

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto

COGNOME _____ SARDO _____

NOME _____ GIACOMO _____

NATO A: _____ MAZARA DEL VALLO _____ PROV. _____ TP _____

IL _____ 17/12/1988 _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A: _____

_____ PROV. _____

INDIRIZZO _____

TELEFONO _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità

Curriculum vitae et studiorum

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1) Laurea Magistrale in **BIOLOGIA MARINA** conseguita presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (Campus di Ravenna)
 - **Data Conseguimento:** 20/03/2015
 - **Voto di laurea:** 106/110
 - **Tesi di Laurea:** "Caratteristiche morfologiche della retina nei Cetacei", svolta presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), Università di Bologna.
Relatore: Prof.ssa Elena Fabbri
Co-relatore: Prof. Cristiano Bombardi
 - **Principali attività/competenze:**
Conoscenza di struttura e processi degli ecosistemi marini; Conoscenze sugli organismi e sui processi abiotici e biotici che mantengono la struttura e la diversità delle comunità marine; Conoscenza degli adattamenti degli animali all'ambiente marino; Conoscenze sulle interazioni tra gli organismi e l'ambiente; Conoscenze delle metodologie analitiche e strumentali e delle tecniche di acquisizione, di gestione e analisi dei dati in ambiente marino.

- 2) Laurea di primo livello in **SCIENZE NATURALI** conseguita presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
 - **Data Conseguimento:** 16/07/2012
 - **Voto di laurea:** 103/110
 - **Tesi di Laurea:** "Definizione del popolamento di anfibi, anuri, urodeli in siti umidi del Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio" svolta presso il Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio (Valsamoggia, BO).
Relatore: Prof. Francesco Zaccanti
Co-relatore: Dott. Salvatore Calazzo
 - **Principali attività/competenze:**
Conoscenza dei meccanismi biochimici che regolano le attività metaboliche cellulari dei processi fisiologici; Conoscenza dei fondamenti della genetica e la fisiologia degli apparati anatomici comparati di vertebrati e invertebrati; Conoscenza delle basi metodologiche della ricerca scientifica nel settore naturalistico, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali e all'elaborazione dei dati.

- 3) Diploma di Istruzione Secondaria Superiore: **LICEO SCIENTIFICO** conseguito presso Liceo Leonardo da Vinci di Casalecchio di Reno (BO)
Periodo di studio: 2002-2007

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1) **CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto RITMARE: Studio degli effetti associati all'uso di fonti luminose nella pesca a strascico dello Stretto di Sicilia (RITMARE - SP2_WP5_AZ 1.2).
Responsabile progetto: Dott. Sergio Vitale
Tipo di impiego: Borsista (Bando n. IAMC-B5-001-2018-MZ) **Protocollo:** N. 0003091 del 09/04/2018
Periodo di attività: dal 01/07/2018 – 30/06/2021
Principali attività:
- Studio degli effetti di sorgenti luminose nella pesca a strascico al fine di investigare sulle catture e by-catch derivanti dalla pesca notturna del *Parapenaeus longirostris* nel Mediterraneo.
 - Sviluppo di un protocollo per la valutazione degli effetti di sorgenti luminose nella pesca a strascico al fine di investigare sulle catture e bycatch derivanti dalla pesca notturna del *Parapenaeus longirostris* nel Mediterraneo.
 - Processamento biologico dei campioni delle specie di pesci ossei, elasmobranchi e crostacei catturate con il progetto di ricerca "RITMARE - SP2_WP5_AZ 1.2; Data entry e database check control di pesci ossei, elasmobranchi e crostacei provenienti da pesche sperimentali nell'ambito dell'azione "Light and Fish Survival"; Studio di eco-etologia di specie ittiche soggette a pesca; Analisi quali/quantitativa dei dati.
 - Processamento biologico dei campioni commerciali delle specie demersali catturate con la pesca a strascico e procedure per rilevare le biometrie delle risorse aliutiche (MEDITS e CAMPBIOL).
 - Collaborazione nell'azione "Vitality" nell'ambito del Progetto RITMARE al fine di valutare i tassi di sopravvivenza e vitalità di alcune specie di condroitti ed osteitti scartati o fuggiti durante le operazioni di pesca a strascico nel Canale di Sicilia mediante protocollo SQA (Semi-Quantitative Analysis), in accordo alle tecniche ICES WKMEDS.
 - Collaborazione nel progetto MEDSUDMED per la realizzazione di interviste secondo il protocollo LEK (Local Ecological Knowledge) al fine di rilevare la presenza di specie invasive nella GSA 16 e per la descrizione della distribuzione della Pesca Artigianale nella GSA 16; Collaborazione alla stesura delle presentazioni:
 - Two sources of data to describe the spatial distribution of the Small Scale Fisheries (SSF) in GSA 16: a preliminary study.
 - On the invasive non indigenous species (NIS) in the GSA 16: a snapshot of the relevant literature and a first trial by Local Ecological Knowledge (LEK).Presentati nel GCP/INT/320/EC FAO MedSudMed Workshop on Small Scale fisheries and Non-indigenous species in the south-central Mediterranean, Rome 10-12 July 2018.
 - Collaborazione nel progetto MINOUW - Science, Technology, and Society Initiative to Minimize Unwanted Catches In European Fisheries sulla tematica: "Valutazione dei cicli nicotemerali delle specie ittiche demersali nel Canale di Sicilia"; Studio degli effetti dei cicli nicotemerali nella pesca a strascico al fine di caratterizzare le catture della pesca diurna e notturna del *Parapenaeus longirostris* nel Mediterraneo.
- 2) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Modulo CAMPBIOL 2021 - GSA16 (P.N.R.D.A 2017-2019)
Tipo di impiego: Osservatore scientifico
Periodo di attività: dal 15/01/2021 – in corso
Principali attività:

- Rilevazione degli sbarcati nei porti campione della costa meridionale della Sicilia ricadenti nella GSA16 (Mazara del Vallo, Marsala, Portopalo di Capo Passero e Pozzallo).
- 3) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto: MUPI, Monitoraggio e valutazione dello stato della specie *Pagellus bogaraveo* nelle Isole della Sicilia" nell'ambito del PO FEAMP 2014/2020.
Protocollo: 0004961/2020 del 03/11/2020 **Tipo di impiego:** Osservatore scientifico/ tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 15/01/2021 – in corso
Principali attività:
- Stima della cattura e dello sforzo corrispondente alle diverse tipologie di pesca mediante interviste e rilevazioni allo sbarco di un campione rappresentativo di battelli da pesca per ogni isola oggetto di studio; Sviluppo di questionari LEK; Sviluppo di un applicativo (App) creato ad hoc per la registrazione dati relativi alla pescata quali per esempio: specie e quantità, posizione geografica, numero di ami utilizzati, tempo di utilizzo attrezzo, fotografia delle catture etc.
- 4) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto: Mediterranean Marine Initiative (MMI) actions plan to improve protection and environmental conservation of the Mediterranean area. Contratto IRBIM-WWF, project number: 9E204550
Tipo di impiego: Osservatore scientifico/ tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 01/12/2020 – 30/06/2021
Principali attività:
- Processamento biologico dei campioni commerciali delle specie demersali catturate con la pesca a strascico mediante utilizzo di griglie (Bycatch Reduction Device) e maglia del sacco T-90; Processamento biologico dei campioni; Procedure per rilevare le biometrie delle risorse alieutiche; Analisi quali/quantitativa dei dati; Stesura report e presentazione delle attività svolte per l'ICES workshop on innovative fishing gear.
- 5) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Convenzione ISPRA CNR-IRBIM, finalizzata allo studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/CE, come recepita dal d. lgs. 190/2010.
Protocollo: N° 0002308/2020 del 21/05/2020 **Tipo di impiego:** Osservatore scientifico/ tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 01/06/2020 - 30/11/2020
Principali attività:
- Processamento esemplari in laboratorio; Studio delle comunità epimegabentoniche nello Stretto di Sicilia (GSA 16); Stima degli indici di biomassa proveniente dalle catture nelle due aree oggetto di studio; Stesura Relazione Tecnica fase A - attività A.1 e Relazione Tecnica Finale.
- 6) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto: Life ELIFE "Elasmobranchs Low-Impact Fishing Experience" LIFE18 NAT/IT/000846.
Protocollo: Prot. 0001986 del 29/04/2020
Tipo di impiego: Osservatore scientifico/ tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 07/08/2020 – In corso
Principali attività:

- Supporto per la raccolta dati provenienti dalle prove in mare pianificate ed effettuate nel Canale di Sicilia; Monitoraggio fasi di lavoro sul campo e partecipazione alle riunioni del progetto (Azioni C1, C2, D1, D2, D3, F1).
- 7) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Modulo CAMP BIOL 2020- GSA16 (P.N.R.D.A 2017-2019)
Tipo di impiego: Osservatore scientifico
Periodo di attività: dal 14/01/2020 – 31/12/2020
Principali attività:
- Rilevazione degli sbarcati nei porti campione della costa meridionale della Sicilia ricadenti nella GSA16 (Mazara del Vallo, Marsala, Portopalo di Capo Passero e Pozzallo); Indagine di mercato inerente ai prezzi dello sbarcato commerciale della pesca professionale nei porti campione della costa meridionale della Sicilia ricadenti nella GSA16.
- 8) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto MED_UNITS, Specific Contract No. 03EASME/EMFF/2017/1.3.2.3/01/ SI2.793201 – SC03-Project MED_UNITS "Study on Advancing fisheries assessment and management advice in the Mediterranean by aligning biological and management units of priority species".
Tipo di impiego: Tecnico di laboratorio
Periodo di attività: giugno, luglio e settembre 2019
Principali attività:
- Estrazione e conservazione di otoliti di *Mullus barbatus* e *Merluccius merluccius* per analisi microchimiche e shape analysis; Prelievo tessuti di *Parapenaeus longirostris*, *Aristeomorpha foliacea*, *Aristeus antennatus*, *Nephrops norvegicus*, *Mullus barbatus* e *Merluccius merluccius*.
- 9) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Contratto di servizio CNR - IRBIM COLDIRETTI, Progetto SPATOLA
Tipo di impiego: Osservatore scientifico/Tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 06/05/2019 al 25/10/2019
Principali attività:
- Valutazione dello status della pesca a strascico avente come bersaglio la specie demersale *Lepidopus caudatus*; Processamento biologico degli esemplari di *L. caudatus* provenienti da campioni di catture commerciali della pesca a strascico al fine di rilevarne le biometrie e per il prelievo parti (contenuti stomacali, tessuto e otoliti); Data entry e database check control; Stesura presentazione del progetto presentato a Sciacca il 25/10/2019; Stesura report di fine attività del progetto.
- 10) **CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Modulo CAMPBIOL 2019 - GSA16 (P.N.R.D.A 2017-2019)
Tipo di impiego: Tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 14/01/2019 al 14/03/2019
Principali attività:
- Processamento biologico di specie demersali provenienti da campioni di catture commerciali relative alla pesca a strascico e con attrezzi da posta; Procedure per rilevare le biometrie delle risorse aliutiche e prelievo parti (otoliti e illicium).

