

INFORMAZIONI PERSONALI **Maria Grazia Paletta**❖ **ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

- Dal 1/07/2020 ad OGGI  
(2 anni e 3 mesi)** **Borsista di Ricerca**  
**Università di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (dal 1 Dicembre 2021, trasferimento presso Dip. Scienze dell’Ambiente e Prevenzione)**
- Partecipazione a misure e campionamenti di sedimenti nei test site di progetto, utilizzo strumentazioni per determinazione carbonio organico (SolITOC®), analisi granulometriche, supporto alla gestione finanziaria e di attività del progetto Interreg IT-HR – ECOMAP ed ulteriori progetti Europei (Life); partecipazioni ad event nazionali ed internazionali nell’ambito di progetto, scrittura di report di progetto
  - Partecipazione nell’organizzazione degli eventi di progetto durante REMTECH 2021 e SEALOGY 2021
- Borsista di Ricerca - Vincitrice Borsa di Ricerca di alta formazione per “Studio e monitoraggio degli ecosistemi marini nei test site del Progetto Interreg ECOMAP mediante approccio multidisciplinare bio-geochimico” presso Università di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – nr. 2 Rinnovi (fino Settembre 2022)**
- Dal 1/11/2019 al 30/06/2020  
(8 mesi)** **Borsista di Ricerca**  
**Università di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra**
- Partecipazione a misure sul campo per caratterizzazione ecologica della laguna, determinazione delle specie costituenti l’ecosistema locale e lo stato di “salute” dello stesso al fine di definire un quadro conoscitivo dello stato ambientale del sistema dunare e di identificare le zone critiche ed eventuali interventi di ripristino ambientali.
  - Attività di campionamento, monitoraggio e processamento di marine litter e macro-meso-micro plastiche, scrittura di report
  - Rendicontazione progetto ministeriale MIPAAF
- Borsista di Ricerca - Vincitrice Borsa di Studio per “Mappatura delle dune e degli habitat e caratterizzazione ecologica della Laguna di Barbamarco” presso Università di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, di durata mesi 4. – Nr. 3 Rinnovi**
- Dal 10/12/ 2018 al 31/10/2019  
(11 mesi)** **Borsista di Ricerca**  
**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Campus di Ravenna**
- Analizzare il livello di divergenza e di strutturazione genetica e genomica in specie target presenti sulle biocostruzioni a coralligeno, per valutare il grado di connettività e la diversità genetica, tramite approccio molecolare multilocus (attraverso tecniche di sequenziamento RAD); supporto in laboratorio attività di tutoraggio per tesi e attività di tirocinio di studenti; supporto gestione attività di laboratorio;
  - Co-relatore di tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche -Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, dal titolo: “*Symbiodinium sp.* associato alla gorgonia mediterranea *Eunicella singularis*: caratterizzazione molecolare e produzione di metaboliti secondari”
- Borsista di Ricerca - Vincitrice Borsa di Studio per “Applicazione delle tecniche molecolari all’analisi della strutturazione genomica di popolazioni di invertebrati marini sessili” presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Campus di Ravenna, di durata mesi 4. – 3° Rinnovo dal 10/08/2019 al 31/10/2019**
- Dal 15/04/2018 al 31/05/2018  
(1 mese)** **Tutor materie scientifiche**  
**IES, Scuola dei Talenti. Via Ghandi ,16 Reggio Emilia**  
Contratto di lavoro presso la IES (International Experimental School)
- Dal 1/4/2018 al 30/11/2018** **Laureato frequentatore**

**(8 mesi) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Campus di Ravenna**

Estrazione DNA; amplificazione loci microsatelliti e loci mitocondriali; applicazione protocollo 2bRAD; analisi risultati tramite software; attività e supporto in laboratorio  
Collaborazione come LAUREATO FREQUENTATORE presso Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Genetica Ecologica del Gruppo di Ricerca "Ecologia, Conservazione e Ripristino degli Ambienti Marini e Costieri"

Dal 30/11/2016 al 5/12/2016  
(6 giorni)

**Ricercatore  
CNR-Ancona**

Partecipazione, alla III fase (Adriatico Orientale), in qualità di ricercatore, alla "Campagna di campionamento SOLEMON", a bordo della nave oceanografica "G. DallaPorta"

**❖ ISTRUZIONE**

Conseguito 31 Luglio 2018

**Master annuale di I livello  
Università E-campus**

Master annuale di I livello in "La didattica, la funzione del docente e l'inclusione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali (BES)", con votazione 110/110 – 60 CFU

