


INFORMAZIONI
PERSONALI

Sara Bonanomi

 omissis omissis sara.bonanomi@cnr.it

Sesso F | Data di nascita ----- | Luogo ----- | Nazionalità italiana

TITOLI DI STUDIO Dottorato di Ricerca, Laurea Specialistica in Biologia Marina, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Diploma di Perito Chimico Industriale

COMPETENZE Ecologia ed evoluzione dei vertebrati marini, genetica di popolazione, biologia della pesca, bycatch, conservazione e gestione delle risorse marine

ESPERIENZE
PROFESSIONALIFeb 2022 – in corso
Lug 2017 – Gen 2022Istituto
FunzioniAssegnista di Ricerca Post Dottorale
Ricercatrice - III livello (part-time)

Da Set 2019 CNR-IRBIM, ex CNR-ISMAR Largo Fiera della Pesca 1, 60125 Ancona

- LIFE18 NAT/IT/000486 ELIFE (Elasmobranch Low-Impact Fishing Experience). Responsabile Scientifico delle Azioni di conservazione C2. Application of demersal low impact fishing gears (sharks grid) e di monitoraggio D2. Environmental monitoring of the efficiency of demersal low impact fishing gears (sharks grids).

- Task 5.1a: "Catture accessorie e accidentali di tutti gli uccelli, i mammiferi, i rettili ed i pesci protetti", del Piano di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Alieutici (PLNRDA) programma di monitoraggio nazionale finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF, Direzione Pesca e Acquacoltura). Coordinatrice del Task ed è Responsabile Scientifico dell'attività di monitoraggio prevista nell'Adriatico centro settentrionale.

- D03-03 "Raccolta dati fishery-dependent MADIT-D03-03, MICIT-D03-03". Responsabile scientifico per la GSA 17.

- Misura 2.47 "Innovare i processi produttivi nel settore della molluschicoltura finalizzati a mitigare gli effetti sull'ambiente, con particolare riferimento all'abolizione delle materie plastiche nel processo produttivo" del FEAMP Campania 2014-2020. Responsabile Scientifico del WP3. Analisi di fattibilità economica e sostenibilità ambientale.

Mar 2015 – Giu 2017

Istituto
Funzioni

Borsista

CNR-ISMAR Largo Fiera della Pesca 1, 60125 Ancona

- BENTHIS: "Benthic ecosystem fisheries impact study", progetto internazionale finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro (FP7), Theme [KBBE.2012.1.2-09]. Partecipazione a diverse campagne in mare svolte a bordo del peschereccio commerciale a strascico a divergenti M/P Albatros Selvaggio e a bordo del R/V G. Dallaporta per sperimentare attrezzi da pesca alternativi (rete Dyneema, selettore e divergenti di nuova generazione). Ha partecipato al meeting annuale 3rd General Assembly tenutosi a Heraklion, Creta nei giorni 21-24/06/2016 presentando l'attività di ricerca "Testing a new trawl net design". Ha interagito con stakeholders nazionali ed internazionali partecipando e collaborando all'organizzazione del RWP3 meeting tenutosi ad Ancona il 22/05/2015 in qualità di reporter e al Regional Stakeholder Event tenutosi a Heraklion, Creta il 23/06/2016 e al RWP4 il 24/06/2016 nel medesimo luogo in qualità di reporter e facilitatore durante i lavori di gruppo. Inoltre, ha interagito con i pescatori della marineria di Ancona svolgendo interviste al fine di raccogliere informazioni utili al progetto. Elaborazione dei dati raccolti in mare e collaborazione nella stesura dei diversi deliverables relativi al caso di studio Mediterraneo e reporter durante diverse riunioni.

- BYCATCH: "Valutazione delle catture accidentali di specie protette nel traino pelagico", progetto nazionale finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF, Direzione Pesca e Acquacoltura). Partecipazione ai progetti BYCATCH VI e BYCATCH VII in qualità di aiuto coordinatore nella gestione del progetto e del personale coinvolto, elaborazione dei dati raccolti in mare e stesura del rapporto finale. In qualità di "Fisheries Observer" ha svolto diversi imbarchi a bordo di pescherecci commerciali a volante nel Mare Adriatico al fine di monitorare l'attività di pesca e registrare le catture accidentali di cetacei, tartarughe marine ed elasmobranchi. Inoltre ha collaborato alla sperimentazione dell'uso di sistemi di mitigazione come Pingers e Griglie di selezione (BRD, Bycatch Reduction Device) al fine di ridurre la cattura accidentale di specie protette nel traino pelagico.

