

INFORMAZIONI PERSONALI Stefano Moro

**Ecologo Marino, Scienziato del Mare, Ecologo Quantitativo**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE01 SETTEMBRE 2020 – 31  
AGOSTO 2021**Vincitore di una borsa di ricerca (Borsa 16/2020)**Dipartimento di Ecologia Marina Integrata (EMI), Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia, <http://www.szn.it/index.php/it/>

La borsa, dell'importo di 18,433.18 €, è relativa al progetto "Sviluppo teorico e implementazione statistica di indicatori basati sull'uso di dati di serie storiche di dati di campagne di pesca per i criteri D3C1, D3C2, D3C3" (Res. Scientifico: Dott. Francesco Colloca).

01 FEBBRAIO 2019 – 31  
GENNAIO 2020**Vincitore di un assegno di ricerca (Bando A/11/2018)**Dipartimento di Sc. Statistiche, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia, <https://www.dss.uniroma1.it/it>

L'assegno, dell'importo di 19,367.00 €, è relativo al progetto "Studio e sviluppo di protocolli statistici per l'analisi dell'impatto dei cambiamenti della dimensione della popolazione umana sulla rilevabilità di elasmobranchi in mediterraneo con dati sparsi ed opportunistici", e la copertura economica è a carico dei fondi Miur, Ricerca PRIN 2015 COD. PROT. 20154X8K23-SH3 – CUP B86J16002110001 (Resp. Scientifico: Prof.ssa Giovanna Jona-Lasinio).

MAGGIO 2017 - PRESENTE

**Membro del Progetto "sharkPulse"**Hopkins Marine Station of Stanford University, 120 Ocean View Blvd, Pacific Grove (CA) 93950, U.S.A., <http://sharkpulse.org>

"sharkPulse" è un progetto dell'Università di Stanford, nato come uno spin-off del progetto "Shark Baseline Project" (<http://baseline.stanford.edu/>). Costituisce una piattaforma di Citizen Science atta alla raccolta di segnalazioni di elasmobranchi da tutto il mondo attraverso materiale fotografico. L'obiettivo di sharkPulse è quello di utilizzare questi dati per investigare la struttura, l'abbondanza e la distribuzione delle popolazioni di squali nel mondo e di stimare le variazioni di quest'ultima come conseguenza dell'impatto antropico.

- Progettazione e sviluppo del Pulse Monitor e altre WebApp legate al progetto, progettazione della pagina web dedicata al progetto, collaborazione nello sviluppo di reti neurali artificiali per la catalogazione automatica d'immagini, gestione del database relazionale di sharkPulse, validazione ed autenticazione dei record, migrazione dati da server.

OTTOBRE 2019 – MARZO 2020

**Vincitore Bando per il Tutoraggio (Bando 9/2019)**Dipartimento di Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia, [https://web.uniroma1.it/dip\\_dba302/](https://web.uniroma1.it/dip_dba302/)

Tutoraggio per il corso di Statistica valido per i corsi di laurea magistrale in Ecobiologia e Scienze della Natura. L'attività di tutoraggio ha avuto una durata pari a 30 ore con una retribuzione lorda di 610,65 €.

OTTOBRE 2016 - PRESENTE

**Assistente alla didattica**Dipartimento di Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia, [https://web.uniroma1.it/dip\\_dba302/](https://web.uniroma1.it/dip_dba302/)

Laboratorio di R, preparazione dispense, seminari e correzione dei progetti/elaborati degli studenti, in relazione al corso di Statistica (1041626) tenuto dalla Professoressa

Giovanna Jona-Lasinio nell'ambito dei corsi di laurea magistrale in Ecobiologia e Scienze della Natura.

OTTOBRE 2017 – 31 DICEMBRE  
2018

**Vincitore della Borsa della Regione Lazio "Torno Subito 2017"**

LazioDiSU, Via Cesare De Lollis 24/b, 00185, Roma, Italia,  
<http://www.tornosubito.laziodisu.it/>

La borsa, messa a disposizione dalla Regione Lazio, ha finanziato il progetto "MESS-Mediterranean Shark Survey" con la somma di 13,528.20 €, per un periodo di un anno. Il progetto si sviluppa in due fasi. La prima fase, della durata di 5 mesi, è stata svolta presso il Block Lab (<https://www.stanfordblocklab.org/>) della Hopkins Marine Station of Stanford University. La seconda fase, della durata di 6 mesi, è svolta presso il Dipartimento di Sc. Statistiche dell'Università di Roma "La Sapienza", attraverso una co-partnership tra il dipartimento stesso e MedReAct (<https://medreact.org/>). Nel corso del progetto sono state svolte le seguenti attività:

- Progettazione e sviluppo di web-app e/o pagine web per acquisizione e presentazione dati. Integrazione, sviluppo e management di relational database. Implementazione di modelli quantitativi sia con approccio Frequentista che Bayesiano. Calibrazione BRUVs per visual analysis. Foto-video identificazione e tagging (MiniPAT, MrPAT, tag acustici) di squali bianchi.

