori originali pubblicati su riviste scientifiche internazionali

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Tabulazione e preparazione di matrici specie/stazione per elaborazioni statistiche dei dati.
- Utilizzo di programmi di elaborazione statistica nell'ambito dell'ecosistema marino.
- Utilizzo di software per calcolare gli indici biotici per la valutazione dello stato ecologico degli ecosistemi di transizione ai sensi della normativa 2000/60 e ecosistemi marini costieri ai sensi della Strategia Marina (Marine Strategy Framework Directive).
- Ottima capacità nell'utilizzo del computer, sia per quanto riguarda i principali programmi disponibili (pacchetto Office e programmi di elaborazione immagini) sia per quanto concerne la navigazione in rete

Altre competenze

- Grande abilità nella fotografia e riprese video naturalistiche con partecipazione a mostre e concorsi fotografici
- Particolare competenza dimostrata nella fotografia al microscopio con particolare riferimento agli



invertebrati marini.

- Contributi fotografici al testo scientifico "Briozoi" di Carla Chimenz Gusso, Luisa Nicoletti e Cristina Bondanese pertinente il settore della Biologia Marina

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni

- Aguzzi, L., Amorosi, V., **Bonifazi, A.**, Calvanella, S., Ceradini, S., Chiapponi, O., Cossio, C., Durante, G., Foti, G., Giganti, M., Le Foche, M., Madeo, E., Malara, A., Pieri, M., Sangiorgi, V., Viaggiu, E. (2020). Acque marine costiere del Lazio: qualità, impatti, balneabilità. Report / Acqua\_07. ARPA Lazio, Dipartimento Stato dell'Ambiente – Servizio monitoraggio delle risorse idriche, 90 pp.
- Durante, G., Viaggiu, E., **Bonifazi, A.**, Foti, G., Madeo, E., Malara, A., Giorgio, A., Aguzzi, L. (2020). Le microplastiche nel mare della Regione Lazio. *Ecoscienza*, 1, 34-35.
- Lisco, S. N., Acquafredda, P., Gallicchio, S., Sabato, L. **Bonifazi A.**, Cardone, F., Corriero, G., Gravina, M.F., Pierri, C., Moretti, M. (2020). The sedimentary dynamics of *Sabellaria alveolata* bioconstructions (Ostia, Tyrrhenian Sea, central Italy). *Journal of Palaeogeography*, 9(1), 2.
- Mancini, E., Tiralongo, F., Ventura, D., **Bonifazi, A.** (2019). *Ophelia roscoffensis* Augener, 1910: a new polychaete record in Italian waters. *Check List*, 15, 489.
- **Bonifazi, A.**, Fratini, F., & Ventura, D. (2019). Unusual Massive Beaching of *Dalophis imberbis* (Delaroché, 1809) (Anguilliformes, Ophichtidae) from the Central Tyrrhenian Sea. *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*, 1-4.
- Casoli, E., **Bonifazi, A.**, Ardizzone, G., Gravina, M. F., Russo, G. F., Sandulli, R., Donnarumma, L. (2019). Comparative Analysis of Mollusc Assemblages from Different Hard Bottom Habitats in the Central Tyrrhenian Sea. *Diversity*, 11(5), 74.
- Ingrassia, M., Martorelli, E., Sañé, E., Falese, F.G., Bosman, A., **Bonifazi, A.**, Argenti, L., Chiocci, F.L. (2019). Coralline algae on hard and soft substrata of a temperate mixed siliciclastic-carbonatic platform: Sensitive assemblages in the Zannone area (western Pontine Archipelago; Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research*, 147, 1-12.
- **Bonifazi, A.**, Lezzi, M., Ventura, D., Lisco, S., Cardone, F., & Gravina, M. F. (2019). Macrofaunal biodiversity associated with different developmental phases of a threatened Mediterranean *Sabellaria alveolata* (Linnaeus, 1767) reef. *Marine environmental research*, 147, 97-111.
- Mancini, E., Tiralongo, F., Ventura, D., & **Bonifazi, A.** (2019). *Goniadella bobrezkii* (Annenkova, 1929) (Annelida, Polychaeta): first record in the Italian waters. *Check List*, 15, 125.
- Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Gravina, M., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2018). Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA). *Remote Sensing*, 10(9), 1331.
- **Bonifazi, A.**, Ventura, D., & Mancini, E. (2018). *Sabellaria* reefs as reservoirs of preferential species: the case of *Eulalia ornata* Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodocidae). *Marine and Freshwater Research*, 69(10), 1635-1640.
- **Bonifazi, A.**, Mancini, E., Ventura, D. (2018). First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* Conlan, 1990 (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters. *Journal of Sea Research*, 136, 37-41.
- Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Jona Lasinio, G., Gravina, M.F., Mancini, E., Ardizzone G.D. (2018). Can microscale habitat-related differences influence the abundance of ectoparasites? Multiple evidences from two juvenile coastal fish (Perciformes: Sparidae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 209, 110-122.
- Gravina, M.F., Cardone, F., **Bonifazi, A.**, Bertrandino, M.S., Chimienti, G., Longo, C., Nonnis Marzano, C., Moretti, M., Lisco, S., Moretti, V., Corriero, G., Giangrande, A. (2018). *Sabellaria spinulosa* (Polychaeta, Annelida) reefs in the Mediterranean Sea: Habitat mapping, dynamics and associated fauna for conservation management. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 200, 248-257.
- Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Gravina, M. F., Ardizzone, G. D. (2017). Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats. In *Aerial Robots-Aerodynamics, Control and Applications*. InTech.
- Ventura, D., Bonhomme, V., Colangelo, P., **Bonifazi, A.**, Jona Lasinio, G., Ardizzone, G.D.

