


**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**


Il/la sottoscritto BORGHESI FABRIZIO, nato a Ravenna il 15/02/1969, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae redatto in formato europeo, corrispondono a verità, e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Savarna RA, 25 maggio 2019. FIRMA



**INFORMAZIONI PERSONALI** Fabrizio Borghesi



 Via Fenaria Vecchia, 99, 48123 Savarna (RA), Italy

 +39 (0)544 523317  +39 349 4732190

 [fab.borghesi@gmail.com](mailto:fab.borghesi@gmail.com)

P.Iva 02438340396

 Skype: fabrizio.borghesi

Sesso M | Data di nascita 15/02/1969 | Nazionalità Italiana

**PROFILO** Esperto ambientale - ornitologo, Guida Escursionistica Ambientale.

**ATTUALMENTE** Libero professionista e docente.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**18 Sett. 2019 – attuale** **Docente a Tempo Determinato Scuola Secondaria 1° grado**  
**17 Sett. 2018 – 31 Ago. 2019** **Docente a Tempo Determinato Scuola Secondaria 1° grado**  
**15 Sett. 2017 – 30 Giu. 2018** **Docente a Tempo Determinato Scuola Secondaria 1° grado**

**Istituto Comprensivo “M. Valgimigli”, Mezzano (RA)**

Docente di matematica e scienze nella scuola media statale “M. Valgimigli”.

**20 Sett. 2016 – 30 Giu. 2017** **Docente a Tempo Determinato Scuola Secondaria 1° grado**

**Istituto Comprensivo “C.so Matteotti”, Alfonsine (RA)**

Docente di sostegno nella scuola media statale “A.Oriani”.

**Nov. 2014 – Nov. 2015** **Project Officer di un’associazione internazionale per la conservazione e lo studio degli uccelli marini del Mediterraneo**

**Medmaravis Association**

Coordinamento delle attività dell’Associazione (che si occupa di ricerca e promozione della conservazione degli uccelli marini nel Mediterraneo e degli habitat costieri ed insulari), tra cui figurano:

- componente del comitato organizzatore del 2° Simposio della Convenzione di Barcellona sulla conservazione degli uccelli marini e costieri nel Mediterraneo (Tunisia, febbraio 2015)
- rivitalizzazione dell'immagine dell'Associazione attraverso la redazione di newsletter, la gestione dei contatti, la partecipazione attiva a social network tramite account dell'organizzazione
- raccolta bibliografica sul monitoraggio degli inquinanti attraverso l'uso degli uccelli marini come bioindicatori, redazione di un documento tecnico-divulgativo in inglese sui contaminanti e gli uccelli marini, corredato di protocolli di campionamento standardizzati e organizzazione di uno studio pilota in sinergia con il Conservatoire du Littoral (Aix-en-Provence, France).
- organizzazione di un tavolo di lavoro dedicato alla condivisione dei risultati dello studio pilota, nell'ambito del Workshop BirdLife "Protecting seabirds in the Mediterranean: Advancing the Marine Protected Area Network" (tenutosi a Malta in nov. 2015).

## 2007 - 2013 Consulente tecnico fauna selvatica

### a) Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA)

In qualità di dipendente pubblico a Tempo Determinato (da 21 gen. a 31 dic. 2013):

- **Valutazione di impatto del progetto MOSE (regolazione delle maree a Venezia e nella Laguna – patrimonio dell'umanità UNESCO).** Valutazione dei report di monitoraggio per i potenziali impatti ecologici sui Coleotteri delle dune e sugli uccelli marini e costieri. La supervisione dell'ISPRA è stata richiesta dalla Commissione Europea al Ministero dell'Ambiente.
- **International Waterbird Census** - Co-editing e analisi dei dati, produzione di tabelle e grafici, dei risultati generali ottenuti dai censimenti invernali degli uccelli nelle zone umide italiane e aree costiere dal 2001 al 2010. Il report è stato pubblicato dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).
- **Monitoraggio degli uccelli nelle Valutazioni di Impatto ambientale (VIA)** – Redazione di linee guida nazionali ISPRA per il Ministero dell'Ambiente (vedi elenco pubblicazioni).
- **Controllo di specie aliene** – Nel periodo 2010-2013 l'Italia ha intrapreso il progetto di eradicazione del ratto più importante a livello europeo, sotto la supervisione dell'ISPRA. Pur non avendo preso parte direttamente nell'operazione, nel 2013 sono stato a stretto contatto con i colleghi impegnati in questo progetto, prendendo parte a molte discussioni informali e leggendo i loro elaborati.
- **Predisposizione di un questionario, raccolta e analisi di dati**, relativi alle attività svolte da circa 300 inanellatori italiani, ai fini di informare i vertici istituzionali dell'Ente circa la situazione attuale della rete gestita dal Centro Nazionale di Inanellamento.