MAGGIO 2017 – LUGLIO 2017

**Tirocinio presso il Block Lab**

Hopkins Marine Station of Stanford University, 120 Ocean View Blvd, Pacific Grove (CA) 93950, U.S.A., <https://www.stanfordblocklab.org>

- Il tirocinio ha permesso di portare avanti il progetto sulla presenza storica dello squalo bianco nel Mar Mediterraneo cominciato con la tesi magistrale. Durante la permanenza nel laboratorio, sotto la supervisione del Dott. Francesco Ferretti, è stata sviluppata una web-app per la presentazione dei dati e il draft di un paper scientifico.

7 OTTOBRE 2015 – 15 OTTOBRE  
2015

**Imbarco sulla nave oceanografica N/O "MINERVA UNO"**

SO.PRO.MAR SpA, Via Dei Mille 16, Napoli, Italia, <http://www.sopromar.it>

- Imbarco come Ricercatore/Tecnico nell'ambito della CAMPAGNA OCE "SAND 2015". Principali attività svolte: raccolta dati di sismica (acquisizione dati chirp e sparker), sonde multiparametriche e multibeam

SETTEMBRE 2014 – NOVEMBRE  
2014

**Tirocinio presso Oceans Research**

Ocean Campus, Mosselbaai, Western Cape 6500, South Africa, <http://oceans-research.com>

- Partecipazione diretta a tutti i progetti condotti dal centro: tag and release di squali bentonici; tracking di squali bianchi e cetacei; monitoraggio mammiferi marini; studio comunità bentoniche nella zona intertidale; comportamento squali bentonici in ambiente controllato (stress, tonic); photo-identificazione di squali bianchi; data management

MARZO 2011 – LUGLIO 2011

**Tirocinio presso il Departamento de Recursos Marinos Renovables**

Istituto de Ciencias del Mar – ICM, 39-49, Passeig Marítim de la Barceloneta, Barcelona, E-08003, Spain, <http://www.icm.csic.es>

- Partecipazione attiva nell'ambito del progetto: "*Estructura y dinamica del ecosistema bentopelagico de talud en dos zonas oligotroficas del Mediterraneo: una aproximacion multidisciplinar y a distintas escalas temporales en las Islas Baleares*". L'attività si è svolta secondo un impegno di 500 ore e ha riguardato: riconoscimento di larve e adulti di pesci mesopelagici; determinazione di taglie delle specie più abbondanti; individualizzazione di esemplari adulti e determinazione di taglia e peso; inserimento di dati e visualizzazione dei primi risultati

APRILE 2011 – GIUGNO 2011

**Tirocinio presso L'Aquarium de Barcelona**

L'Aquàrium de Barcelona, s/n, Moll d'Espanya del Port Vell, Barcelona, 08039, Spain, <http://www.aquariumbcn.com>

- Mantenimento di diverse specie marine, rettili, anfibi e pinguini in cattività; alimentazione, trattamenti sanitari, riproduzione, trasferimenti e adattamento delle specie; mantenimento degli acquari (pulizia, decorazione, qualità dell'acqua)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01 NOVEMBRE 2018 - PRESENTE

**Dottorando in Ecologia marina presso la Sapienza Università di Roma**Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia, [https://web.uniroma1.it/dip\\_dba302/](https://web.uniroma1.it/dip_dba302/)*Titolo Progetto:* New insights on the ecology and conservation of Mediterranean sharks through the development of Citizen Science networks, with a particular attention to the Mediterranean Great White Shark*Supervisors:* Giovanna Jona-Lasinio, Francesco Ferretti, Francesco Colloca30 NOVEMBRE 2017 – 1  
DICEMBRE 2017**Software Carpentry Workshop**Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), 7700 Sandholdt Road, Moss Landing (CA), 95039, U.S.A., <https://www.mbari.org/>

- il workshop ha riguardato le basi della data science, incentrandosi maggiormente su R, RStudio, RMarkdown e GitHub.

9 GIUGNO 2015 – 11 GIUGNO  
2015**Laboratorio di Ecologia Marina**

Giglio Porto, 58013, Grosseto, Italia

- Attività formativa richiesta dal corso di laurea magistrale per il conseguimento di crediti formativi e svolta presso il cantiere della Costa Concordia. Nel corso del laboratorio sono state effettuate 8 immersioni scientifiche allo scopo di acquisire le principali tecniche di campionamento in differenti habitat marini (visual census, transetti, campionamento randomizzato).