- (2017). Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 191, 84-95.
- Ventura, D., Machado, L.F., **Bonifazi, A.**, Gravina, M.F., Ardizzone G.D. (2017). Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meagre *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 191, 94-95.
  - **Bonifazi, A.**, Ventura, D., Gravina, M.F. (2017). Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185, 77-93.
  - **Bonifazi, A.**, Ventura, D., Gravina, M.F. (2016) - New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast. *Italian Journal of Zoology*, 83(3), 364-371.
  - Casoli, E., **Bonifazi, A.**, Ardizzone, G.D., Gravina, M.F. (2016). How algae influence sessile marine organisms: The tube worms case of study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 178, 12-20.
  - Gravina, M.F., Lezzi, M., **Bonifazi, A.**, Giangrande, A. (2015). The Genus *Nereis* L., 1758 (Polychaeta, Nereididae): state of the art for identification of the mediterranean species. *Atti Società Toscana di Scienze Naturali*, 122, 147-164.
  - Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Ardizzone, G.D. (2015). Comportamento di pulizia intraspecifica in giovanili di due specie di *Diplodus* (Teleostea, Sparidae): casualità o simbiosi?. *Biologia Marina Mediterranea*, 22(1), 188-189.
  - **Bonifazi, A.**, Lucarelli, M., Gravina, M. F. (2014). Sperm transfer in marine invertebrates: record of vermetid gastropod spermatophores in the plankton. *Thalassia Salentina*, 36, 63-69.
- Conferenze
- **Bonifazi, A.** (2020). *Sabellaria alveolata*: una risorsa per le nostre coste. **Mare in chiaro. Approfondimento su Cetacei, Avifauna, Sabellaria alveolata e Area Marina Protetta Secche di Tor Paterno - Ostia (Roma), 8 Febbraio 2020.** Congresso organizzato dall'Osservatorio Permanente Ambientale e di Coordinamento delle Azioni di Monitoraggio Ambientale del Municipio X.
  - **Bonifazi, A.** (2019). Ricostruzione attiva degli habitat marini: *Sabellaria* reef. **Dal fiume al mare. Ripensare il litorale romano - Ostia (Roma), 12 Ottobre 2019.** Congresso organizzato dall'Associazione Mare Libero.
  - Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Gravina, M.F., Mancini, G., Belluscio, A., Ardizzone, G.D. (2019). Rilievo GPSRTK e fotogrammetria con drone per la valutazione degli effetti di evento estremo di mareggiata in una baia rocciosa dell'Isola del Giglio. **50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina - Livorno, 10-14 Giugno 2019.**
  - Gravina, M.F., **Bonifazi, A.**, Del Pasqua, M., Lezzi, M., Ventura, D., Giangrande, A. (2019). La percezione del cambiamento nelle comunità bentoniche marine. **50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina - Livorno, 10-14 Giugno 2019.**
  - Boschi, M., Mancini, E., Piazzolla, D., Bonamano, S., **Bonifazi, A.**, Strizzi, M., Neri, A. (2019). Alien fauna associated with hard substrate of Civitavecchia harbour. EGU – General Assembly. **Effects of Anthropogenic Pressure on Marine Ecosystems - Vienna, 7-12 Aprile 2019.**
  - Pierdomenico, M., Ingrassia, M., Adami, C., **Bonifazi, A.**, Casalbore, D., Chiocci, F.L., Falese, F., Martorelli, E., Sañé, E. (2019). Coralligenous and maërl habitats distribution along the Latium continental shelf. **Terzo Convegno dei Geologi Marini Italiani, CNR (Roma) - 21-22 Febbraio 2019.**
  - Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Belluscio, A., Ardizzone, G.D. (2018). Very high spatial resolution orthophotos using small unamned aerial vehicles: a new tool for coastal marine habitats mapping. **Seventh International Symposium: Monitoring of Mediterranean Coastal Areas. Problems and Measurement Techniques, CNR (livorno) - 19-21 Giugno 2018.**
  - Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Gravina, M.F., Belluscio, A., Ardizzone, G.D. (2017). UAV-based remote sensing for the characterization of two coastal marine habitats: nursery areas of juvenile fish of the genus *Diplodus* spp. and *Sabellaria alveolata* reefs. Abstract book. **Accademia Nazionale dei Lincei - XXXV Giornata dell'Ambiente. Convegno cambiamenti e crisi nel Mediterraneo - Roma, 17 Ottobre 2017.**
  - Lisco, S., Moretti, M., Moretti, V., Cardone, F., Gravina, M.F., **Bonifazi, A.**, Corriero, G. (2016). Comparison between two present day Sabellariidae biocostructions: *Sabellaria alveolata* (Ostia, Tyrrhenian Sea) and *Sabellaria spinulosa* (Torre Miletto, Adriatic Sea) reefs". Abstract Book. **88° Congresso della Società Geologica Italiana - Napoli, 7-9 Settembre 2016.**