In qualità di Co.co.co. (da 1 lug. 2011 a 30 giu. 2012):

- **Progetto di marcatura con anelli colorati per lo studio delle popolazioni di uccelli** - Analisi, implementazione e organizzazione di circa 44.000 record di dati relativi agli anni dal 1990 al 2005 mediante strumenti Microsoft Office, derivanti da attività di inanellamento (cattura e applicazione di marcature codificate, inclusi contrassegni colorati leggibili a distanza) e di ricattura (lettura di marcature visibili a distanza), per l'integrazione georeferenziata degli stessi nel database ISPRA del Centro Nazionale di Inanellamento (EPE, Euring Protocol Engine)
- **Impatto ambientale causato dal piombo delle munizioni e contaminazione da metalli pesanti negli uccelli.** Consulenza tecnica e scientifica e divulgazione dei risultati attraverso un report ISPRA, riviste, relazioni in seminari e conferenze (vedi elenco pubblicazioni).

**In qualità di Co.co.co. (da 1 set. 2007 a 30 giu. 2011):**

- **AEWA (African-Eurasian Waterbird Agreement)** – Consulenza tecnica e rapporti per il Ministero dell'Ambiente con il segretariato AEWA (vedi elenco pubblicazione per la produzione dei report). In particolare, ho lavorato sulle specie aliene, la conservazione degli uccelli in Italia, i piani di azione per gli uccelli acquatici nazionali e internazionali, il superamento delle munizioni al piombo nella caccia (vedi elenco pubblicazioni).
- **Gestione di Zone di Protezione Speciale (ZPS)** – Monitoraggio della fauna selvatica e realizzazione del piano di gestione dell'Oasi di Protezione Faunistica e Cattura Capo Marargiu, Sardegna, ITB020041-ITB023037 (vedi elenco pubblicazione). Questa attività ha richiesto il coordinamento di ornitologi locali ed esperti ambientali per la raccolta dei dati riguardanti i rapaci (*Gyps fulvus*, *Pandion halieatus*, *Falco eleonora*) e gli uccelli marini (*Calonectris diomedaea*, *Phalacrocorax aristotelis*, *Larus audouinii*), oltre ad altre specie nidificanti nelle falesie (p.e. *Columba livia*) e specie problematiche oggetto di controllo ed eventuale traslocazione (p.e. *Sus scrofa*). Attività svolta nel 2008.

**In qualità di collaboratore occasionale (dal 2004 al 2007):**

- **Monitoraggio avifauna delle pinete costiere** – Tra il 2005 e il 2007 ho svolto due campagne di monitoraggio dei piccoli uccelli nelle pinete costiere dell'Alto Adriatico, producendo un report in collaborazione con l'ISPRA, che è stato inserito nella pubblicazione finale del LIFE+ Natura LIFE04NAT/IT/000190 (Tutela dei siti Natura Gestiti dal Corpo Forestale dello Stato). (vedi elenco pubblicazioni). Durata delle attività: 30 giornate tra il 25/12/04 e il 29/11/05 e 30 giornate tra il 23/12/06 e il 31/08/07. Date stipulazione contratti con effetto retroattivo, 14/11/05 e 01/03/07, rispettivamente.

**b) Conservatoire du Littoral (C.E.L., France), collaborazione ISPRA-CEL**

- **Mediterranean small islands initiative (PIM)** – Campagna di ricerca all'isola di Sazani (Saseno), Albania in Maggio 2013. Presentato un report sugli uccelli marini e terrestri in Settembre 2013, alla 2<sup>nd</sup> Adriatic Flyway Conference (EuroNatur) in ottobre 2014 e pubblicato negli atti del Convegno (vedi pubblicazioni).

**2004 ad oggi    Ornitologo professionista ed esperto ambientale free-lance**

- 2019 Validazione delle proposte di inserimento di specie ornitiche in tutti i formulari Natura 2000 dei SIC/ZPS dell'Emilia Romagna in fase di revisione da parte della Regione Emilia Romagna. Incarico ricevuto da Istituto Delta srl.
- 2019 Valutazione delle potenziali interferenze connesse all'evento Jova Beach Party a Lido degli Estensi (FE) in programma nel mese di Agosto 2019, rispetto alla nidificazione del Frattino (*Charadrius Alexandrinus*), da inserire in una valutazione più ampia. Incarico ricevuto da Istituto Delta srl.
- 2018 Attività di consulenza tecnico-ambientale riguardo agli impatti e formazione in materia di Rete Natura 2000 delle maestranze impegnate nei lavori di bacinizzazione di un'ansa fluviale del Fiume Po entro un SIC-ZPS (sito Natura 2000) nel Parco Regionale del Delta del Po Veneto. Incarico ricevuto dalla ditta Piacentini Costruzioni S.p.A.
- 2010-2019 (attualmente in corso) Gestione di una stazione di inanellamento per il Programma Transfrontaliero Italia-Slovenia 2007-2013 "ClimaParks" (periodo 2010-2013). L'attività è stata prolungata al 2019 su finanziamento dell'"Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità – Romagna". Ho svolto analisi dei dati di inanellamento e prodotto vari report intermedi e un report finale per il Segretariato del progetto. In seguito, ho presentato progetto e risultati in articoli divulgativi e conferenze pubbliche organizzate dall'Ente.
- 2015 Redazione di una relazione ornitologica integrativa ai Piani di Gestione dei siti Natura 2000, di siti inclusi nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga del settore marchigiano, a seguito di un esteso monitoraggio delle comunità ornitiche presenti svolto tra aprile e luglio 2015.
- Monitoraggio di uccelli in ambienti naturali o presso strutture antropiche (parchi eolici, edifici industriali, porti, aeroporti, ecc.) mediante cattura-marcaggio-ricattura, censimenti, punti di ascolto, mappaggio:

**2016-2018. Monitoraggio post-operam dell'avifauna presso due aree attraversate da nuove strade ad alta circolazione, Marcon (VE) e Martellago (VE).** Vari incarichi (svernanti 2015-2016, nidificanti e svernanti 2016-2017, nidificanti e svernanti 2017-2018) ricevuti da Nier Ingegneria S.p.a. per il monitoraggio mediante la tecnica dei punti di ascolto e redazione delle relazioni finale.

**2012, 2014, 2015 e 2016. Supervisione delle misure di mitigazione e compensazione in una ZPS connessa al porto di Ravenna. Incarico ricevuto da Autorità Portuale di Ravenna.** Valutazione delle interazioni fra i lavori di rinaturalizzazione e di separazione fisica della ZPS dall'area industriale, con la nidificazione delle specie di interesse conservazionistico: *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Larus genei*, *Charadrius alexandrinus*, *Recurvirostra avosetta*, *Himantopus himantopus*, *Haematopus ostralegus*.

**2014. Monitoraggio degli uccelli nella bonifica ex-valli del Mezzano (ZPS), con particolare attenzione alla Pernice di mare (*Glareola pratincola*).** Incarico ricevuto da Istituto Delta s.r.l. per lo svolgimento di monitoraggi e l'indicazione di "best-practices" per favorire la compatibilità delle tecniche di coltivazione del pomodoro con la riproduzione della Pernice di mare.

**2014. Attività di supporto riguardo alle iniziative di promozione condotte da LIPU nell'ambito del progetto "Wild Bird Destination" in collaborazione con Delta 2000 consorzio di promozione del Parco Regionale del Delta del Po Emilia Romagna. Incarico ricevuto da Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU).** L'incarico si è svolto in due fasi: 1) organizzazione logistica e guida per birdwatching tour durante la Birdwatching Fair del Parco del Delta del Po (Comacchio – FE); 2) raccolta di dati ornitologici nel parco del Delta del Po finalizzata all'arricchimento di un apposito database sul portale "Ornitho.it"; 3) redazione di un documento indirizzato all'ente di promozione Delta 2000, per il rilievo degli aspetti critici del Parco, limitanti dello sviluppo del turismo ornitologico.

- 2012 Redazione di azioni di conservazione per **Piani di Gestione di 10 siti Natura 2000** in Emilia-Romagna.
- 2009 Consulente per la **Provincia di Venezia** (incarico ricevuto da Coop. S.T.E.R.N.A.) durante la fase di valutazione della fattibilità di un LIFE+ Natura and Biodiversity riguardante le zone umide di acqua dolce nel tratto di pianura tra Livorno e Tagliamento (VE)

Settore Gestione degli habitat, Ornitologia, Fauna selvatica, Formazione

## 2004 ad oggi Guida ambientale free-lance

- 2012/2014-2015/2015-2016/2016-2017/2017-2018/2019 **Commissario d'esame** relativamente a "Percorsi formativi per l'accesso alle attività di accompagnamento turistico in Emilia Romagna" e **docente per il corso abilitante delle aspiranti Guide Escursionistiche Ambientali** all'interno del modulo "Servizi di accompagnamento". Incarico conferito da ISCOM ER (Ente di formazione della ConfCommercio) Emilia Romagna.
  - 2019: 35 + 27 ore, rispettivamente nei corsi di Ravenna e Rimini
  - 2017-2018: 30 + 25 ore, rispettivamente nei corsi di Ravenna-Bologna e Rimini
  - 2016-2017: 32 + 63 ore, rispettivamente nei corsi di Ravenna-Bologna e Rimini
  - 2015-2016: 40 ore, nel corso di Bologna
  - 2014-2015: 28 ore, nel corso di Bologna
  - 2012: solo Commissario d'esame
- Escursioni di livello avanzato riguardanti l'avifauna di ambienti costieri ed insulari, in lingua

italiana o inglese (Riserva Foce dell'Isonzo nel 2008, Isola di Capraia dal 2009 al 2011 e 2014, Arcipelago delle Tremiti nel 2013). Più frequentemente l'attività è svolta su richiesta all'interno del Parco Regionale del Delta del Po.

Settore Didattica, eco-turismo

#### 2014-2019 **Docente iscritto nelle graduatorie di Istituto per le scuole medie di 1° grado:**

- Vari periodi di supplenza per la classe di insegnamento A028 (ex-059) (Matematica e Scienze) e di sostegno presso istituti comprensivi dell'Emilia Romagna.

