

**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** Di Blasi

**NOME** Davide

**NATO A:** Genova **PROV.** GE

**IL** 26/11/1983

**ATTUALMENTE RESIDENTE A:** **PROV.**

**INDIRIZZO** **C.A.P.**

**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*

Genova, 18/07/2017



## Curriculum vitae et studiorum

### Istruzione e formazione

- 2012** Laurea Specialistica in Scienze Ambientali Marine (Università degli Studi di Genova), 23 febbraio 2012, voto 107/110, titolo della Tesi: “Studio mediante Visual Census delle fasi giovanili di Teleostei del genere *Sphyraena* in Mar Ligure”
- 2008** Laurea Triennale in Scienze Ambientali (Gestione e Conservazione dell’Ambiente Marino) (Università degli Studi di Genova), 30 giugno 2008, voto 106/110, titolo della Tesi: “Mappe dettagliate degli spostamenti dei cetacei attraverso l’applicazione di Google Earth. Il caso della balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) di Voltri (maggio 2007)”

### Lingue straniere

**Inglese lettura:** *ottimo*

**Inglese parlato:** *buono*

**Inglese scritto:** *buono*

### Ulteriori corsi di formazione

**2016** Corso BST (Basic Safety Training) IMO-STCW‘95 per la navigazione: Primo Soccorso, Sicurezza Personale e Responsabilità Sociali, Sopravvivenza e Salvataggio, Antincendio di Base. CMA, Genova

*Protocollo richiesta partecipazione al corso:* N. 0001183 del 19/02/2016

**2015** Corso di utilizzo del programma statistico “R”. UNI-ASTISS, Asti

Corso di Alta Formazione Statistica per la Biologia e le Scienze Umane. UNI-ASTISS, Asti

Genova, 18/07/2017



## Incarichi accademici e contratti

**2015-17** Borsa di Studio, CNR Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Genova, 25 mesi (ISMAR-BS-001-2014-GE-2, Progetto ASAP, Stima della sopravvivenza di pesci cartilaginei rigettati dalla piccola pesca demersale: indagine pilota nella AMP “Tavolara – Punta Coda Cavallo”).

*Protocollo assegnazione:* N. 0012930 del 17/11/2014. *Protocolli rinnovi:* N. 0000481 del 27/01/2016; N. 0004221 del 24/05/2016; N. 0010024 del 07/12/2016.

**2014** Contratto a progetto (IDREEM – 100022-2012-CM-COOP\_01), Università di Genova, 1 mese

**2013** Contratto a progetto, Cooperativa DAFNE srl – Divulgazione Ambientale e Formazione Naturalistico-Ecologica, Genova (contratto finanziato dall’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISPRA, Roma), 3 mesi

**2012-13** Collaborazioni occasionali con la Cooperativa RSTA srl – Ricerca e Sviluppo di Tecnologie Appropriate, Genova, 2 mesi

**2012** Tirocinio presso l’Osservatorio Ligure per la Pesca e l’Ambiente (OLPA), Genova, 3 mesi

## Progetti

Inserito nei seguenti progetti:

PILOT – “Pieces in place for a research and monitoring program targeting the two key fish species of the establishing Ross Sea MPA”, finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA), PI Marino Vacchi (ISMAR-CNR, Genova), 24 mesi

POLICY – “Polar fish cytogenetic diversity”, finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA), PI Eva Pisano (ISMAR-CNR, Genova), 24 mesi

FLAGFISH – “Miglioramento delle conoscenze delle fasi riproduttive e di insediamento delle cernie e delle aquile di mare nell’Area Marina Protetta Secche di Tor Paterno”, finanziato da Roma Natura, PI Marino Vacchi (ISMAR-CNR, Genova), 24 mesi

DISMAS – “Biological and ecological information on the Antarctic toothfish, *Dissostichus mawsoni*, in the Ross Sea”, finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA), PI Laura Ghigliotti (ISMAR-CNR, Genova), 24 mesi

ASAP – “Assessment of survival of rejected sharks in Mediterranean small-scale fishing”, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF), PI Marino Vacchi (ISMAR-CNR, Genova), 24 mesi