- CAPGEMINI: "Study on economic importance of the activities ancillary to fishing in the EU" (under the Framework Contract No MARE/2011/01 'Evaluation and impact activities for the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries signed on 13 January 2012' project). Attività di consulenza finanziata dalla Commissione Europea-DG Mare. Partecipazione nella raccolta dati sull'occupazione e sul reddito

generato dai servizi ausiliari e complementari alla pesca marittima e acquacultura. Partecipazione nell'organizzazione e realizzazione di interviste con le principali aziende delle regioni Friuli Venezia Giulia, Veneto, Marche e Puglia che forniscono servizi subordinati alla pesca marittima, alla pesca in acque interne e all'acquacultura.

- CARREFOUR: Sostenibilità della pesca: classificazione delle specie ittiche vendute o utilizzate nei prodotti Carrefour". Attività di consulenza stipulata dall'accordo di collaborazione tra CNR-ISMA di Ancona e la Società GS SpA. Partecipazione nell'attività di ricerca bibliografica su base scientifica con l'obiettivo di classificare le specie ittiche commercializzate dal supermercato Carrefour. Elaborazione di una tabella riassuntiva contenente alcune informazioni importanti, tra cui la sostenibilità, sui prodotti ittici venduti.

- PESCATREC: "Sviluppo di una pesca Siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione tecnologica", progetto nazionale finanziato a valere sul PON Ricerca & Competitività 2007-2013, Avviso 713/Ric. del MIUR, Asse I - Sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo Operativo - Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza, l'Azione: Distretti di alta tecnologia e relative reti. Partecipazione alla campagna in mare svolta a bordo del peschereccio commerciale a strascico a divergenti M/P Katuscia nel Canale di Sicilia per sperimentare la griglia di selezione JTED (Juvenile and Trash Excluder Device) nella pesca dei gamberi al fine di limitare la cattura di individui giovanili di specie target e dello scarto.

-TARTALIFE: "Riduzione della mortalità della tartaruga marina nelle attività di pesca professionale", progetto di ricerca nazionale finanziato dalla Commissione Europea (CE), nell'ambito dei progetti LIFE+ 2012, cod. [LIFE12 NAT/IT/000937]. Partecipazione a: Infoday, seminari ed interviste ai pescatori; ricerca bibliografica sui dispositivi di mitigazione e monitoraggio delle catture accidentali di tartarughe marine lungo le coste italiane.

Ott 2014 - Mar 2015
Istituto

Assistente di ricerca

Section for Marine Living Resources, National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark, Vejlssøvej 39, 8600, Silkeborg, Denmark

Funzioni

Attività di laboratorio molecolare (estrazione del DNA da tessuto antico, PCR, genotipizzazione con microsatelliti e SNPs) e analisi dei dati.

Set 2011 – Ago 2014
Istituto

Dottorato di ricerca

Section for Marine Living Resources, National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark, Vejlssøvej 39, 8600, Silkeborg, Denmark

Funzioni

Attività di laboratorio di biologia molecolare (estrazione del DNA da tessuto antico e recente, PCR, genotipizzazione con microsatelliti e SNPs) e analisi dei dati. Studio della dinamica e della struttura genetica delle popolazioni di merluzzo (*Gadus morhua*) in Groenlandia e nell'area Skagerrak-Kattegat attraverso l'uso di campioni storici. Partecipazione a conferenze, workshops e corsi. Insegnamento. Analisi dei dati e co leader del progetto CodS: "Restoration and management of cod in Skagerrak/Kattegat".

Ago 2010 – Ago 2011
Istituto
Funzioni

Borsista

Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, Açores, Portugal

Attività di laboratorio di biologia molecolare (estrazione del DNA, PCR, analisi con mtDNA)

Progetto METAFISHCODE FCT- PTDC/MAR/101795/2008 (2010-2013): "Fish genetic diversity and meta-species phylogeography at global and regional scale: implication for fisheries management".

Campagna di pesca demersali DEMERSAIS svolta nell'oceano Atlantico, a bordo del R/V Arquipelago, durata 3 mesi, analisi biologiche del pescato e coordinamento attività. Campagna di pesca CONDOR svolta nell'oceano Atlantico, a bordo del R/V Arquipelago, durata 3 settimane, analisi biologiche del pescato.

Feb 2009 – Lug 2010
Istituto

Laureando

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona

Funzioni

Tirocinio Laurea Specialistica in Biologia Marina.

Titolo della tesi di laurea: "Studio della variabilità genetica delle popolazioni di sardina (*Sardina pilchardus*) nel Mar Adriatico".

Attività di laboratorio di biologia molecolare (estrazione del DNA, PCR, analisi con microsatelliti) e analisi dei dati. Attività di elettropesca nel fiume Esino: campionamento di trota fario *Salmo trutta*.