Settore Didattica

#### 1995 - 2004 **Responsabile commerciale**

Joint Rent s.r.l. (2003-2004), Dierre s.r.l. (1998-2003), Staff Service s.r.l. (1997-1998), Publik Image s.r.l. (1995-1997). Rispettivamente con i seguenti ruoli:

- Responsabile commerciale nel settore dei prodotti Show Business (2003-2004)
- Direttore commerciale nel settore dei servizi e prodotti di Information Technology (1998-2003)
- Intermediazione commerciale tra commercianti russi e produttori italiani (1997-1998)
- Venditore di spazi pubblicitari in giornali e riviste (1995-1997)

Settore Marketing e commerciale

## FORMAZIONE

#### 9 maggio 2016 **PhD in scienze ambientali: tutela e gestione delle risorse naturali**

Università di Bologna. Titolo del dottorato di ricerca: **Environmental pollution and hunting: exposure of birds to metals in their trophic areas, and of humans to lead in game birds.**

Il percorso di ricerca ha previsto:

- Caratterizzazione geochimica naturale e antropogenica di zone umide costiere nell'area del Delta del Po Emilia Romagna e Veneto (Valle Mandriole, Pialasse dei Piomboni e della Baiona di Ravenna; Valle Bertuzzi, Valli di Comacchio e Vene di Bellocchio nel ferrarese; Valli di Rosolina nel Delta Veneto);
- Rilevamento dei metalli pesanti delle penne e altri tessuti degli uccelli;
- Quantificazione del piombo presente nelle carni della selvaggina cacciata.

#### 2011 **Laurea magistrale in Scienze Ambientali**

Università di Bologna (110/110 con lode): **Tesi di laurea sui metalli pesanti nelle penne di Fenicottero** (due premi di tesi: Soroptimist e Fondazione Flaminia). Campioni di penne di pulcini di Fenicottero rosa (*Phoenicopterus roseus*) sono state raccolti da colonie italiane (Venezia, Comacchio, Cagliari), Francia (Camargue), Spagna (Delta dell'Ebro, Paludi dell'Odiel) e sono state usate per

monitorare la contaminazione da metalli delle zone umide costiere. Il lavoro è stato finanziariamente sostenuto dall'ISPRA e dalla Provincia di Ravenna, in collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali di Ravenna (C.I.R.S.A.), il laboratorio di Scienze Ambientali dell'Università di Siena e il "Federal Institute for Geosciences and Natural Resources", Hannover (Germania). Le attività di campo hanno coinvolto anche il "Flamingo Specialist Group" (FSG). La tesi riporta i risultati di 41 elementi chimici e include una discussione dettagliata riguardo a 5 metalli (arsenico, rame, piombo, mercurio, zinco).

**1988-1990 Diploma universitario in Informatica**

Università di Modena (voto: 68/70)

**Altri titoli:**

**Dal 2002** Abilitazione ISPRA al censimento degli uccelli acquatici svernanti (IWC)

**Dal 2003** Patentino di inanellatore ISPRA (livello 'A')

**2006** International Professional English Certificate (Executive B2 Level) "Environmental English Module" (British Chamber of Commerce of Italy)

**2008** Corso "Monitoraggio, conservazione e gestione degli uccelli acquatici". Attestato rilasciato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Servizio tutela ambienti naturali e fauna. 160 ore.

**2011** Corso di aggiornamento sulle tecniche di cattura e inanellamento della Beccaccia *Scolopax rusticola* (25-27 nov. 2011) coordinato dall'ISPRA.

**2017** Corso ECDL IT-Security Livello Specialised presso AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), Ente accreditato MIUR.

**REQUISITI PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Dialogo	Espressione	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tra parentesi autovalutazione. Fuori parentesi, livello certificato.					
Francese	(A2)	(A2)	(A2)	(A2)	(A2)
Tra parentesi autovalutazione. Fuori parentesi, livello certificato.					

**Capacità comunicative** La comunicazione (scritta e orale) è una mia attitudine, migliorata nel tempo attraverso le mie esperienze commerciali, di guida ambientale e lavoro in team.

**Capacità organizzative e manageriali** Pressoché tutte le mie esperienze lavorative hanno richiesto lavoro in team e stretto

contatto con lo staff dirigenziale. Come direttore commerciale erano richieste anche capacità manageriali di alto livello. Le attività tecniche hanno abitualmente richiesto contatto stretto con differenti livelli dell'amministrazione statale. Durante i miei primi studi accademici come analista informatico, ho imparato ad affrontare i problemi con la tecnica dell'approccio top-down, scomponendoli in sotto-problemi e conseguendo gli obiettivi finali.

**Altre capacità**

Il mio interesse nell'ornitologia risale all'infanzia. La mia successiva carriera, così diversificata, mi ha consentito di maturare esperienze nella gestione delle risorse, pubbliche relazioni (anche internazionali), ecologia degli uccelli e problematiche ambientali, analisi statistica multivariata, e ricerca. Nelle esperienze maturate nella direzione di associazioni di volontariato e di team commerciali mi sono inoltre occupato di reperimento fondi per progetti, relazione di gruppo, e gestione di un gruppo di conduzione.

