

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)

..l.^a sottoscritta.

COGNOME FORNI

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME PAOLA

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

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata **(in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)**

Es: descrizione del titolo

data protocollo

rilasciato da

periodo di attività dal al

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PAOLA FORNI

INTERESSI DI RICERCA

Gli interessi generali di ricerca sono relativi all'identificazione e all'analisi della comunità macrozoobentonica in vari ambienti, ad esempio ambienti di pozza ed effetto della salinizzazione sulla comunità bentonica, ambienti lacustri e variazione della diversità bentonica lungo il gradiente di salinità e infine ambienti marini e rispettiva comunità bentonica. La comunità macrozoobentonica è stata parte della mia ricerca sin dai tempi della laurea triennale e l'ho coltivata durante la tesi magistrale e di dottorato, oltre alla partecipazione a progetti esterni ai quali ho contribuito come tecnico, offrendo la mia esperienza nell'identificazione tassonomica. Inoltre tra i miei interessi di ricerca si trovano anche la dieta, il comportamento di immersione ed l'energetica durante lo svernamento di due specie di anatre marine nel Mar Baltico per la creazione di un nuovo strumento per lo sviluppo e/o ampliamento di aree marine protette. In particolare, l'investigazione tramite modellazione della distribuzione delle prede nell'areale di svernamento per comprendere quali aree offrano maggior energia (espresso come kJ) per sostenere le necessità energetiche durante l'inverno.

TITOLI

Dottore di Ricerca in Ecologia e Scienze Ambientali, data (preliminare) Aprile 2024, rilasciato da Università di Klaipeda (Lituania), periodo di attività dal 1 Novembre 2019 al 1 Novembre 2023.

Dottore in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute, data 25/07/2019, rilasciato da Università degli Studi di Ferrara, periodo di attività dal Settembre 2017 a Luglio 2019.

Dottore in Scienze Biologiche, data 18/07/2017, rilasciato da Università degli Studi di Ferrara, periodo di attività dal Settembre 2014 a Luglio 2017.

ISTRUZIONE

Dottorato di Ricerca- Corso di Ecologia e Scienze Ambientali – 2019-2023

Dottorato frequentato presso Università di Klaipeda, H. Manto, 84, Klaipeda, Lituania. Tesi di dottorato dal titolo preliminare: "Energetic landscape of benthivorous sea ducks in the southeast Baltic Sea." La tesi riguarda la tematica della dieta, comportamento ed energetica di Moretta Codona (*Clangula hyemalis*) e Orco Marino (*Melanitta fusca*) nelle acque costiere del Mar Baltico. Data preliminare di conseguimento titolo: Aprile 2024. Relatore: Prof. Dr. Darius Daunys.

Laurea Magistrale – Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute (LM-8) – 2017-2019

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie - Università degli Studi di Ferrara, via L.Borsari, 46 - 44121 Ferrara (FE).

Come riportato nel Diploma Supplement, nella sezione "Status Professionale conferito dal titolo", il corso prepara alle professioni, secondo la classificazione delle professioni ISTAT, di:

- Specialisti nelle scienze della vita: Biologi, Biochimici, Biotecnologi, Ecologi applicati;
- Specialisti della formazione, della ricerca ed assimilati: Ricercatori e tecnici-laureati nelle scienze biologiche.

https://professioni.istat.it/cp2011/index.php?codice_4=2.3.1.1&codice_3=2.3.1&codice_2=2.3&codice_1=2

Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Ferrara. Conseguito il titolo di dottore in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute con la valutazione di 110/110 e lode dopo aver discusso la tesi magistrale sperimentale dal titolo "Habitat heterogeneity and restoration in lagoon ecosystems: case of study of Curonian Lagoon (Lithuania)" (Relatore: Proff.sa Elisa Anna Fano, Correlatore: Dr. Mattias Gaglio). La tesi era relativa alla diversità alpha, beta e gamma all'interno dell'ecosistema lagunare della Laguna dei Curi (Lituania).