Genova, 18/07/2017

POLE – “Towards persistent and autonomous monitoring and sampling of undersea ice”, finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA), PI Gabriele Bruzzone (ISSIA-CNR, Genova), 24 mesi

RAISE – “Integrate research on Antarctic silverfish ecology in the Ross Sea”, finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA), PI Marino Vacchi (ISMAR-CNR, Genova), 24 mesi

## Esperienze di ricerca

- 2016** Partecipazione come Ricercatore Internazionale alla Campagna Invernale diretta dal NIWA (Istituto Neozelandese per la Ricerca in Acqua e nell’Atmosfera) nel Mare di Ross, per raccogliere campioni e dati biologici (focalizzati principalmente su aspetti legati alla riproduzione) ed ecologici riguardanti l’Antarctic toothfish (*Dissostichus mawsoni*) e le specie ad esso associate. Ne è risultato il primo storico rilevamento di Antarctic toothfish in fase riproduttiva e il primo campionamento di uova della specie. La Campagna ha previsto 58 giorni di attività a bordo di un peschereccio professionale che pratica pesca con palamiti – Progetto di riferimento: DISMAS
- Protocolli richiesta di assegnazione al PNRA: N. 0002705 del 06/04/2016; N. 0003310 del 22/04/2016*
- 2016** Indagine sperimentale riguardo la possibilità di riconoscere le specie di cartilaginei pescate e commercializzate tramite l’analisi matematica della forma dei dentelli cutanei – Indagine pilota per la potenziale proposta di un futuro progetto
- 2015** Co-relatore della Tesi di Laurea Magistrale “Raccolta di dati storici e analisi della distribuzione dei pesci cartilaginei da Porto Santo Stefano a Gaeta”
- 2015** Valutazione della sopravvivenza degli elasmobranchi catturati con attrezzature da piccola pesca artigianale nei pressi dell’Area Marina Protetta “Tavolara – Punta Coda Cavallo” (Sardegna). Annotazione di indici macroscopici di stress e valori di parametri ematici (es. concentrazione di lattato) di esemplari di squali e razze; analisi dei dati con l’utilizzo del software “R” – Progetto di riferimento: ASAP
- 2015** Visione ed analisi dei video filmati per mezzo della strumentazione POLE, posta sotto il ghiaccio marino antartico e funzionante per 10 mesi consecutivi a partite da febbraio 2014. Indagine della variazione nel tempo dell’abbondanza di diversi gruppi di organismi marini: principalmente pesci, crostacei e macrozooplankton gelatinoso – Progetto di riferimento: POLE
- 2014** Campionamento di diverse specie di pesci, rappresentative di precisi livelli trofici, per analizzare la presenza delle tossine della microalga *Ostreopsis ovata*, per indagare la diffusione di tali tossine nella rete trofica – Progetto di riferimento: IDREEM

Genova, 18/07/2017

- 2013** Rilevamento dello stato di conservazione di campioni di Antarctic silverfish raccolti durante diverse spedizioni antartiche (dal 2004 al 2013); circa 200 esemplari sono stati selezionati per analisi morfometriche e per lo studio della dieta – Contratto DAFNE/ISPRA
- 2013** Identificazione tassonomica di uova embrionate, larve, giovanili ed esemplari adulti di teleostei antartici e di organismi planctonici antartici collezionati presso l’Università degli Studi di Genova ed il Museo Nazionale dell’Antartide
- 2012-13** Censimento dei praticanti la pesca sportiva in una predeterminata area della costa ligure: le specie catturate venivano identificate e ne veniva annotato il peso – Contratto RSTA scrl
- 2012** Survey tramite indagine microscopica di campioni di plancton raccolti presso l’Area Marina Protetta “Secche di Tor Paterno” (Roma) finalizzato all’individuazione e all’identificazione di uova e larve di pesci
- 2012** Attività di campo a bordo di barche impegnate nella piccola pesca artigianale per monitorare parametri ambientali e biologici riguardanti le catture nei pressi dell’Area Marina Protetta “Isola di Bergeggi” (Savona), confrontando la fauna ittica all’interno e all’esterno delle aree sotto protezione – Tirocinio OLPA
- 2011** Per la preparazione della Tesi Specialistica, attività di *visual census* durante la quale è stato investigato l’insediamento di giovanili di barracuda mediterraneo (*Sphyraena viridensis*) e altre specie lungo le coste del Mar Ligure. I dati raccolti sono stati analizzati statisticamente col fine di valutare l’influenza di vari parametri ecologici sulla distribuzione dei giovanili
- 2008** Per la preparazione della Tesi Triennale, attività a bordo di barche da whale watching e piccole imbarcazioni dedicate alla ricerca col fine di raccogliere dati su distribuzione e comportamento della balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) nel Mar Ligure. I dati sono stati poi analizzati tramite l’utilizzo di software GIS (Geographic Information System)