**Capacità informatiche**

I miei primi studi accademici hanno riguardato l'Information Technology. Attualmente non sono un professionista IT, ma a livello concettuale sono in grado di trattare dati con un background da analista informatico. Il Personal Computer è uno strumento di supporto alle mie attività dal 1988, mediante soprattutto:

- Microsoft Office™ (avanzato)
- Apps di GoogleSuite (Gmail, GDrive, GEarth, GDocs, ecc.)
- QGIS processing
- Adobe Photoshop e altri software di fotoelaborazione
- Molti altri software e applicazioni per la statistica (R, SPSS, MATLAB).

Dall'inizio dell'era di internet:

- Ho creato e gestito il primo blog italiano con soggetto ornitologico (uccelli in cattività)
- Ho fatto parte di numerosi blog, forum, social network, al fine di condividere informazioni riguardanti i miei hobby e professioni, anche come moderatore
- Sono stato moderatore del forum sugli uccelli selvatici di un popolare sito internet ([www.NaturaMediterraneo.it](http://www.NaturaMediterraneo.it))
- Ho un profilo nei social network Facebook, Twitter e un profilo professionale in LinkedIn e altri social professionali ad ampia diffusione (ResearchGate, Academia.edu, Mendeley).

**Altre abilità** So cavalcare, guidare barca a motore e canoa, partecipare e organizzare trekking e attività sul campo.

**Licenza di guida** B (guido auto, furgoni, minibus).

**INFORMAZIONI ADDIZIONALI**

Nessuna



**PUBBLICAZIONI**
**Stampa    Articoli in riviste scientifiche internazionali, in tema contaminazione da metalli pesanti ed ecologia:**

M. GILLINGHAM, A. BÉCHET, F. CEZILLY, K. WILHELM, M. RENDON-MARTOS, F. BORGHESI, S. NISSARDI, N. BACCETTI, H. AZAFZAF, S. MENKE, Y. KAYSER & S. SOMMER, 2019. Offspring microbiomes differ across breeding sites in a panmictic species. *Frontiers in Microbiology*, 10:35.

A. ANDREOTTI, I. FABBRI, S. MENOTTA & F. BORGHESI, 2018. Lead gunshot ingestion by a Peregrine Falcon. *Ardeola*, 65(1), 3-8.

F. BORGHESI, E. DINELLI, F. MIGANI, A. BÉCHET, M. RENDÓN-MARTOS, J.A. AMAT, S. SOMMER & M.A.F. GILLINGHAM, 2016. Assessing environmental pollution in birds: a new methodological approach for interpreting biocumulation of trace elements in feather shafts using geochemical sediment data. *Methods in Ecology and Evolution*, 8(1), 96-108.

F. BORGHESI, F. MIGANI & E. DINELLI, 2016. Geochemical characterization of surface sediments from the northern Adriatic wetlands around the Po river delta. Part II: *aqua regia* results. *Journal of Geochemical Exploration*, 169: 13-29.

A. ANDREOTTI, F. BORGHESI & A. ARADIS, 2016 - Lead ammunition residues in the meat of hunted woodcock: a potential health risk to consumers. *Italian Journal of Animal Science*, 15(1): 22-29.

F. BORGHESI, F. MIGANI, A. ANDREOTTI, N. BACCETTI, N. BIANCHI, M. BIRKE & E. DINELLI, 2016 - Metals and trace elements in feathers: A geochemical approach to avoid misinterpretation of analytical responses – *Science of the Total Environment*, 544:476-494.

F. MIGANI, F. BORGHESI & E. DINELLI, 2015. Geochemical characterization of surface sediments from the northern Adriatic wetlands around the Po river delta. Part I: Bulk composition and relation to local background. *Journal of Geochemical Exploration*, 156: 72-88.

A. ANDREOTTI & F. BORGHESI, 2013. Embedded lead shot in European starlings *Sturnus vulgaris*: an underestimated hazard for humans and birds of prey. *European Journal of Wildlife Research*, 59:705-712.

F. BORGHESI, A. ANDREOTTI, N. BACCETTI, N. BIANCHI, M. BIRKE, F. MIGANI & E. DINELLI, 2011 - Flamingo feathers to monitor metal contamination of coastal wetlands: methods and initial results concerning the presence of mercury at six Mediterranean sites – *Chemistry and Ecology*, 27 (S2):137-151.

**Contributi scientifici pubblicati in atti di convegni:**

F. BORGHESI, 2017 – The breeding bird communities of Sazan Island (Albania). In: P. Sackl & S. Feger (eds.), *Adriatic Flyway - Bird Conservation on the Balkans. Proceedings of the 2nd Adriatic Flyway Conference*, Durrës, Albania, October 2014, Euronatur, Radolfzell (Germany)

F. BORGHESI, 2016 - A review of the literature about contaminants in Mediterranean seabirds: a work in progress. In : Yésou P., Sultana J., Walmsley J., Azafzaf H. (eds.). *Conservation of marine and coastal birds in the Mediterranean. Proceedings of the UNEP-MAP-RAC/SPA Symposium*, Hammamet 20-22 February 2015. Tunisia. 176 p.

