



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/ Nome

Bargnesi Filippo

Esperienza professionale

Date

1/11/2016 → 24/3/2020

Lavoro o posizione ricoperti

Dottorando

Principali attività e responsabilità

Progetto di ricerca sulla gestione di elasmobranchi in ambiente controllato, cofinanziato da Parco le Navi Soc. Coop. e Università Politecnica delle Marche.
Attività di studio sulla riproduzione e il mantenimento di elasmobranchi in ambiente controllato, analisi dello stato di popolazioni naturali residue in Mar Mediterraneo tramite citizen science, studi per la caratterizzazione genetica di specie a rischio di estinzione locale, studi ecotossicologici, comportamentali e fisiologici.
Raccolta di dati utilizzando piattaforme di Citizen Science (sharkPulse.org).
Partecipazione a seminari, convegni e workshop.
Attività di manutenzione degli impianti e della struttura Acquario di Cattolica tramite inserimento nello staff acquariologico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Politecnica delle Marche

Date

1/4/2016 → 31/10/2016

Lavoro o posizione ricoperti

Assegnista

Principali attività e responsabilità

Ricerca su elasmobranchi nell'ambito del progetto "Il declino delle popolazioni mondiali di elasmobranchi: protocolli efficaci per la gestione in natura e in ambiente controllato, partendo da un caso studio (*Carcharias taurus*) per avviare la gestione di specie locali mediterranee" cofinanziato da Parco le Navi Soc. Coop. e Università Politecnica delle Marche.
Attività di studio sulla riproduzione e il mantenimento di elasmobranchi in ambiente controllato, analisi dello stato di popolazioni naturali residue, studi preliminari per la caratterizzazione genetica degli esemplari, studi ecotossicologici sul bioaccumulo di metalli in ambiente controllato.
Attività di manutenzione degli impianti e della struttura Acquario di Cattolica tramite inserimento nello staff acquariologico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Politecnica delle Marche

Date

17/4/2014 → 14/10/2014; 1/4/2015 → 30/9/2015

Lavoro o posizione ricoperti

Acquarista (contratto a tempo determinato)

Principali attività e responsabilità

Mantenimento di organismi marini tropicali in sistemi controllati, in particolare elasmobranchi.
Attività di cura a livello patologico e somministrazione cibo agli animali, manutenzione dei sistemi presenti nella struttura, anche con attività prolungata in immersione.
Attività di riproduzione di squalo bambù (*Chiloscyllium punctatum*), gattopardo (*Scyliorhinus stellaris*) e gattuccio (*Scyliorhinus canicula*) tramite raccolta uova, stabulazione e cura dei nascituri.
Mantenimento in vasca di 5 esemplari di squalo toro (*Carcharias taurus*) con monitoraggio costante dei parametri ambientali, cura e monitoraggio di eventuali patologie emergenti, definizione e integrazione della dieta secondo gli standard vigenti a livello internazionale per il mantenimento della specie in ambiente controllato.
Mantenimento e cura in ambiente controllato di esemplari adulti e giovanili di squalo port jackson (*Heterodontus portusjacksoni*), squalo pinna nera (*Carcharhinus melanopterus*), squalo martello dal berretto (*Sphyrna tiburo*).
Studi comportamentali su trigone viola (*Pteroplatytrygon violacea*).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Parco Le Navi - Acquario di Cattolica, Piazza delle nazioni 1/A, 95024 Cattolica (RN) (Italia)