## Pubblicazioni

Ferrando S., Gallus L., Amaroli A., Gambardella C., Waryani B., **Di Blasi D.**, Vacchi M., 2017. Gross anatomy and histology of the olfactory rosette of the shark *Heptranchias perlo*. Zoology, <http://dx.doi.org/10.1016/j.zool.2017.02.003>

Ghigliotti L., Ferrando S., Carlig E., **Di Blasi D.**, Gallus L., Pisano E., Hanchet S., Vacchi M., 2017. Reproductive features of the Antarctic silverfish (*Pleuragramma antarctica*) from the Western Ross Sea. Polar Biology 40(1): 199-211, doi: 10.1007/s00300-016-1945-7

Genova, 18/07/2017

Stevens D., **Di Blasi D.**, Parker S., 2016. Results of the first winter longline survey to the northern Ross Sea region to investigate toothfish reproductive life history. Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR), WG-FSA 16/37

### Articoli in fase di valutazione o in preparazione

A new record and biological evidences supporting the establishment of *Beryx splendens* (Teleostei: Berycidae) in the western Mediterranean basin. Autori: **Di Blasi D.**, Carlig E., Ferrando S., Ghigliotti L., Psomadakis P.N., Vacchi M.

Surface egg structure and early embryonic development of the Antarctic toothfish, *Dissostichus mawsoni* Norman 1937. Autori: Ghigliotti L., Ferrando S., **Di Blasi D.**, Carlig E., Gallus L., Stevend D., Vacchi M., Parker S.

The primary olfactory lamellae of cartilaginous fishes (Chondrichthyes). Autori: Ferrando S., Gallus L., Ghigliotti L., Amaroli A., Abbas G., **Di Blasi D.**, Vacchi M

Taxonomic identification of shark species from their skin by Invariant Image recognition. Autori: **Di Blasi D.**, Attene M., Luciano G., Vacchi M.

Survival of elasmobranchs discarded during Mediterranean small-scale fishing activity: visual and physiological approaches of investigation. Autori: **Di Blasi D.**, Carlig E., Ghigliotti L., Meconi S., Vacchi M.

Investigation on the opportunistic versus selective feeding habits of *Pleuragramma Antarctica* (Nototheniidae). Autori: Carlig E., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., Pisano E., Vacchi M.

Diversification of feeding structures in three Antarctic nototheniid fish species. Autori: Carlig E., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., Pisano E., Faimali M., Vacchi M.

### Report tecnici

Stevens D., **Di Blasi D.**, 2016. Voyage report: JAN1601. Ministry for Primary Industries, Fisheries, New Zealand Government. Project title: Winter toothfish survey in the north of Subarea 88.1 using longlines

Vacchi M., Carlig E., Castellano L., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., Pitzianti G., 2016. Stima della sopravvivenza di pesci cartilaginei rigettati dalla piccola pesca demersale: indagine pilota nella AMP "Tavolara – Punta Coda Cavallo". Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MIPAAF), Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura. Project code: J73G13000250001

Vacchi M., Carlig E., **Di Blasi D.**, Palma M., Pantaleo U., Psomadakis P., 2012. Studio, monitoraggio e valorizzazione delle cernie della AMP "Secche di Tor Paterno (final report). Internal document Roma Natura & ISPRA: 47 pp. + 2 attachments

Genova, 18/07/2017

## Elaborazioni per congressi

**Di Blasi D.**, Carlig E., Ghigliotti L., Pisano E., Stevens D., Vacchi M., Parker S., 2017. Eggs finding and steps forward the knowledge of the biology of the Antarctic toothfish from the First Winter Survey (northern Ross Sea Region, June-July 2016). SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