Laurea Triennale - Scienze Biologiche – 2014-2017

Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Ferrara. Conseguito il titolo di dottore in Scienze Biologiche con la valutazione di 103/110 dopo aver discusso la tesi triennale dal titolo "Cambiamenti climatici e salinizzazione nel delta del Po: il caso delle pozze del Bosco della Mesola" (Relatore: Proff.sa Elisa Anna Fano). La tesi trattava della salinizzazione delle pozze del Bosco della Mesola e dell'effetto sulle comunità macrozoobentoniche di pozza lungo il gradiente di salinizzazione.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2021- Oggi

Ruolo come Tecnico di laboratorio e Data Analyst. Ruolo di tecnico di laboratorio e personale addetto alla cattura e attaccamento di trasmettitori su uccelli marini (*Melanitta fusca*, *Clangula hyemalis*, *Gavia stellata*). Inoltre addetta alle autopsie di individui deceduti nelle reti di tramaglio di pescatori, analisi dei contenuti stomacali e analisi statistiche dei dati ottenuti. Oltre al ruolo di data analyst dei dati ottenuti tramite trasmettitori GPS-GSM con sensori di profondità. Utilizzo di piattaforma arcMap per mappatura dei dati tramite GIS. Utilizzo di strumenti di laboratorio (pipette, stereoscopio, maneggio e gestione di reagenti chimici (es: formaldeide), utilizzo strumenti per autopsia come bisturi, forbici, siringhe, ecc)

Agosto 2019 – 31 Dicembre 2020

Tecnico di laboratorio presso Marine Research Institute, Universiteto al., 12 – Klaipeda (LT). La mia mansion era quella di tecnico di laboratorio per l'identificazione di macrozoobenthos della Laguna dei Curi (Lituania) e Mar Baltico. Rispettivamente nei progetti:

- Progetto **PatCHY**, per lo studio dell'effetto della comunità macrozoobentonica sui cicli biogeochimici (in particolare ciclo dell'azoto e del fosforo) nella Laguna dei Curi.
- **ECOCarpet**, progetto sulla relazione tra comunità macrozoobentonica e piante acquatiche nella Laguna dei Curi.
- **"Identification of the benthic gradient and response of macrofauna communities in the Curonian lagoon for development of benthic indices"** (MSFD project with EPA) , progetto inerente alla risposta della comunità bentonica al gradiente di salinità presente nella Laguna dei Curi per lo sviluppo di indici bentonici.
- **"Benthic trawling effect on macrofauna community in the Baltic Sea"** tramite Lithuanian Environment Protection Agency. Progetto inerente alla resilienza della comunità bentonica in seguito al passaggio di reti a strascico.

Settembre 2013 – Maggio 2018

Istruttore di nuoto e assistente bagnanti

Presso Piscina Comunale di Castelmassa – Via castello, 2 – 45035 Castelmassa (RO). Insegnamento dei fondamentali del nuoto ad adulti e bambini (6-8 anni).

VIAGGI E SOGGIORNI DI STUDIO

Maggio- Luglio 2022

Tirocinio formativo presso Università di Giessen (Germania). Partecipazione a tirocinio formativo tramite progetto Erasmus + per acquisire competenze nella gestione di dataset di grandi dimensioni e analisi dati ottenuti tramite trasmettitori GPS-GSM con sensori di profondità attaccati sulle penne dorsali di orchi marini (*Melanitta fusca*). Tutor: Dr. Petra Quillfeldt.

Luglio 2018 – Dicembre 2018

Tirocinio formativo presso laboratorio di Ecologia marina presso Marine Research Institute, Universiteto al., 12 – Klaipeda (LT). Partecipazione a tirocinio formativo tramite progetto Erasmus + per acquisire competenze nell' identificazione e analisi della comunità macrozoobentonica della Laguna dei Curi (Lituania). Tutor: Prof. Dr. Darius Daunys.

Dicembre 2016 – Giugno 2017

Tirocinio formativo presso laboratorio di Ecologia Generale e Applicata presso Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie - Università degli Studi di Ferrara, via L.Borsari, 46 - 44121 Ferrara (FE). Scopo del tirocinio: identificazione e analisi della comunità macrozoobentonica nelle pozze del Bosco della Mesola (FE).