Campagna di pesca MEDIAS svolta nel Mar Adriatico, survey di piccoli pelagici a bordo del R/V G. Dallaporta, durata 3 settimane, analisi biologiche del pescato.

Giu 2009
Istituto

Laureando

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona

Funzioni

Determinazione dell'abbondanza e diversità di macro/micro alghe nelle comunità bentoniche nello Stretto di Messina. Campionamento biologico subacqueo.

Giu 2008 Istituto Funzioni	Laureando Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona Determinazione dell'abbondanza e diversità di macro/meio fauna lungo i fondali dell'isola Gallinara. Campionamento biologico subacqueo con foto quadrato e sorbona.
Mag 2008 Istituto Funzioni	Laureando Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona Determinazione della struttura di comunità della meiofauna in spiagge inquinate a Porto Cesareo. Campionamento biologico del sedimento, identificazione delle specie.
Ago 2007 Istituto Funzioni	Volontario CTS Ambiente Conservazione dello squalo grigio (<i>Carcharinus plumbeus</i>), isola di Lampedusa. Attività di sensibilizzazione e divulgazione delle conoscenze sulla specie ed habitat in esame.
Set – Dic 2007 Istituto Funzioni	Tirocinante Acquario Civico di Milano, Viale G. B. Gadio, 2, 20121 Milano Manutenzione delle vasche, alimentazione e trattamento farmacologico di alcune specie di <i>Labridae</i> , <i>Pomacentridae</i> , <i>Blennidae</i> e <i>Gobidae spp.</i>
Giu – Set 2004 Istituto Funzioni	Tirocinante Ospedale San Leopoldo Mandic, Largo Mandic, 1, 23807, Merate. Stage per conseguire il diploma di maturità scientifica come perito chimico industriale. Tecnico di laboratorio in microbiologia e biochimica.

FORMAZIONE

Set 2011 – Ago 2014 Istituto Funzioni	Dottorato di ricerca Section for Marine Living Resources, National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark, Vejlssøvej 39, 8600, Silkeborg, Denmark Attività di laboratorio molecolare (estrazione del DNA da tessuto antico e recente, PCR, genotipizzazione con microsatelliti e SNPs) e analisi dei dati. Studio della dinamica e della struttura genetica delle popolazioni di merluzzo (<i>Gadus morhua</i>) in Groenlandia e nell'area Skagerrak-Kattegat attraverso l'uso di campioni storici. Partecipazione a conferenze, workshops e corsi in Danimarca, Norvegia, Svezia, Finlandia, Islanda, Francia, Svizzera, Groenlandia e Portogallo. Insegnamento. Analisi dei dati e co leader del progetto CodS: "Restoration and management of cod in Skagerrak/Kattegat".
Gen 2008 – Lug 2010 Istituto	Laurea specialistica in biologia marina Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona Titolo della tesi di laurea: "Studio della variabilità genetica delle popolazioni di sardina (<i>Sardina pilchardus</i>) nel Mar Adriatico"
Set 2004 - Dic 2007 Istituto	Laurea triennale in scienze biologiche Università degli Studi di Milano Dipartimento Di Biologia Via Celoria 26 - 20133 Milano Titolo della tesi di laurea: "Acclimatazione e trattamento farmacologico di alcune specie di di <i>Labridae</i> , <i>Pomacentridae</i> , <i>Blennidae</i> e <i>Gobidae spp</i> presso l'Acquario Civico di Milano"
Set 1999 - Giu 2004 Istituto	Diploma di perito chimico industriale I.I.S.S. "Alessandro Greppi" Via dei Mille 27 23876 Monticello Brianza, Lecco

DISSEMINAZIONE

H index e pubblicazioni	12 https://scholar.google.it/citations?user=RQsWEL8AAAAJ&hl=en 28/02/2022 12 https://www.researchgate.net/profile/Sara_Bonanomi/scores 28/02/2022 10 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55389451100 28/02/2022 503 https://scholar.google.it/citations?user=RQsWEL8AAAAJ&hl=en 28/02/2022
Numero totale citazioni Riconoscimenti e premi	CAMPUS WORLD borsa di studio di tre mesi presso il Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, Horta, Faial, Açores, Portugal

NorMER Nordic Centre for Research on Marine Ecosystems and Resources under Climate Change, ICES WGBYC, SIBM Società Italiana di Biologia Marina, GRIS Gruppo Ricercatori Italiani sugli Squali, razze e chimere

Revisore delle seguenti riviste scientifiche: Conservation Genetics, Fisheries Research, ICES Journal of Marine Science, Annual Research and Review in Biology, Journal of Ocean Technology, Fishes

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".

Ancona, 28/02/2022

In fede