- 11) CNR - IRBIM Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Modulo CAMPBIOL 2018 - GSA16 (P.N.R.D.A 2017-2019)
Tipo di impiego: Tecnico di laboratorio
Periodo di attività: dal 20/09/2019 al 16/12/2018
Principali attività:
- Processamento biologico di specie demersali provenienti da campioni di catture commerciali relative alla pesca a strascico e con attrezzi da posta; Procedure per rilevare le biometrie delle risorse alieutiche e prelievo parti (otoliti e illicium).
- 12) CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto RITMARE - SP2_WP5_AZ 1.2
Tipo di impiego: Osservatore scientifico
Periodo di attività: 06/12/2018
Principali attività:
- Personale scientifico a bordo del M\P CELESTINO B. MATR MV 1321 per l'utilizzo delle sorgenti luminose nella pesca a strascico nel Canale di Sicilia; Valutazione dei tassi di sopravvivenza e vitalità di alcune specie di condroitti ed osteitti scartati durante le operazioni di pesca; Processamento biologico dei campioni.
- 13) CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Campagna MEDITS 2018 - GSA16 (P.N.R.D.A 2017-2019)
Tipo di impiego: Osservatore scientifico
Periodo di attività: dal 16/08/2018 al 20/08/2018
Principali attività:
- Osservatore scientifico a bordo del M\P PEGASO S.B. MATR. MV 0029 per il processamento biologico dei campioni e per l'utilizzo della strumentazione SIMRAD P150.
- 14) CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Progetto RITMARE - SP2_WP5_AZ1_UO02.
Tipo di impiego: Osservatore scientifico
Periodo di attività: dal 19/07/2018 al 24/07/2018
Principali attività:
- Studio e sviluppo di un metodo per misurare la sopravvivenza dei pesci sfuggiti alla cattura durante l'attività di pesca a strascico commerciale "Fish Survival"; Posa attrezzatura e monitoraggio delle specie demersali catturate con la pesca a strascico e contenute nelle gabbie sperimentali; Sviluppo di un metodo per la valutazione dei danni su scaglie e parti corporee di due specie demersali (*Mullus barbatus* e *Mullus surmuletus*).
- 15) CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Campagna MEDITS 2017 - GSA16 (P.N.R.D.A 2013-2016)
Tipo di impiego: Collaborazione gratuita
Periodo di attività: dal 18/01/2018 al 29/03/2018
Principali attività:
- Processamento biologico dei campioni commerciali delle specie demersali catturate con la pesca a strascico; Procedure per rilevare le biometrie delle risorse alieutiche e prelievo parti (otoliti e illicium).
- 16) CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP).
Progetto MINOUW - Science, Technology, and Society Initiative to Minimize Unwanted Catches in European Fisheries

Tipo di impiego: Collaborazione gratuita
Periodo di attività: dal 20/09/2017 al 18/12/2017
Principali attività:

- Studio di griglie per aumentare la selettività e la qualità del pescato nelle reti a strascico (JTED); Processamento biologico dei campioni provenienti da pescate sperimentali nell'ambito del progetto MINOUW; Procedure per rilevare le biometrie dei campioni; Data entry e database check control.

17) **CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
ATTIVITÀ POST TIROCINIO FORMATIVO

Tipo di impiego: Collaborazione gratuita
Periodo di attività: dal 19/07/2016 al 31/05/2017
Principali attività:

- Data entry, database check control e analisi quali/quantitativa dei dati nell'ambito del progetto per la valutazione delle risposte comportamentali del *Trachurus trachurus* in funzione di stimoli luminosi al fine di ridurre il bycatch nella pesca del *Parapenaeus longirostris* (Progetto Tirocinio formativo).

18) **CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)

TIROCINIO FORMATIVO - Evaluate the behavioural responses to light in deep-water rose shrimp fisheries in view to minimize the unwanted catches.

Protocollo: BEP. N° 6818/2015 – Prot. N° 112312 V/6.9 **Tipo di impiego:** Tirocinante
Periodo di attività: dal 19/01/2016 al 19/07/2016
Principali attività:

- Sviluppo di progetto per la valutazione delle risposte comportamentali del *Trachurus trachurus* in funzione degli stimoli luminosi al fine di ridurre il bycatch nella pesca del *Parapenaeus longirostris*; Riproduzione in laboratorio delle condizioni ambientali idonee per il mantenimento di animali vivi; Gestione e manutenzione di attrezzatura di laboratorio; Studio di eco-etologia di specie ittiche soggette a pesca; Analisi quali/quantitativa dei dati.

19) **CNR - IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero**, sede secondaria di Mazara del Vallo (TP)
Campagna MEDITS 2016 - GSA16 (P.N.R.D.A 2013-2016)

Tipo di impiego: Tirocinante (Tirocinio formativo)
Periodo di attività: dal 01/02/2016 al 26/02/2016
Principali attività:

- Processamento biologico dei campioni commerciali delle specie demersali catturate con la pesca a strascico; Procedure per rilevare le biometrie delle risorse aliutiche e prelievo parti (otoliti e illicium).

20) **Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio**, Centro Parco San Teodoro, Via Abbazia 28, 40050 Valsamoggia (BO)

Tipo di impiego: Volontario
Periodo di attività: maggio 2015
Principali attività:

- Apertura e gestione del Centro Visita del Castello di Monteveglio.