PUBBLICAZIONI

- Politi, T., Zilius, M., **Forni, P.**, Zaiko, A., Daunys, D., & Bartoli, M. (2022). Biogeochemical buffers in a eutrophic coastal lagoon along an oxic-hypoxic transition. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 279, 108132.
- **Forni, P.**, Morkūnas, J., & Daunys, D. (2022). Response of Long-Tailed Duck (*Clangula hyemalis*) to the Change in the Main Prey Availability in Its Baltic Wintering Ground. *Animals*, 12(3), 355.
- **Forni, P.**, Morkūnas, J., & Daunys, D. (2023). Case Report: First data on foraging behaviour of velvet scoters (*Melanitta fusca*) in soft bottom coastal waters of the south-eastern Baltic Sea. *Animal Biotelemetry*. Stato: Accettato (1 Dicembre 2023).

CONFERENZE E SEMINARI

- Muresan Alexandra Nicoleta, **Forni Paola**, Gaglio Mattias, Vincenzi Fabio, Castaldelli Giuseppe, Fano Elisa Anna. CLIMATE CHANGE AND MACROBENTHOS COMMUNITY RESILIENCE IN DELTAIC AREA OF PO RIVER. Napoli 12-15 Settembre 2017: XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, La ricerca ecologica in un mondo che cambia, pag. 117Stazione Ornitologica Modenese, seminario, Mirandola (MO), 19 Dicembre 2021
- Seminario presso Marine Research Institute (MRI), Klaipeda University, Lithuania, 1 Aprile 2021
Titolo: «Temporal variation in the diet of the endangered Long-tailed duck (*Clangula hyemalis*) in the eastern Baltic coastal waters»
- Seminario presso Marine Research Institute (MRI), Klaipeda University, Lithuania, 31st March 2022.
Titolo: "Preliminary data on behavioural observations and transmitters data for the time-budget and diving activity assessment of Velvet scoter (*Melanitta fusca*) in Lithuanian coastal waters"
- **Paola Forni**, Darius Daunys, Julius Morkunas. «Response of long-tailed duck (*Clangula hyemalis*) to the change in the main prey availability in its wintering ground in the Baltic Sea". 22-25 August 2022, Cork, Ireland. 15th International Seabird Conference. Presentazione orale.
- Seminario presso Marine Research Institute (MRI), Klaipeda University, Lithuania, 23 Febbraio 2023.
Titolo: How deep can you dive? Comparison of the diving activity of Velvet scoter (*Melanitta fusca*) and Red-throated diver (*Gavia stellata*) in the south-eastern Baltic Sea"
- **Paola Forni**, Darius Daunys, Julius Morkunas. New data on foraging behaviour of wintering Velvet Scoter (*Melanitta fusca*) in the Baltic Sea 21esimo Congresso Italiano di Ornitologia. Varese, Italia, 5-9 Settembre 2023. Presentazione Orale.
- Julius Morkunas, Yann Rouxel, Rasa Morkune, **Paola Forni**, Ramunas Zydelis. Assessing habitat use of Velvet Scoters from external transmitters could help reduce accidental bycatch from fisheries. Coimbra, Portugal, 19-23 September 2022: 6th Pan-European Duck Symposium, Presentazione orale.
- **Paola Forni**, Darius Daunys, Julius Morkunas. Response of Long-tailed duck (*Clangula hyemalis*) to the change in the main prey availability in the wintering ground in the Baltic Sea. European Ornithologists' Union Congress, Giessen University, Giessen, Germany, 16th March, 2022 ONLINE-5 slide come formato di poster presentato in una stanza virtuale.

- **Paola Forni**, Darius Daunys, Julius Morkunas. Response of Long-tailed duck (*Clangula hyemalis*) to the change in the main prey availability in the wintering ground in the Baltic Sea. World Seabird Twitter Conference #WSTC8: Foraging Ecology, 4th of May 2022 ONLINE
- Seminario presso struttura "Il Barchessone" di San Martino Spino (MO). Organizzata da Stazione Ornitologica Modenese (S.O.M.). Titolo: Moretta codona nel Mar Baltico. Minacce e cambio della dieta nel sito svernante. 19 Dicembre 2021.
- LIFE TERNS International Seminar and Conference. Seminario: "Conservation of Island Breeding Birds: Challenges and Best Practices". 18-20 Ottobre 2023, Vilnius (Lituania).
- Seminario presso struttura "Il Barchessone" di San Martino Spino (MO). Organizzata da Stazione Ornitologica Modenese (S.O.M.). Titolo: "LA VITA SEGRETA DEGLI UCCELLI MARINI. Dieta, comportamento e conservazione di uccelli marini svernanti nel Mar Baltico". 17 Dicembre 2023.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Dimestichezza in ambiente di laboratorio. Esperienza acquisita durante 3+2 anni presso Università di Ferrara e 5 anni presso Università di Klaipeda (Lituania).