F. BORGHESI, F. MIGANI, A. ANDREOTTI, N. BACCETTI, N. BIANCHI, M. BIRKE & E. DINELLI, 2014 – Valutazione della biodisponibilità di metalli ed elementi potenzialmente tossici mediante l'analisi delle penne di Fenicottero *Phoenicopterus roseus* di sei colonie del Mediterraneo. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). *Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia*. Cervia (RA), 22-25 settembre 2011. *Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino*: 478-482.

**Articoli scientifici in libri e riviste nazionali, sugli uccelli terrestri, marini ed acquatici:**

M. COSTA, F. BORGHESI, M. SAMORÌ, 2015 - Gli Uccelli (*Aves*) dei Gessi di Brisighella e Rontana. In: P. Lucci

e S. Piastra (Eds.): "I gessi di Brisighella e Rontana. Studio multidisciplinare di un'area carsica nella Vena del gesso romagnola; Gruppo Speleologico Faentino e Speleo GAM Mezzano-RA. Pagine: 431-440.

F. BORGHESI, 2011 – Nuovi siti di svernamento del Pettazzurro occidentale *Luscinia svecica cyaneacula* in Provincia di Ferrara (Emilia Romagna) – Picus, 71:35-39.

M. COSTA, F. BORGHESI, 2008 - Muta di Edredone *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758) nel mare Adriatico a Sud del Delta del Po – Picus, 66:127-128.

F. BORGHESI, M. COSTA, 2008 - Ibridazione tra Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* (Temminck, 1820) e Gabbiano comune *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1766) presso la Salina di Comacchio (FE) – Picus, 65:57-58.

#### Documenti tecnico-scientifici:

M. COSTA, F. BORGHESI, L. CASINI, Z. FIDLOCZKY, F. MIGANI, 2016 - Linee guida per la gestione ambientale delle Saline del Mediterraneo e del Mar Nero (modello gestionale) incluse nella Rete Natura 2000. LIFE10 NAT/IT/000256. Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po. Stampato in tre lingue (ITA, ENG, FRA). 112 pp.

F. BORGHESI. Contributors: A. ABDENNADHER, N. BACCETTI, M. BAINI, N. BIANCHI, I. CALIANI, L. MARSILI, M. THÉVENET, 2016. Developing sampling protocols for biomonitoring contaminants in Mediterranean seabirds. PIM (Conservatoire du Littoral) & Medmaravis, 115 pp. DOI:10.13140/RG.2.1.1654.6807

F. BORGHESI, R. BELTRAMI, F. MIGANI, 2016 – Valutazione di compatibilità delle lavorazioni di rinaturalizzazione e risanamento con l'avifauna della Pialassa Piombone. Relazione finale 2015. Rapporto tecnico per l'Autorità Portuale di Ravenna, 50 pp.

F. BORGHESI, F. MIGANI, 2015 – Monitoraggio dell'avifauna nel Sito Natura 2000 "ZPS IT4060008 - Valle del Mezzano". Relazione finale. Consulenza svolta su incarico Istituto Delta Ecologia Applicata s.r.l. in merito al monitoraggio dell'avifauna nel sito Natura 2000 "ZPS – IT4060008 – Valle del Mezzano", con particolare riguardo per la Pernice di mare (*Glareola pratincola*), 31 pp.

M. ZENATELLO, N. BACCETTI & F. BORGHESI, 2014 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014, 321 pp.

F. BORGHESI, F. MIGANI, 2014 – Valutazione di compatibilità delle lavorazioni di rinaturalizzazione e risanamento con l'avifauna della Pialassa Piombone. Relazione finale 2014. Rapporto tecnico per l'Autorità Portuale di Ravenna, 44 pp.

F. BORGHESI, 2013 – Componente Flora e Fauna (Biodiversità) – IN: BERTOLINI S., CACCIUNI A., SIACCA P., & PACIONE T. - Aggiornamento linee guida del progetto di monitoraggio ambientale (PMA) per le opere assoggettate a Valutazione di Impatto Ambientale (VIA). ISPRA per il MATTM.

F. BORGHESI, 2013 – The bird population of Sazani island (Albania): state of knowledge and management recommendations. Naturalist note of PIM Initiative. 20 pages. (Report)

F. BORGHESI, 2013 – Monitoring populations of breeding, overwintering and migratory birds in the regional park of "Vena del gesso romagnola", using the method of constant effort ringing. Final Report for Provincia di Ravenna and ClimaParks Secretariat, 7 pp.

E. RANDI, N. BACCETTI, F. BORGHESI & M. COZZO, 2013 – Ecosistemi di pregio: Coleotteri. In: ISPRA – Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto MOSE. Report IQB8, sett-dic 2012, 101 pp.

E. RANDI, N. BACCETTI, F. BORGHESI & M. COZZO, 2013 – Ecosistemi di pregio: Coleotteri. In: ISPRA – Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto MOSE. Report IQB8, mag-ago 2012, 79 pp.