21) **DIMEVET, Sezione di Anatomia Normale del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Università di Bologna**, Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

Tipo di impiego: Tirocinante
Periodo di attività: 05/09/2014 – 20/02/2015

Principali attività:

- Attività di laboratorio al fine di acquisire le tecniche di prelievo, fissazione, taglio e colorazione di organi di Cetacei con particolare riferimento all'occhio.

22) Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio, Centro Parco San Teodoro, Via Abbazia 28, 40050 Valsamoggia (BO)

Tipo di impiego: Relatore

Periodo di attività: 11/10/2012

Principali attività:

- Seminario "Gli anfibi, antichi abitanti della Terra" organizzato dall'Associazione Amici del Parco di Monteveglio sulla valutazione dello stato di anfibi, anuri e urodeli nel Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio.

23) Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio, Centro Parco San Teodoro, Via Abbazia 28, 40050 Valsamoggia (BO)

Tipo di impiego: Tirocinante

Periodo di attività: 15/02/2011 – 09/07/2011

Principali attività:

- Attività di osservazioni periodiche di siti per definire le dinamiche popolazionistiche di anfibi, anuri e urodeli del Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio.

LINGUA MADRE

- Italiano

ALTRE LINGUE

- Inglese: (Certificazione CEFR presente in allegato)
 - Capacità di lettura B1 (CEFR B1 LEVEL)
 - Capacità di scrittura B1 (CEFR B1 LEVEL)
 - Capacità di espressione orale B1 (CEFR B1 LEVEL)

COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di ascolto, collaborazione, proattività e assertività nei propri incarichi acquisite grazie alle attività di volontariato (Associazione Amici del Parco di Monteveglio e attività di supporto scolastico), sportive e di collaborazione scientifica.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Ottima capacità organizzativa e gestionale acquisita durante il percorso di studio, volontariato e attività di ricerca:

- Sviluppo e concettualizzazione step-by-step di idee per progetti di ricerca, sintesi della letteratura e dello sviluppo di domande di ricerca alla luce di obiettivi e stato dell'arte;
- Comprensione dell'importanza ed elaborazione del disegno di studio, contestualizzazione e quantificazione dei contenuti di ricerca;
- Buona conoscenza dei tre maggiori paradigmi di ricerca (qualitativa, quantitativa e mista) tramite partecipazione diretta ed esperienza pratica;
- Buona conoscenza delle pratiche di laboratorio e sicurezza sul lavoro applicabili alle attività di ricerca scientifica biologica

COMPETENZE INFORMATICHE/TECNICHE

- Certificazione EIPASS 7 MODULES USER (European Informatics Passport) (presente in allegato);
- Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access);
- Buona conoscenza del software R per analisi statistica;
- Buona conoscenza del microtomo rotativo (Microm hm 350, Microm International gmbh, Walldorf, Germany);
- Buona conoscenza del microscopio ottico Zeis Axioplan (Carl Zeiss, Oberkochen, Germany) e Axiovision Rel Software (version 4.8.2);
- Buona conoscenza delle metodiche di istologia classica (colorazione tionina ed ematossilina-eosina);
- Buona conoscenza del processamento biologico di specie ittiche demersali, crostacei e cefalopodi ai fini rilevarne biometria, sesso, maturità gonadica, prelievo tessuti, vertebre e contenuti stomacali.

ALTRE COMPETENZE

Possesso del seguente brevetto:

- Brevetto sub PADI livello **OPEN WATER**.
Istruttore: Riccardo Ballatore (Inst. No. OWSI-962728)
Conseguimento: 03/01/2015.

CONTRIBUTO SCIENTIFICO

- **Titolo:** Definizione del popolamento di anfibi, anuri, urodell in siti umidi del Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio.
Tipologia documento: Tesi Laurea Triennale
- **Titolo:** Caratteristiche morfologiche della retina nei Cetacei.
Tipologia documento: Tesi Laurea Magistrale
- **Titolo:** Valutazione delle risposte comportamentali del *Trachurus trachurus* in funzione degli stimoli luminosi al fine di ridurre il by-catch nella pesca del *Parapenaeus longirostris*.
Tipologia documento: Report attività svolte durante il tirocinio formativo (CNR – IAMC)
- **Titolo:** Day-Night variation in the catchability of rose shrimp, *Parapenaeus longirostris* in the Strait of Sicily: A preliminary investigation
Citazione: Sardo Giacomo. (2021, May 17). Day-Night variation in the catchability of rose shrimp, *Parapenaeus longirostris* in the Strait of Sicily: A preliminary investigation. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4767876>
- **Titolo:** First record of *Corybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubomedusae), in the southern coast of Sicily (Central Mediterranean)
Citazione: Giacomo Sardo, & Danilo Scannella, (2020, September 18). First record of *Corybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubomedusae), in the southern coast of Sicily (Central Mediterranean). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4036565>

REPORT

- **Titolo:** Progetto Spatola
Tipologia documento: Report finale attività del contratto di servizio tra CNR - IRBIM e COLDIRETTI.