Conseguita 22 Marzo 2018

**Laurea magistrale - Dottoranda in Biologia Marina****Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Campus di Ravenna**

Laurea Magistrale in Biologia Marina (LM-06), con votazione 106/110, con tesi dal titolo: "GENETIC DIVERSITY AND POPULATION STRUCTURE OF THE MESOPHOTIC PARAMURICEA MACROSPINA IN THE MENORCA CHANNEL"

Conseguita 11 Dicembre 2015

**Laurea Triennale- Dottoranda in Scienze Biologiche****Università degli studi del Sannio – Benevento**

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13), con votazione 93/110; tesi dal titolo: "EPIGENETICA NELLE PSICOSI: PROGRESSI, PROBLEMI E PROSPETTIVE"

Anno Scolastico 2008/2009

**Diploma Liceo Scientifico****Liceo Scientifico "G. Rummo" – Benevento**

Diploma con votazione 70/100

**❖ FORMAZIONE**

26-27/01/2022  
(2 giorni)

**Corso di Formazione - Gestione e rendicontazione - Horizon Europe CORSO DI AGGIORNAMENTO 2022**

Cippitani-Di Gioacchino-Iozzolino presso Università di Ferrara

Dal 16/3/2021 al 29/04/2021  
(1 mese e 13 giorni)

**Corso di Formazione base in materia di Progettazione Europea Corso di Formazione - Gestione e rendicontazione - Horizon Europe  
Università degli studi di Ferrara – IUSS – APRE**

## ❖ PROGETTI

- Dal Gennaio 2021 ad OGGI**  
(1 anno e 9 mesi) **Progetto Life REGS II**  
**Università degli studi di Ferrara**  
Supporto alle attività gestionali di progetto e partecipazione ai meeting previsti
- Dal 1/07/2020 ad OGGI**  
(2 anni e 3 mesi) **Progetto INTERREG IT-HR CBC PROGRAMME ECOMAP**  
**Università degli studi di Ferrara**  
Partecipazione attiva nel progetto, con mansioni di attività di ricerca, di comunicazione con i partners e di supporto alle attività gestionali, di collaborazione con il PM e PI di progetto, scrittura dei report finali
- Dal 4/11/2019 ad 30/6/2020**  
(8 mesi) **Protezione della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito delle attività di pesca sostenibili – Studio per il ripristino degli habitat e della funzionalità della laguna di Barbamarco (Zona SIC/ZPS, Delta del Po) con il coinvolgimento dei pescatori**  
**Università degli studi di Ferrara**  
Partecipazione attiva nel progetto, con mansioni di attività di ricerca, campionamenti, analisi risultati e scrittura report finale

## ❖ COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B1	B1

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

## ❖ CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Esperienza nell'estrazione di dna da diverse specie sessili e vagili (*Paramuricea macrospina*, *Eunicella singularis*, *Velevella velevella*, *Antipathella subpinnata*) e nelle tecniche di PCR con marcatori mitocondriali, nucleari e microsatelliti per: *P. macrospina*, *E. singularis*, *Mytilus spp.*, e specie di sottoclasse Octocorallia
- Esperienza nella applicazione del protocollo di sequenziamento rad (2bRAD) per la specie sessile *P. axinellae* e *a. Subpinnata*.
- Capacità nella preparazione e stoccaggio di campioni biologici
- Analisi dei dati di sequenziamento e genotipizzazione di loci microsatelliti e marcatori mitocondriali e con capacità di utilizzo dei software per studio di analisi di genetica di popolazione (MEGA SOFTWARE, DNAsp, ARLEQUIN, GENEPOP, GENETIX, STRUCTURE, HAPVIEW, PEAKSCANNER).
- Esperienza nella acquisizione dati e riconoscimento habitat vegetazionali in campo
- Raccolta e processamento marine litter e macro-meso-micro plastiche in ambienti dunali e lagunari
- Esperienza nel supporto gestionale di progetti europei ed utilizzo piattaforme gestionali (es. SIU)
- Utilizzo strumentazione SoliTOC®, PICNOMETRO, CALCIMETRO
- Rendicontazione spese progetti europei (LIFE, INTERREG IT-HR) e ministeriali
- Buon utilizzo piattaforma SIU - REGIONE VENETO
- Buon utilizzo pacchetto Microsoft Office