E. RANDI, N. BACCETTI, P. ARAGNO, F. BORGHESI & M. COZZO, 2013 – Ecosistemi di pregio: Coleotteri. In: ISPRA – Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto MOSE. Report finale B7, mag 2011-apr. 2012], 162 pp.

F. BORGHESI, 2012 – Monitoraggio degli uccelli nella “Pialassa del Piombone” – aprile-ottobre 2012. Rapporto tecnico per l’Autorità Portuale di Ravenna, 92 pp.

A. ANDREOTTI & F. BORGHESI , 2012. Il piombo nelle munizioni da caccia. Problematiche e possibili soluzioni. ISPRA, Rapporti, 158/2012. (Report)

D. SCARAVELLI, F. BORGHESI & P. PRIORI, 2011 – Impianto eolico di Camugnano. Monitoraggio ante-operam degli uccelli e dei chiropteri. Report finale, 126 pp.

F. BORGHESI, 2009 – Documento tecnico finalizzato alla compilazione dei formulari da presentare al bando LIFE+ Natura and Biodiversity sulle zone umide di acqua dolce comprese nel tratto di pianura tra Livenza e Tagliamento. – Aspetti faunistici ed ecologici riguardanti le specie di interesse comunitario che potrebbero beneficiare di interventi di rinaturalizzazione nella Venezia Orientale.

A. ANDREOTTI, B. AMADESI, F. BORGHESI, 2009 - Aspetti tecnico-scientifici utili alla stesura di uno strumento normativo atto a garantire il superamento dell’uso del piombo nelle cartucce utilizzate per la caccia all’interno delle zone umide, 65 pp. Richiesto dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. (Report)

A. ANDREOTTI, B. AMADESI, F. BORGHESI , S.PIRRELLO, S.TOMASINI, 2008 - Verifica sullo stato di attuazione di piani d’azione nazionali ed internazionali, 74 pp. Richiesto dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. (Report)

A. ANDREOTTI, F. BORGHESI, et al., 2008 - Oasi permanente di protezione faunistica e cattura “Capo Marargiu”. Piano di gestione sperimentale Richiesto dal Regione Autonoma della Sardegna. (Report)

B. AMADESI, A. Andreotti, F. Borghesi, S. Pirrello, S. Tomasini, 2008 - First report by Italy on the implementation of the African-Eurasian Waterbird Agreement (AEWA), 75 pp. Richiesto dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. (Report)

F. BORGHESI, ZENATELLO M., SERRA L., 2004. L’avifauna. In Nobili G. (ed.) - Le pinete demaniali litoranee dell’Alto Adriatico. Progetto LIFE Natura 04/NAT/IT/000190 "Tutela di siti Natura 2000 gestiti dal Corpo Forestale dello Stato". (Libro)

#### **Atlanti sugli uccelli:**

F. BORGHESI, 2011 – Pagine monografiche di 15 specie – In: P. P. Ceccarelli e S. Gellini (a cura di) – Atlante degli uccelli nidificanti nelle Province di Forlì-Cesena e Ravenna.

F. BORGHESI, 2010 – Pagine monografiche di 2 specie – In: Tinarelli R., Giannella C., Melega L. (a cura di), 2010. Lo svernamento degli uccelli acquatici in Emilia-Romagna: 1994-2009. Regione Emilia-Romagna & ASOER ONLUS

F. BORGHESI, 2009 Pagine monografiche di 15 specie – In: M. Costa, P. P. Ceccarelli, S. Gellini, L. Casini, S. Volponi (a cura di) – Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco del Delta del Po Emilia-Romagna (2004-2006)

#### **Presentazioni, Conferenze, Seminari**

##### **Presentazioni orali e poster in conferenze e seminari:**

XIX Convegno nazionale di Ornitologia, 27 settembre – 1 ottobre 2017 – Torino:

- A. ZOLLO, F. BORGHESI – “La caratterizzazione biometrica dei pettirossi (*Erithacus rubecula*) nidificanti e svernanti in un’area dell’Appennino nord-orientale suggerisce la presenza di due popolazioni fenologicamente e morfometricamente distinte”. (poster)

Seminario di Ecologia al Dipartimento “Evolutionary Ecology and Conservation Genomics”– Ulm University (Germany). Conferenza dal titolo: “Feather light heavy metal: the use of feathers and a geochemical approach to investigate heavy metal bioaccumulation” – 17 Dic 2015, Ulm (Germania). (comunicazione orale).

Convegno internazionale: 2nd Barcelona Convention Symposium, on the Conservation of Marine and Coastal Birds in the Mediterranean. Conference: Research and Conservation on the 25 bird taxa included in Annex II of the SPA/BP (Mediterranean Action Plan) – 20-22 Feb 2015, Hammamet (Tunisia).

- F. BORGHESI –: “Reporting on the CdL-Medmaravis review of contamination in Mediterranean seabirds”. (comunicazione orale)

Convegno internazionale EURONATUR: 2nd Adriatic Flyway Conference, 30 sep-2 oct 2014 – Durazzo (Albania).