Autori: Giacomo Sardo, Michele Luca Geraci, Danilo Scannella, Fabio Falsone, Vita Gancitano, Fabio Fiorentino, Sergio Vitale

- **Titolo:** Assessing the application of Low Impact Fishing Technique during deep water crustacean fisheries in the Strait of Sicily.
Tipologia documento: Report delle attività e risultati svolti nell'ambito del progetto Adessium.
Autori: Michele L. Geraci, **Giacomo Sardo**, Danilo Scannella, Fabio Falsone, Vita Gancitano, Fabio Fiorentino, Daniela Massi, Antonino Titone, Giacomo Norrito, Pierangela Chirco, Giuseppe Sinacori, Pietro Rizzo, Salvatore Gancitano, Sergio Vitale
- **Titolo:** Studio delle comunità epimegabentoniche sottoposte a perturbazioni fisiche nell'ambito del Descrittore 6 Campagna sperimentale di pesca a strascico – GSA 16 (Sicilia meridionale).
Tipologia documento: Relazione Tecnica Finale sui risultati conseguiti relativi all'accordo di collaborazione scientifica tra ISPRA e CNR-IRBIM SS di Mazara del Vallo.
Autori: D. Massi, V. Gancitano, F. Falsone, F. Fiorentino, G. Garofalo, M. L. Geraci, V. Lauria, M. Mancuso, F. Quattrocchi, **G. Sardo**, D. Scannella, G. Sinacori, A. Titone, S. Vitale
- **Titolo:** ICES. 2020. ICES Workshop on Innovative Fishing Gear (WKING).
Tipologia documento: Report finale delle attività del workshop
Citazione: ICES Scientific Reports. 2:96. 130 pp. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.7528>
Autori: Antonello Sala et al.
- **Titolo:** An unplanned trial with artificial light revealed a yield increase in crustacean trawl fisheries
Tipologia documento: Report attività del working group
Citazione: Symposium on the Light session and the Topic Group Lights: ICES-FAO Working Group on Fishing Technology and Fish Behaviour, Bergen (Norway), 19–23 April 2021. In press.
Autori: Geraci, M.L., Scannella, D., Falsone, F., **Sardo, G.**, Gancitano, V., Colloca, F., Fiorentino, F., Vitale

PARTECIPAZIONE A SEMINARI

- **Titolo:** Aquatic vertebrate ecophysiology and bioenergetics research programs in Patagonia, Some case studies.
Data: 29/06/2016
Relatore: Dott. Javier Ciancio
Sede: CNR-IAMC, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, sede secondaria di Mazara del Vallo. 91026. Via Luigi Vaccara, 61.

WORKING GROUP

- **Working group:** ICES-FAO Workshop on Innovative Fishing Gear (WKING).
Tematica: The EU DG-MARE seeks ICES advice and prepare the report described in Article 31.1 of Regulation 2019/1241 on the progress that has been made, or impact arising from innovative gear within European waters. Experts from different regions of the EU will assess gears being used across EU waters to see which gears meet the developed criteria for 'innovative gears'.
Data: 10 June 2020, Second Remote Meeting, WKING II
- **Working group:** GFCM Working Group on Fishing Technology (WGFIT).
Tematica: Advances in fishing gear technology to improve the selectivity and rational exploitation of fisheries in the Mediterranean and the Black Sea and other relevant issues in relation to fishing technology.