Date	5/2014 → 10/2014; 5/2015 → 10 /2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico nell'ambito di progetti sul mare e faunistici
Principali attività e responsabilità	Coordinamento del progetto della Regione Marche "Consapevolezza dei Valori del Mare" in collaborazione con Reef Check Italia Onlus: interventi di divulgazione e sensibilizzazione in scuole e Diving, organizzazione di seminari informativi, redazione di materiale divulgativo (poster, opuscoli). Progetto fototrappole (raccolta e pubblicazione dati sui mammiferi presenti nell'area protetta), monitoraggio della migrazione dei rapaci attraverso il parco, monitoraggio degli uccelli nidificanti nel parco, con particolare attenzione alla specie falco pellegrino (<i>Falco peregrinus</i>), laboratori didattici e divulgativi delle attività svolte.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Parco Naturale del Monte San Bartolo, Viale Varsavia, 61100 Pesaro (PU) (Italia)
Date	05/2013 → 04/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Servizio Civile Regionale, progetto "Un anno al servizio della natura"
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio fauna (progetti Migrazione Rapaci, Nidi artificiali, Biodiversità Marina, Fototrappole), manutenzione sentieri e strutture, educazione ambientale, organizzazione eventi, promozione dell'Ente attraverso la rete (social network, Youtube, mailing list). Coordinamento di tre progetti a regia regionale sulla biodiversità marina.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Parco Naturale del Monte San Bartolo, Viale Varsavia, 61100 Pesaro (PU) (Italia)
Date	2013 - 2014 - 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di educazione ambientale, progetto "Educarsi al futuro"(in collaborazione con ENEA per il 2013) e progetto "Energia di tutti i giorni".
Principali attività e responsabilità	Lezioni frontali e attività in classe in scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado sul tema dell'energia. Supporto per cooperazione internazionale tra classi locali e africane prevista dal progetto ENEA nel 2013.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CEA (Centro di Educazione Ambientale) della provincia di Pesaro e Urbino, via Barsanti 118, 61100 Pesaro (PU) (Italia)
Date	2010 → 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assistenza immersioni in vasca con squali toro (<i>Carcharias taurus</i>)
Principali attività e responsabilità	Preparazione materiale, accoglienza clienti, assistenza prima, durante e dopo l'immersione. Individuazione di alcuni comportamenti riproduttivi della specie (emissione di muco, uova), raccolta di dati e archivio video e fotografico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Parco Le Navi - Acquario di Cattolica Piazza delle nazioni 1/A, 95024 Cattolica (RN) (Italia)
Date	07/2012 - 08/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio presso CNR - ISMAR, settore Pesca e Benthos
Principali attività e responsabilità	Raccolta campioni di organismi marini, identificazione, gestione dati raccolti in un database.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - ISMAR Largo Fiera della pesca 2, 60125 Ancona (Italia)
Date	15/04/2010 - 15/05/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di ricerca su elasmobranchi sul campo
Principali attività e responsabilità	Esperienza di ricerca presso la stazione Bimini Biological Field Station, centro di ricerca collegato alla RSMS di Miami. Taggatura e tracking attraverso metodi bioacustici di giovani esemplari di squalo limone (<i>Negaprion brevirostris</i>) e nutrice (<i>Ginglymostoma cirratum</i>) per studi legati all'home range e alla dieta dei giovani squali. Marcatura di grossi squali pelagici quali squalo tigre (<i>Galeocerdo cuvier</i>), squalo martello maggiore (<i>Sphyrna mokarran</i>) tramite la tecnica del catch&release. Individuazione di femmine gravide di squalo limone e tigre ed eventualmente assistenza al parto, tag dei nascituri e rilascio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bimini Biological Field Station South Bimini (Bahamas)
Date	07/2008 - 08/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio formativo presso "Parco Le Navi - Acquario di Cattolica"
Principali attività e responsabilità	Mantenimento di organismi marini in sistemi controllati. Prima esperienza nel settore squali-tropicale.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Parco Le Navi - Acquario di Cattolica
Parco delle Nazioni 1/A, 95024 Cattolica (RN) (Italia)

Istruzione e formazione

Date	24/3/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Titolo della dissertazione: "From past to future: exploring tools for the study of sharks' populations of the Mediterranean Sea". Valutazione finale: Excellent
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche Ancona (Italia)
Date	30/10/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Marina
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di laurea in Biologia Marina, tesi sperimentale in fisiologia vegetale "Relazioni tra la biologia di <i>Dunaliella salina</i> e la cristallizzazione del cloruro di sodio", votazione 110/110 e dichiarazione di lode.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche Ancona (Italia)
Date	16/02/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Ambientali
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di laurea in Scienze Ambientali, tesi sperimentale in fisiologia animale "Risposte in Vitro da parte del mitilo mediterraneo alla competizione con ceppi di <i>Vibrio</i> ", votazione 110/110 e dichiarazione di lode.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Urbino "Carlo Bo" Urbino (Italia)

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Altre capacità e competenze Ottima conoscenza del pacchetto Office e di Windows. Utilizzo di diversi programmi di analisi statistica e elaborazione dati (Rstudio, GraphPad, Origin, ImageJ, IgorPro). Utilizzo di diversi programmi della suite Adobe per video e foto editing e per lavori di grafica (Photoshop, PremierePro, InDesign)