- F. BORGHESI –: “The breeding bird community of Sazan island (Albania)”. (comunicazione orale)

Convegno nazionale: Applicazione del regolamento CEE sulle stazioni di alimentazione degli uccelli necrofagi minacciati di estinzione in Italia e la problematica dell'avvelenamento da piombo, 23 maggio 2013 – Fabriano (AN).

- A. ANDREOTTI, F. BORGHESI –: “L'avvelenamento degli uccelli rapaci causato dal piombo delle munizioni da caccia”. (comunicazione orale)

Workshop: Il ruolo del cacciatore nella caccia di selezione: gestione del territorio e dell'ambiente, 10 may 2013 – Umbertide (PG).

- F. BORGHESI –: “Problematiche legate alla presenza del piombo nelle carni della selvaggina abbattuta”. (comunicazione orale)

7th European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems, 12-15 june 2012 – Bologna

- F. MIGANI, E. DINELLI & F. BORGHESI – “Geochemical characterization of sediments from coastal wetlands in Po River Delta area.” (comunicazione orale)

XI Convegno nazionale degli Inanellatori, 25-26 febbraio 2012 – Gaeta:

- F. BORGHESI, R. BELTRAMI, L. CALESINI, U.F. FOSCHI, C. GOTTI, B. LEONI, C. LOMBARDI, A. MAGNANI, F. MIGANI, S. PIRRELLO - “La Capinera dell'Oasi di Magliano (FC): caratterizzazione della popolazione nidificante dopo 9 anni di inanellamento a sforzo costante (Pr.I.S.Co.)”. (comunicazione orale)
- M. BANDINI, R. BELTRAMI, F. BORGHESI, G. CALVI, A. GALIMBERTI, A. MAGNANI, M. NICASTRO, G. ROSSI: “Il riconoscimento dell'età in Rampichino alpestre *Certhia familiaris* e Rampichino comune *C. brachydactyla*”. (poster)
- G. BENCIOLINI, F. BORGHESI E D. LICHERI - “EPE: situazione del sistema informatico e della banca dati CNI”. (comunicazione orale)

XVI Convegno nazionale di Ornitologia, 21-25 settembre 2011 – Cervia-M.Marittima:

- F. BORGHESI, A. ANDREOTTI, N. BACCETTI, N. BIANCHI, M. BIRKE, F. MIGANI E E. DINELLI – “Valutazione della biodisponibilità di metalli ed elementi potenzialmente tossici mediante l'analisi di

penne di Fenicottero da 6 colonie nel Mediterraneo". (comunicazione orale)

IV Convegno nazionale di Ecotossicologia, 20-22 ottobre 2010 – Livorno:

- F. BORGHESI, A. ANDREOTTI, N. BACCETTI, N. BIANCHI, M. BIRKE, F. MIGANI E E. DINELLI - "Flamingo feathers to monitor metal contamination of coastal wetlands: methods and some results from six Mediterranean sites". (comunicazione orale)

IV Convegno nazionale SIVSANC, 22-23 maggio 2009 – Ozzano dell'Emilia (BO):

- ANDREOTTI, F. BORGHESI – "Caccia e saturnismo: implicazioni per l'avifauna". (comunicazione orale)

COP9, CMS (Convention on Migratory Species), 1-5 dec 2008 – Roma

- B. AMADESI, A. ANDREOTTI, N. BACCETTI, F. BORGHESI, S. PIRRELLO, L. SERRA, R. TINARELLI, S. TOMASINI, M. ZENATELLO - "Waterbird Conservation in Italy – Activities within the African-Eurasian Waterbird Agreement (AEWA)" (poster)

X Convegno nazionale degli inanellatori italiani, 2-3 febbraio 2008 – Montesilvano (PE):

- F. BORGHESI, B. LEONI, A. MAGNANI - "Considerazioni sulla determinazione di sesso ed età in una popolazione di Torcicollo *Jynx torquilla tchusi*". (poster)

VIII Convegno nazionale degli inanellatori italiani, 24 gennaio 2004 – Montesilvano (PE):

- F. BORGHESI, S. VOLPONI - "Pochi elementi di verde cittadino: molti elementi di biodiversità". (poster)
- S. BONDI, F. BORGHESI, M. COSTA, D. EMILIANI, S. VOLPONI – "Il G.I.RA. Gruppo Inanellatori Ravennati". (poster)
- S. BONDI, F. BORGHESI, M. COSTA - "La stazione di inanellamento del "Podere Pantaleone" a Bagnacavallo (RA)". (poster)

## Tesi di laurea (nel ruolo di Correlatore)

### Università di Bologna Alma Laurea Studiorum:

V. ARGENTATI, 2017 – Caratterizzazione di una popolazione di Capinere (*Sylvia atricapilla*) in un habitat collinare dell'Italia centrale. Università Politecnica delle Marche.

A. ZOLLO, 2016 - Analisi biometrica del pettirosso (*Erithacus rubecula*) nidificante e svernante in un'area dell'Appennino nord-orientale. 124 pp. Università di Bologna.

## ALLEGATI

---

Nessuno. Da inviare su richiesta.