Data: 08 – 09 Aprile 2021, Online Meeting

CORSI DI FORMAZIONE

- **Corso:** FAO/GFCM/JRC Summer School in Quantitative Fisheries Stock Assessment (Module I)
Attività: Data preparation for stock assessment and procedures for preparation of the input data to be used in stock assessment methods (standardization of indices, data raising, age slicing, and the estimation of biological parameters).
Sede: Institute of Anthropic Impacts and Sustainability in marine environment of the Italian Research Council (CNR-IAS) in its unit in Capo Granitola (Italy)
Data: 08/07/2019 – 12/07/2019
- **Corso:** FAO/GFCM/JRC Summer School in Quantitative Fisheries Stock Assessment (Module II)
Attività: Explore some of the most common stock assessment methods currently in use to estimate the status of stocks and to produce scientific advice to fisheries management.
Sede: Institute of Anthropic Impacts and Sustainability in marine environment of the Italian Research Council (CNR-IAS) in its unit in Capo Granitola (Italy)
Data: 15/07/2019 – 19/07/2019
- **Corso:** SDG Indicator 14.b.1 - Securing sustainable small-scale fisheries
Attività: Collect data and report on Indicator 14.b.1 for monitoring the secure access of small-scale artisanal fishers to marine resources and markets
Organizzatore: Food and Agriculture Organization of the United Nations E-Learning Center (via FAO E-Learning Academy). **Online Course**
Data: 10/04/2020
- **Corso:** Bivalve Mollusc Sanitation: Growing Area Risk Profile
Attività: Technical guidance framework for the development of growing areas for bivalve mollusc sanitation programmes. It describes the potential hazards present with live or raw consumption of bivalve molluscs and provides guidance on the completion of a Growing Area Risk Profile (GARP)
Sede: Food and Agriculture Organization of the United Nations E-Learning Center (via FAO E-Learning Academy). **Online Course**
Data: 14/04/2020

CO-SUPERVISIONE TIROCINANTI

- **Tipologia:** Tirocinio extra-curriculare
Nome Tirocinante: Dott.ssa Manuela Dara
Periodo di co-supervisione: Marzo 2021 – Maggio 2021
Attività svolta: Gestione di Dataset; Introduzione all'utilizzo del Software R; Rappresentazione grafica dati e analisi statistiche riguardanti CPUE, Length Frequency Distribution e classi di taglia.

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- **Giornale:** PeerJ Life & Environmental (Impact Factor = 2.38)
Periodo di attività: 2020 – In corso
Attività svolta: Peer review di articoli scientifici nella tematica della ricerca marina e affine