❖ **COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Precisa, responsabile e molto determinata. buona capacità organizzativa e di coordinamento delle attività, con attitudine al supporto didattico per compilazione tesi dimostrata anche durante l'esperienza di collaborazione all'interno dei laboratori. ottime capacità di problem solving

 ❖ **COMPETENZE DIGITALI**

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

 ❖ **ALTRE COMPETENZE**

- Ottime capacità di utilizzo del microscopio ottico e strumentazioni di laboratorio, sviluppate nel corso dell'attività universitaria, durante i tirocini curriculari e durante il tirocinio preparatorio della tesi e la collaborazione post laurea  
 - Capacità per attività di formazione scientifica extrascolastica per bambini ed adolescenti acquisita durante eventi di divulgazione scientifica (UniJunior, Ravenna (30 Marzo 2019); DIGITA, Ravenna (5 e 6 Aprile 2019); "Notte dei Ricercatori 2019" Ravenna (27 Settembre 2019))

 ❖ **Patente di guida**

B

 ❖ **PUBBLICAZIONI**

- MARROCCHINO, E, TELLOLI, C, **PALETTA MG**, LEIS M, VACCARO, C (2022). The mural paintings of the cloister in the Certosa di Calci, Pisa. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 43, 103461 - <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103461>
- MARROCCHINO E, AQUILANO A, FABRIZI L, **PALETTA MG**, VACCARO C - GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SEDIMENTS FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARINAS AND BEACHES: THE STUDY CASE OF BIBIONE (NE ITALY) - EMCEI 2021 (*extended abstract*)
- TERZIN, M., **PALETTA, MG**, MATTERSON, K. ET AL. CORRECTION TO: POPULATION GENOMIC STRUCTURE OF THE BLACK CORAL *ANTIPATHELLA SUBPINNATA* IN MEDITERRANEAN VULNERABLE MARINE ECOSYSTEMS. *CORAL REEFS* 40, 1391 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00338-021-02120-y>
- TERZIN M, **PALETTA MG**, MATTERSON K. ET AL. (2021) - POPULATION GENOMIC STRUCTURE OF THE BLACK CORAL - *Antipathella subpinnata* in Mediterranean Vulnerable Marine Ecosystems - Coral Reefs - <https://doi.org/10.1007/s00338-021-02078-x>
- **PALETTA MG**, GRINYÓ J, GILI J-M, DIAZ DD, MUÑOZ A, GARRABOU J, ABBIATI M, LEDOUX JB, COSTANTINI F (2019) Compendium to "Exploring the genetic diversity and the population structure of the mesophotic *Paramuricea macrospina* in the Menorca channel" - <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106311>
- **PALETTA MG**, GRINYÓ J, GILI J-M, DIAZ DD, MUÑOZ A, GARRABOU J, ABBIATI M, LEDOUX JB, COSTANTINI F (2019) - Exploring the genetic diversity and the population structure of the mesophotic *Paramuricea macrospina* in the Menorca Channel. - ESTAURINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE - <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.02.024>

 ❖ **PRESENTAZIONI IN ATTI DI CONVEGNI**

- AQUILANO A, MARROCCHINO E, TESSARI U, **PALETTA MG**, VACCARO C - GRANULOMETRIC ANALYSIS OF SEDIMENTS FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF TOURIST PORTS: THE CASE STUDY OF THE INTERREG ECOMAP PROJECT TOURIST MARINAS - Mediterranean Geoscience Union 2022
- MARROCCHINO E, TELLOLI C, **PALETTA MG**, VACCARO C - PORPHYRY EXTRACTIVE ACTIVITY IN THE ATESINO VOLCANIC DISTRICT (NORTH OF ITALY): PETROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS PLACED IN LANDFILL - EGU General Assembly 2022
- MARROCCHINO E, AQUILANO A, FABRIZI L, **PALETTA MG**, TESSARI U, VACCARO C - SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARINAS AND BEACHES: GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SEDIMENTS OF BIBIONE (NE ITALY) - 3rd International Congress - Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue

Innovation 2021 (11-12 Ottobre 2021 – Spalato, Croazia)