Altro Fotografia e riprese subacquee.
Brevetto subacqueo CMAS 3° Grado (Divemaster) e specialità Nitrox.
Circa 200 immersioni registrate, esperienza di immersioni a scopo scientifico (transetti, quadrati, foto e video documentazione).
Reef Check Tropical Eco-Diver e Trainer per il protocollo mediterraneo.
Organizzazione di corsi come volontario di Reef Check per il monitoraggio dell'ambiente marino mediterraneo.
Corso sul campo di monitoraggio della barriera corallina (Bangka - Indonesia) con Reef Check Italia come volontario (27/10-3/11/2014) e organizzazione di un modulo sui coralli molli nel medesimo corso come Staff nei due anni successivi (26/10-2/11/2015, 10-17/10/2016).
Volontario per due settimane in Mar Rosso presso Red Sea Environmental Centre (Dahab), attività di monitoraggio della barriera corallina tramite transetti (29/8-12/9/2015).

Pubblicazioni scientifiche

Giordano M., **Bargnesi F.**, Mariani P., Ratti S. 2014. *Dunaliella salina* affects the quality of salt crystals in solar saltworks. *Cryptogamie Algologie*. 35 (3):285-302

Bargnesi F., Gridelli S, Cerrano C, Ferretti F. 2020. Reconstructing the history and ecology of the sand tiger shark (*Carcharias taurus*) in the Mediterranean Sea. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 30(5):915-927

Fioravanti T, **Bargnesi F.**, Splendiani A, Giovannotti M, Renzi F, Caputo Barucchi V. 2020. Historical DNA as a tool to genetically characterize the Mediterranean sand tiger shark (*Carcharias taurus*, Lamniformes: Odontaspidae): a species probably disappeared from this basin. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 30(5):892-902

Bargnesi F., Lucrezi S, Ferretti F. 2020. Opportunities from citizen science for shark conservation, with a focus on the Mediterranean Sea. *European Journal of Zoology* 87(1):20-34

Mancusi C, Bairo R, Fortuna C, De Sola L, Morey G, Bradai M, Kallianotis A, Soldo A, Hemida F, Saad A, Dimech M, Peristeraki P, Bariche M, Clò 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-mencheró D, Séret B, Ferretti F, El-far A, Saygu I, Shakman E, Bartoli A, Guallart J, Damalas D, Megalofonou P, Vacchi M, Bottaro M, Notarbartolo di Sciarra G, Follesa M, Cannas R, Kabasakal H, Zava B, Cavlan G, Jung A, Abudaya M, Kolitari J, Barash A, Joksimovic A, Marčeta B, Gonzalez Vilas L, Tiralongo F, Giovos J, **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.

Lucrezi S, **Bargnesi F.**, Burman F. "Would die to see one": a mixed method study to evaluate safety knowledge, attitude and behaviour among shark scuba divers. *Tourism in Marine Environments*. In press

Serena F, Abella AJ, Baronte M, Colloca F, Fiorentino F, Moro S, **Bargnesi F.**, Ferretti F. Species diversity, taxonomy and distribution of Chondrichthyes in the Mediterranean and Black Sea. *European Journal of Zoology*. Accepted on 30/7/2020

Presentazioni scientifiche

Bargnesi F., Moro S, Leone A, Ferretti F. 2019. New technologies to support a real-time monitoring process on endangered shark species in the Mediterranean Sea. IUCN Mediterranean Shark and Ray Conservation Meeting. 4-7 Novembre 2019. Palma de Mallorca, Spain.

Bargnesi F., Moro S, Leone A, Ferretti F. 2019. A world platform to support data collection on endangered shark species in the Mediterranean Sea. European Elasmobranch Association 23rd Annual Conference. 16-18 Ottobre 2019. Rende, Italy.

Ferretti F, Liu ZYC, **Bargnesi F.**, Moro S, Butner C, Haddock S, Hastie T, Jorgensen S, Micheli F. 2019. SharkPulse: taking the pulse of global shark populations. European Elasmobranch Association 23rd Annual Conference. 16-18 Ottobre 2019. Rende, Italy.