PUBBLICAZIONI

- Okpala, C.O.R., Bono, G., Geraci, M.L., **Sardo, G.**, Vitale, S., Schaschke, C.J. (2016). Lipid oxidation kinetics of ozone-processed shrimp during iced storage using peroxide value measurements. *Food Bioscience* 16: 5-10 (Elsevier Science). (Cite Score Metrics: 1.27)
- Okpala, C.O.R., **Sardo, G.**, Vitale, S., Bono, G., Arukwe A. (2017). Hazardous Properties and Toxicological Update of Mercury (Hg): From Fish Food to Human Health Safety Perspective. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* (Taylor and Francis Publishers). Impact Factor: 5.492
- Okpala, C.O.R., **Sardo, G.**, Vitale, S. (2017). Lighting Methods employed in Harvest of Fishery Products: A Narrative Review. *Natural Resources and Conservation* (Horizon Research Publishing Co. Ltd).
- Okpala, C.O.R., **Sardo, G.**, Vitale, S. (2017). On the acclimatization of pelagic fish species juveniles in a closed environment: An Atlantic horse mackerel case study. *American Journal of Animal and Veterinary Sciences*. 12 (2): 65-70 (Science Publications). (IF = 0.40)
- **Sardo, G.**, Okpala, C.O.R., Bombardi, C., Vitale, S., Fabbri, E. (2019). Studies on *Tursiops truncatus* and *Stenella coeruleoalba* Dolphin Species: From Retinal Cell Morphological Comparisons towards its Surrounding Environment. *Annals of Science and Technology*, 4(1), 27-37.
- Geraci M.L., Falsone F., Scannella D., **Sardo G.**, Vitale S. (2019). Dolphin-fisheries interactions: an increasing problem for Mediterranean Small-Scale Fisheries. *Politics*, 18, 1-8.
- **Sardo, G.**, Okpala, C.O.R., Bottari, T., Bono G., Vitale, S. (2019). A checklist of macroparasites reported of red mullet, *Mullus barbatus* (Linnaeus, 1758) and striped red mullet, *Mullus surmuletus* (Linnaeus, 1758) (PERCIFORMES: MULLIDAE) of Mediterranean Sea. *Canadian Journal of Pure and Applied Sciences*, 13(3), 4879-489.
- **Sardo, G.**, Okpala, C.O.R., Geraci, M.L., Fiorentino, F., Vitale, S. (2020). The effects of different artificial light wavelengths on some behavioral features of juvenile pelagic Atlantic horse mackerel, *Trachurus trachurus* (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES: CARANGIDAE). *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 50(1), 85-92.
- Falsone, F., Scannella, D., Geraci, M.L., Vitale, S., **Sardo, G.**, Fiorentino, F. (2020). Further records of *Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896) (Decapoda, Brachyura, Portunidae) in the Strait of Sicily. *Marine Biodiversity Records*, 13(8), 1-6.
- **Sardo, G.**, Geraci, M.L., Scannella, D., Falsone, F., Vitale, S. (2020). New records of two uncommon species, *Calappa tuerkayana* Pastore, 1995 (Decapoda, Calappidae) and *Parasquilla ferrussaci* (Roux, 1828) (Stomatopoda, Parasquillidae), from the Strait of Sicily (central Mediterranean Sea). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 18, 113-121.
- Ogori, A.F., Amove, J., Aduloju, P., **Sardo, G.**, Okpala, C.O.R., Bono, G., Korzeniowska, M. (2021). Functional and Quality Characteristics of Ginger, Pineapple, and Turmeric Juice Mix as Influenced by Blend Variations. *Foods*, 10(3), 525.
- Uzodinma, E.O., Okoyeuzu, C.F., Uchegbu, N.N., Okpala, C.O.R., Razaq, W., Shorstkii, I., **Sardo, G.**, Bono, G., Korzeniowska, M. (2021). Cubing Fabrication/Costing and Machine Performance on African Fermented Condiment Quality Attributes Compared with Commercial Bouillon Types. *Processes*, 9(3), 481.

- Adakole, M.I., Ogori, A.F., Ikya, J.K.-H., Upev, V., **Sardo, G.**, Naibaho, J., Korus, M., Bono, G., Okpala, C.O.R., Girgih, A.T. (2021). Fermented Millet "Ibyer" Beverage Enhanced with Ginger Powder: An Assessment of Microbiological, Pasting, Proximate, and Sensorial Properties. *Appl. Sci.* 11, 3151.
- Ofoedu, C.E., You, L., Osuji, C.M., Iwouno, J.O., Kabuo, N.O., Ojukwu, M., Agunwah, I.M., Chacha, J.S., Muobike, D.P., Agunbiade, A.O., **Sardo, G.**, Bono, G., Okpala, C.O.R., Korzeniowska, M. (2021). Hydrogen Peroxide Effects on Natural-Sourced Polysaccharides: Free Radical Formation/Production, Degradation Process, and Reaction Mechanism—A Critical Synopsis. *Foods*. 10, 699.
- Submitted: Geraci M.L., Scannella D., Falsone F., **Sardo G.**, Gancitano S., Gancitano V., Vitale S. Unexpected catch of *Trachipterus trachipterus* Gmelin 1789 (Lampriformes) in the Strait of Sicily. *Journal of Applied Ichthyology*
- Submitted: Geraci M.L., Colloca F., Di Maio F., Falsone F., Fiorentino F., **Sardo G.***, Scannella D., Gancitano V., Vitale S. Testing the effects of artificial lights on the catch of deep water rose shrimp trawl fishery in the Mediterranean Sea. *Fisheries Research*
- Submitted: **Sardo G.**, Geraci M.L., Scannella D., Falsone F., Titone A., Vitale S. New occurrence of the uncommon species, *Rissoides pallidus* (Giesbrecht, 1910) (Stomatopoda, Squillidae), from the Strait of Sicily (Central Mediterranean Sea). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*

Mazara del Vallo, li 30/06/2021

FIRMA

Giacomo Sardo

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

Mazara del Vallo, 30/06/2021

Giacomo Sardo