- Ventura, D., **Bonifazi, A.**, Gravina, M.F., Ardizzone, G.D. (2015). Cleaning behavior in juvenile sparid fishes of the genus *Diplodus*: evidences from gut content analysis and HD-video sequences. *Atti S.It.E. - A.I.O.L. Abstract Book. XI Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali - Roma, 17-19 Giugno 2015.*
  - **Bonifazi, A.**, Ventura, D., Gravina, M.F. (2015). *Sabellaria* from larvae to reef: growth, ecological role and habitat mapping. *Atti S.It.E. - A.I.O.L. Abstract Book. XI Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali - Roma, 17-19 Giugno 2015.*
  - Partecipazione come uditore al **45° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina - Venezia, 19-23 Maggio 2014.** Il congresso ha riguardato le potenzialità del plancton nell'economia del mare e le specie aliene: casi di studio, Livelli di diversità del benthos marino in relazione alle pressioni antropiche, Zone rifugio e possibile resilienza di alcuni stock demersali mediterranei.
- Progetti
- Collaborazione con il **grant (EC-173R-18) finanziato da National Geographic** dal titolo "Eyes in the sky for fish: drone shooting as a new tool in the fight against plast). 06/01/2019-In corso
  - Collaborazione per il **Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) (cod. 2010Z8HJ5M\_001)** dal titolo "Biocostruzioni costiere: struttura, funzione, e gestione" finanziato dal MIUR. 01/2012-01/2018
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Da 11/2017 collaboratore del **Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)**
  - Da 06/2015 socio della **Società Italiana di Biologia Marina (S.I.B.M.)**
  - Da 12/2014 socio della **Società Romana di Scienze Naturali**
- Presentazioni
- Mostra fotografica dal titolo "Scatti di Scienza: la natura attraverso l'obiettivo" in occasione della "**XII Notte Europea dei Ricercatori**" organizzata da Frascati Scienza. 29-30 Settembre 2017, Mura del Valadier, Via del Castello, Frascati (Roma). Esposizione di fotografie personali di ambito naturalistico nell'ambito di una mostra fotografica organizzata dalla cooperativa 06SCIENZA al fine di mostrare curiosità di ambito zoologico, ecologico o botanico. Evento incentrato su tematiche ecologiche di ampio respiro,dai cambiamenti climatici alle lotte ambientali.  
<https://www.frascatiscienza.it/pagine/notte-europea-dei-ricercatori-2017/>
  - Mostra fotografica in occasione del "**Festival di Cultura Ecologica**" con fotografie personali di ambito naturalistico esposte nell'ambito di una mostra fotografica organizzata dalla cooperativa 06SCIENZA. 20-22 Luglio 2017, Casale Podere Rosa, Via Diego Fabbri snc (Roma). Esposizione di fotografie personali di ambito naturalistico al fine di mostrare curiosità di ambito zoologico, ecologico o botanico. Evento incentrato su tematiche ecologiche di ampio respiro,dai cambiamenti climatici alle lotte ambientali.
- Riconoscimenti e premi
- Quinto classificato a livello nazionale nel concorso di fotografia naturalistica **Wiki Loves Earth Italy** del 2019.  
<https://www.wikilovesearth.it/italy-2019/vincitori-2019/>