Carlig E., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., Pisano E., Vacchi M., 2017. Trophic plasticity of the Antarctic silverfish *Pleuragramma antarctica*. SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

Carlig E., **Di Blasi D.**, Faimali M., Ghigliotti L., Pisano E., Vacchi M., 2017. The Antarctic silverfish resilience to climate change: clues from the mouth apparatus eco-morphological analyses. SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

Ghigliotti L., Carlig E., **Di Blasi D.**, Faimali M., Pisano E., Ferrando S., Gallus L., Kim J.H., Choi T., Vacchi M., 2017. Moving backward to step forward: extending the seasonal timeframe of survey on the Antarctic silverfish nursery at Terra Nova Bay (Ross Sea). SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

Pisano E., Ghigliotti L., Cheng C.C., Ozouf-Costaz C., Guidi-Rontani C., Vacchi M., **Di Blasi D.**, Carlig E., Faimali M., 2017. Advances in Antarctic fish cytogenetics: from embryonated eggs tokaryotype characterization of the Antarctic silverfish *Pleuragramma antarctica* (Boulenger 1902). SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

Vacchi M., O'Driscoll R., Bury S., Carlig E., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., Schiapparelli S., Pisano E., 2017. Evidence for mass mortality events of Antarctic Silverfish (*Pleuragramma antarctica*). SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

Ferrando S., Gallus L., Amaroli A., Rottigni M., Carlig E., **Di Blasi D.**, Vacchi M., Parker S., Ghigliotti L., 2017. Chemioreception in the Antarctic toothfish: clues from the morphology and histology of the olfactory organ and bulb. SCAR Biology Symposium, Leuven 10-14 luglio 2017

**Di Blasi D.**, Carlig E., Castellano L., Ghigliotti L., Meconi S., Pisano E., Pitzianti G., Vacchi M., 2017. Validazione di una scala per la valutazione della sopravvivenza post-cattura degli elasmobranchi. 48° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma 7-9 giugno 2017

Ghigliotti L., Carlig E., **Di Blasi D.**, Faimali M., Pisano E., Vacchi M., 2016. The coastal fish fauna of Terra Nova Bay, Western Ross Sea: from the first baseline information to the ongoing research on two key species, the Antarctic silverfish and the Antarctic toothfish. WG-EMM - Symposium on Ross Sea Ecosystem, Bologna, Italy

Ghigliotti L., Ferrando S., Carlig E., **Di Blasi D.**, Gallus L., Pisano E., Hanchet S., Vacchi M., 2015. Skip spawning as a reproductive strategy in Antarctic fish species: the Antarctic silverfish case study. Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XV European Congress of Ichthyology. doi: 10.3389/conf.fmars.2015.03.00071

Genova, 18/07/2017

Carlig E., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., 2015. Insights into trophic ecology of the Antarctic silverfish (*Pleuragramma antarctica*) in Antarctic coastal ecosystems. APECS Online International Conference (Oral presentation), 26 March 2015

Ghigliotti L., Ferrando S., Carlig E., **Di Blasi D.**, Gallus L., Pisano E., Hanchet S., Vacchi M., 2015. Skip spawning as a reproductive strategy in Antarctic fish species: the Antarctic silverfish case study. XV European Congress of Ichthyology, poster

Carlig E., **Di Blasi D.**, Ghigliotti L., 2015. Insights into trophic ecology of the Antarctic silverfish (*Pleuragramma antarctica*) in Antarctic coastal ecosystems. APECS Online International Conference

**Di Blasi D.**, Carlig E., Chiantore M., Molinari A. and Vacchi M., 2013. Settlement features of juvenile stages of yellowmouth barracuda (*Sphyrna viridensis*) in the Ligurian Sea, 40<sup>th</sup> CIESM Congress Proceedings, p. 867

### Altro

**Dal 2014 al 2017** Guida naturalistica presso l'Acquario di Genova, il Museo Nazionale dell'Antartide e il Galata Museo del Mare

**Dal 2007 al 2017** Articolista per una rivista di pesca sportiva (ERREDI Grafiche). Pubblicazione mensile di articoli, report e video

**2010** Istruttore di pesca sportiva

Genova, 18/07/2017