26 GENNAIO 2017

**Conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze del Mare e del Paesaggio****Naturale (Curriculum Sc. del Mare)** con la Tesi "Lo Squalo Bianco (*Carcharodon carcharias*, Linnaeus, 1758) nel Mar Mediterraneo: Uno studio Comprensivo". Relatori: Giovanna Jona-Lasinio, Francesco Ferretti;

Voto 110/110 e Lode

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

OTTOBRE 2013 – GENNAIO  
2017**Studente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare e del Paesaggio Naturale (Curriculum Sc. del Mare)**

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

- Esami sostenuti: oceanografia, conservazione e gestione delle risorse marine, fisiologia degli animali marini, struttura e funzione degli ecosistemi marini, cartografia tematica e GIS, statistica, eventi ed ecosistemi del Quaternario, geologia marina, ICZM (Gestione Integrata della Fascia Costiera).

16 DICEMBRE 2013

**Conseguimento della Laurea Triennale in Scienze Naturali** con la Tesi "Il GrandeSqualo Bianco, *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758) nel Mar Mediterraneo: Dinamica di Popolazione e Conservazione". Docente Guida: Marina Cobolli

Voto 108/110

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

SETTEMBRE 2006 – DICEMBRE  
2013**Studente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali**

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185, Italia

- Esami sostenuti: zoologia generale, zoologia sistematica, anatomia comparata, botanica generale, botanica sistematica, fisiologia generale con elementi di fisiologia vegetale, genetica, ecologia, antropologia evolutivista, geografia e cartografia, geomorfologia, geologia con elementi di sedimentologia, paleontologia, mineralogia, petrografia, chimica generale ed inorganica, chimica organica, idrobiologia, biologia marina animale e sistematica dei pesci del Mediterraneo, geochimica.

SETTEMBRE 2010 – LUGLIO  
2011**Vincitore di una borsa ERASMUS presso la Facoltà di Biologia dell'Universidad de Barcelona – UB**

Universidad de Barcelona, 643, Diagonal, Barcelona, 08028, Spain

SETTEMBRE 2009 – LUGLIO  
2010**Diploma presso la Scuola Romana di Fotografia e Cinema** dopo aver frequentato il Corso Base + PerfezionamentoScuola Romana di Fotografia, Via Giosuè Borsi 18, Rome, 00197, Italy, <http://www.scuolaromanadifotografia.it>

- teoria e tecnica fotografica, ritratto in studio, camera oscura, post-produzione digitale, still life, reportage geografico. Al termine dei Corsi è stato creato un Portfolio

SETTEMBRE 2009 – LUGLIO 2010

**Corso d'Inglese presso il British Council – Roma; Coseguimento del Livello "Upper Intermediate"**

British Council, Via di San Sebastianello 16, Roma, 00187, Italia  
<https://www.britishcouncil.it/inglese/scuola/roma>

SETTEMBRE 2008 – LUGLIO 2009

**Corso d'Inglese presso il British Council – Roma; Coseguimento del Livello "Intermediate"**

British Council, Via di San Sebastianello 16, Roma, 00187, Italia  
<https://www.britishcouncil.it/inglese/scuola/roma>

DICEMBRE 2007 – APRILE 2008

**Conseguimento del Brevetto Sub "Open Water Diver – PADI"**

1000 Bolle Blu Diving Club, Via Pescosolido 154, Roma, 00158, Italia,  
[www.1000bolleblu.net](http://www.1000bolleblu.net)

SETTEMBRE 2001 – LUGLIO 2006

**Diploma di Maturità Scientifica PNI (Piano Nazionale d'Informatica)**

Liceo Scientifico Statale "A. Avogadro", Via Brenta 26, Roma, 00198, Italia  
 Voto 72/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Ottima padronanza dei software di elaborazione statistica: RProject – Rstudio - RMarkdown  
 Ottima padronanza degli strumenti Office: Word – Excel – Power Point – Access – Outlook  
 Ottima padronanza dei software di Editing Photo e Video: Adobe Photoshop – Bridge – Lightroom – Premiere – Illustrator  
 Buona padronanza dei software di website design: WordPress (incluso linguaggio HTML)  
 Buona padronanza di piattaforme per sviluppo software e web-app: GitHub, Shiny-App  
 Buona padronanza dei software GIS: QGIS – ArcGIS  
 Padronanza base di Database Magement e linguaggio SQL

## PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTA

- **MORO S.**, JONA-LASINIO G., BLOCK B., MICHELI F., DE LEO G., SERENA F., BOTTARO M., SCACCO U., FERRETTI F. (2020), "Abundance and distribution of the white shark in the Mediterranean Sea", *Fish and Fisheries*, 21(2), 338-349.
- MANCUSI C., BAINO R., FORTUNA C., DE SOLA L., MOREY G., BRADAI M., KALLIANOTIS A., SOLDI A., HEMIDA F., SAAD A., DIMECH M., PERISTERAKI P., BARICHE M., CLO S., DE SABATA E., CASTELLANO L., GARIBALDI F., LANTERI L., TINTI F., PAIS A., SPERONE E., MICARELLI P., POISSON F., SION L., CARLUCCI R., CEBRIAN-MENCHERO D., SÉRET B., FERRETTI F., EL-FAR A., SAYGU İ., SHAKMAN E., BARTOLI A., GUALLART J., DAMALAS D., MEGALOFONOU P., VACCHI M., BOTTARO M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., FOLLESA M., CANNAS R., KABASAKAL H., ZAVA B., CAVLAN G., JUNG A., ABUDAYA M., KOLITARI J., BARASH A., JOKSIMOVIC A., MARCETA B., GONZALES VILAS L., TIRALONGO F., GIOVOS I., BARGNESI F., LELLI S., BARONE M., **MORO S.**, MAZZOLDI C., CHARIS C., ABELLA A.,

SERENA F. (2020), "MEDLEM database, a data collection on large elasmobranchs in the Mediterranean and Black seas", *Mediterranean Marine Science* 21(2), 276-288.

## CONTRIBUTI A CONVEGNI

- **MORO S.**, JONA-LASINIO G., BLOCK B., MICHELI F., DE LEO G., SERENA F., BOTTARO M., SCACCO U., FERRETTI F. (2019), "Abundance and distribution of the white shark in the Mediterranean Sea" in *Book of Abstracts*, EEA 2019 - European Elasmobranch Association 23<sup>th</sup> Annual Conference, 16-18 Ottobre 2019, Rende, Italia.
- BARNESI F., **MORO S.**, LEONE A., FERRETTI F. (2019), "A world platform to support data collection on endangered species in the Mediterranean Sea" in *Book of Abstracts*, EEA 2019 - European Elasmobranch Association 23<sup>th</sup> Annual Conference, 16-18 Ottobre 2019, Rende, Italia
- **MORO S.**, JONA-LASINIO G., COLLOCA F., MASTRANTONIO G., SERENA F., BARGNESI F., FERRETTI F. (2019), "Analyzing opportunistic sightings with point processes models: the Mediterranean white shark as a case study" in *Poster Session*, EEA 2019 - European Elasmobranch Association 23<sup>th</sup> Annual Conference, 16-18 Ottobre 2019, Rende, Italia
- FRANCESCO F., LIU Z. Y. C., BARGNESI F., **MORO S.**, BUTNER C., HADDOCK S., HASTIE T., JORGENSEN S., MICHELI F. (2019), "sharkPulse: taking the pulse of global shark populations", *Book of Abstracts*, EEA 2019 - European Elasmobranch Association 23<sup>th</sup> Annual Conference, 16-18 Ottobre 2019, Rende, Italia
- BARGNESI F., GENNARI E., AHLERS J., **MORO S.**, FERRETTI F., (2019), "Ecoinformatic and citizen science to boost shark research in South Africa", in *Poster Session*, 5<sup>th</sup> Southern African Sharks & Rays Symposium, 7-9 Ottobre 2019, Cape Town, Sud Africa.
- BARGNESI F., CERRANO C., SERENA F., GRIDELLI S., **MORO S.** AND FERRETTI F. (2018), "New opportunities from citizen science for conservation assessments of the Mediterranean shark populations", in *Book of Abstracts*, 53<sup>rd</sup> European Marine Biology Symposium, 17 – 21 Settembre 2018, Ostende, Belgio.
- BARGNESI F., GRIDELLI S., **MORO S.** AND FERRETTI F. (2018) "A new global platform for collecting data on sharks for conservation assessments in the Mediterranean Sea", in *Book of Abstracts*, 1<sup>st</sup> International Scuba Diving Sustainability Workshop, 19 – 21 Ottobre 2018, Genova, Italia.

A conoscenza di quanto prescritto agli art 46 e seguenti del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 art 46, e sotto la propria personale responsabilità dichiaro che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Presto consenso all'utilizzo dei dati personali in conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (RGPD) n. 679/2016 ed al D.Lgs. 10 agosto 2018, n. 101 in materia di protezione dei dati personali.