Moro S, Jona-Iasinio G, Colloca F, Mastrantonio G, Serena F, **Bargnesi F.**, Ferretti F. A different way to analyze opportunistic data: the Mediterranean White Shark as a pilot study. European Elasmobranch Association 23rd Annual Conference. 16-18 Ottobre 2019. Rende, Italy.

Bargnesi F., Cerrano C, Gridelli S, Lucrezi S. 2019. Attitudes and behaviour towards shark conservation among scuba divers. Southern Africa Shark & Ray Symposium. 7-9 Ottobre 2019. Cape Town, South Africa.

Bargnesi F., Gennari E, Ahlers J, Moro S, Ferretti F. 2019. Ecoinformatic and citizen science to boost shark research in South Africa. Southern Africa Shark & Ray Symposium. 7-9 Ottobre 2019. Cape Town, South Africa.

Bargnesi F., Conti F, Cerrano C, Ferri A, Gridelli S. 2019. Visual analysis for tracking sharks behavior in presence of electromagnetic pollution. 10° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi. 4-7 Ottobre 2019. Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy.

Bargnesi F., Moro S, Leone A, Ferretti F. 2019. SharkPulse: a global platform for monitoring sharks. II Workshop sugli elasmobranchi delle acque italiane: tassonomia, identificazione e normative. 16-17 Maggio 2019. Chioggia, Italy.

Bargnesi F, Cerrano C, Gridelli, Lucrezi S. 2018. How deep is your love for sharks? Attitudes and behavior towards shark conservation among scuba divers. 12th Annual Conference of the International Competence Network of Tourism Research and Education. 18-21 Novembre 2018. Potchefstroom, South Africa.

Lucrezi S, **Bargnesi F**, Cerrano C. 2018. "Would die to see one": safety and conservation tradeoffs in shark diving tourism. 12th Annual Conference of the International Competence Network of Tourism Research and Education. 18-21 Novembre 2018. Potchefstroom, South Africa.

Bargnesi F, Moro S, Gridelli S, Ferretti F. 2018. A new global platform for collecting data on sharks for conservation assessments in the Mediterranean Sea. 1st International Scuba Diving Sustainability Workshop. 19-21 Ottobre 2018. Genova, Italy.

Fioravanti T, Renzi F, **Bargnesi F**, Gridelli S, Splendiani A, Caputo Barucchi V. 2018. Museum specimens to describe the genetic diversity of the critically endangered mediterranean sand tiger shark (*Carcharias taurus* – Rafinesque, 1810) population. 9° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi. 4-7 October 2018. Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy.

Bargnesi F, Cerrano C, Serena F, Gridelli S, Moro S, Ferretti F. 2018. New opportunities from Citizen Science for conservation assessments of the Mediterranean shark populations. 53rd European Marine Biology Symposium. 17-21 September 2018. Oostende, Belgio.

Bargnesi F, Ferretti F, Gridelli S, Cerrano C. 2018. The challenges of past and present in the assessment of the Mediterranean Sea sharks' populations status. XIV incontro dei giovani ricercatori in ecologia e scienze dei sistemi acquatici. 9-11 Maggio 2018. Genova, Italy.

Bargnesi F, Canini S, Cerrano C, Gridelli S, Leone A, Ferretti F. 2017. Sharkpulse Italia: monitoring sharks through social media and a dedicated app. 8° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi. 28 Settembre – 1 Ottobre 2017. Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy.

Stefano Gridelli, Cinzia Alessi, **Filippo Bargnesi**, Simone Canini, Davide Poli, Marco Segre Reinach, Clara Serra. 2017. Growing corals for conservation and educational programme. 8° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi. 28 Settembre – 1 Ottobre 2017. Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy.

Silvia Malagoli, **Filippo Bargnesi**, Stefano Gridelli, Annalisa Zaccaroni. 2017. Evaluation of the diet and exposition to trace elements in sand tiger shark (*Carcharias taurus*). 8° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi. 28 Settembre – 1 Ottobre 2017. Parco Natura Viva, Bussolengo (VR), Italy.

Giordano M., **Bargnesi F.**, Ratti S. (2012). Allocation of C in saltwork algae: impact on the quality of the salt crystals of changes in *Dunaliella* cell composition. Conference on Solar Salt, Sustainability and Biodiversity. European Salt Producer's Association. 22-23 Maggio 2012. Hotel Gran Melia Colon, Sevilla, Spain.