Coordinato attività di laboratorio per garantire il corretto svolgimento degli esperimenti (laboratorio analisi benthos e laboratorio di istologia per biopsie) e il rispetto delle normative di sicurezza.

Mantenuto l'ordine e la pulizia del laboratorio, garantendo un ambiente di lavoro sicuro e efficiente.

Documentato accuratamente i risultati degli esperimenti e preparato relazioni tecniche per la presentazione interna ed esterna.

Ottime conoscenze e manualità di utilizzo dei microscopi ottici.

- Esperienza nel campionamento della comunità zoobentonica e ottima conoscenza dell'identificazione tassonomica e funzionale attraverso chiavi dicotomiche.
- Corso base di GIS durante Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente (LM08, corso di "Gestione degli Ecosistemi").
- Conoscenza base dei software ArcMap e ArcGIS pro (mappe, fishnet, calcoli con raster, ecc).
- Buone capacità di utilizzo di software statistici come Primer 6, Statgraphics, "R" e "R studio".
- Corso di R: Data Exploration, Regression, GLM & GAM with introduction to R (1-19 Giugno 2020).
- Corso di R: Model-based multivariate analysis of abundance data using R (MBMV03) - 1-12 Febbraio 2021 (PR statistics)
- Corso di R: Species Distribution Modelling using R (SDMR04) – 20-23 Settembre 2021 (PR statistics).
- Capacità di utilizzo di software BORIS per analisi etologiche.
- Ottima manualità con il pacchetto Microsoft Office, in particolare Word (redazione testi), Excel (foglio di lavoro) e PowerPoint (presentazioni).

- Buona capacità di utilizzo dello strumento di design grafico “Canva” per la creazione di contenuti per social media.

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: **Italiano (C2)**

Altre lingue:

Inglese (C1)

Capacità di lettura: **Eccellente**

Capacità di scrittura: **Eccellente**

Capacità di espressione orale: **Eccellente**

Francese (B2)

Capacità di lettura: **Eccellente**

Capacità di scrittura: **Eccellente**

Capacità di espressione orale: **Eccellente**

Spagnolo (B1)

Capacità di lettura: **Eccellente**

Capacità di scrittura: **Eccellente**

Capacità di espressione orale: **Buona**

Lituano (A2)

Capacità di lettura: **Sufficiente**

Capacità di scrittura: **Sufficiente**

Capacità di espressione orale: **Sufficiente**

Bengalese (A1)

Capacità di lettura: **Insufficiente**

Capacità di scrittura: **Insufficiente**

Capacità di espressione orale: **Sufficiente**

ATTIVITÀ EXTRACURRICULARI

- Partecipazione a censimenti mensili di uccelli acquatici presso Stazione Ornitologica Modenese (S.O.M.) dal 2015 ad oggi.
- Attività di volontariato nella cattura e inanellamento cormorani e cigni minori (2020-2021)
- Attività di volontariato per il censimento di nidi di cormorano e nidiacei in colonia (2020-2021).
- Attività di volontariato per la raccolta di boli di cormorano (2022).

- Volontariato presso “Oasi di Massaciuccoli” (Toscana) per la gestione dell’oasi (2017). Volontaria presso “Riserva Naturale Paludi di Ostiglia” dal 2015 (manutenzione, preparazione per attività con pubblico, ecc).
- Coinvolta in attività con ragazzi delle superiori tramite presentazioni e aiuto in laboratorio (ornitologia urbana, analisi comunità macrozoobentonica) (2020-2023).
- Attività di volontariato per studio etologico di aironi bianchi maggiori, aironi cenerini e garzette in allevamenti ittici (studio time-budget e successo/fallimento nella cattura di pesci dell’allevamento) (2019).
- Attività di volontariato con bambini presso dopo-scuola nel contesto dell’ornitologia urbana (seminario, luglio 2023).