- THUN HOHENSTEIN U, NICOLI M, **PALETTA MG**, MARROCCHINO E, CANEVAROLO S - COMMUNICATING, INFORMING, AND EDUCATING ON CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES - 3rd International Congress - Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation 2021 (11-12 Ottobre 2021 – Spalato, Croazia)
- DI RENZO D, **PALETTA MG**, VACCARO C - THE ECOMAP GEODATABASE FOR MONITORING AND ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL QUALITY CONDITIONS OF THE COASTAL AREAS AND NAUTICAL PORTS - 3rd International Congress - Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation 2021 (11-12 Ottobre 2021 – Spalato, Croazia)
- DI RENZO D, **PALETTA MG**, AQUILANO A, RIZZO M - DIGITAL SHORELINE ANALYSIS SYSTEM (DSAS) TO INVESTIGATE ON SHORELINE CHANGES: THE STUDY CASE OF BIBIONE COAST - 3rd International Congress - Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation 2021 (11-12 Ottobre 2021 – Spalato, Croazia)
- NASI F, FERRANTE L, BAZZARO M, **PALETTA MG**, CIBIC T - WHAT DO BENTHIC MACROFAUNA TELL US ABOUT THE ENVIRONMENTAL STATE OF MARINE AND TOURIST PORTS? - 3rd International Congress - Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation 2021 (11-12 Ottobre 2021 – Spalato, Croazia)
- CAFFAU M, NASI F, FRANZO A, **PALETTA MG**, CIBIC T - FORAMINIFERA AS BIOINDICATORS OF THE ENVIRONMENTAL STATUS OF SMALL TOURIST PORTS - 3rd International Congress - Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation 2021 (11-12 Ottobre 2021 – Spalato, Croazia)
- MARROCCHINO E, AQUILANO A, FABRIZI L, **PALETTA MG**, VACCARO C - GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SEDIMENTS FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARINAS AND BEACHES: THE STUDY CASE OF BIBIONE (NE ITALY) – EMCEI 2021 (10-13 Giugno 2021 – Sousse, Tunisia)
- COSTANTINI F, **PALETTA MG**, POLISENO A, LOPEZ-GONZALEZ PJ, BO M, TOPÇU NE, ALTUNA A, ABBIATI M - MOLECULAR PHYLOGENY OF ATLANTO-MEDITERRANEAN OCTOCORALS – 14th International Coral Reef Symposium 2021
- TERZIN M, **PALETTA MG**, MATTERSON K, COPPARI M, BAVESTRELLO G, ABBIATI M, BO M, COSTANTINI F - UNEXPLORED POPULATION GENOMIC STRUCTURE OF THE MESOPHOTIC BLACK CORAL *ANTIPATHELLA SUBPINNATA* POPULATIONS IN THE MEDITERRANEAN SEA - 14th International Coral Reef Symposium 2021
- MARROCCHINO E, BEZZI V, CORBAU C, DI RENZO D, **PALETTA MG**, REZAYAN L, RIZZO M, VACCARO C. - ECOMAP - INTERREG ITALY-CROATIA: CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI DI SPIAGGE E MARINA – ECOMONDO (3 Novembre, 2020)
- COSTANTINI F, TERZIN M, **PALETTA MG**, COPPARI M, BAVESTRELLO G, ABBIATI M, BO M. - POPULATION GENOMICS IN MEDITERRANEAN VULNERABLE ECOSYSTEMS: THE CASE OF THE BLACK CORAL *ANTIPATHELLA SUBPINNATA* - Ices Annual Science Conference 2019, GOTHENBURG, SW (9–12 Settembre, 2019)
- COSTANTINI F, **PALETTA MG**, GRINYÓ J, DÍAZ D, MUÑOZ A, LEDOUX JB, GILI JM, ABBIATI M. - GENETIC DIVERSITY AND POPULATION STRUCTURE OF THE MESOPHOTIC PARAMURICEA MACROSPINA IN THE MENORCA CHANNEL- European Coral Reef Symposium, OXFORD, UK (13 – 15 Dicembre, 2017)

#### ❖ WORKSHOP

- NUOVE IDEE E ANTICHI SAPERI PER LA VALORIZZAZIONE DELLA PESCA SOSTENIBILE IN ADRIATICO – Sealogy 2021 -Novembre 2021
- CENSUS OF MARINE MEDITERRANEAN BENTHIC BIODIVERSITY: AN INTEGRATIVE METABARCODING APPROACH (COMBOMED) – Febbraio 2019
- BLUE GROWTH E PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI DEL LAUREATO IN BIOLOGIA MARINA -  
Febbraio 2017
- STUDIO E VALUTAZIONE DEGLI ELASMOBRANCHI DELLE ACQUE ITALIANE: SFRUTTAMENTO E CONSERVAZIONE - Maggio 2016

In fede, 09/09/2022