

CURRICULUM VITAE

(aggiornato giugno 2020)

Filippo Faccenda

Struttura di afferenza:

Unità Acquacoltura e Idrobiologia, Centro Trasferimento Tecnologico,
Fondazione Edmund Mach, via E. Mach, 1
38010 San Michele all'Adige (TN), Italy

Contatti:

e-mail: filippo.faccenda@fmach.it

tel.: 0461-615533

mob.: 335-7440209

Educazione

- Dottorato di ricerca in “Produzione di animali acquatici e terrestri e qualità dei prodotti”, Università degli Studi di Firenze – AGR20 (2012).
- Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Padova (2005).
- Diploma di Maturità scientifica, “Liceo Scientifico L. Da Vinci”, Trento (1997).

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua.

Inglese: certificazione Cambridge ESOL B2 (dicembre 2014 presso CLM).

Tedesco: scolastico (A2).

Ambiti di interesse scientifico

Il mio principale ambito di interesse scientifico sono l'acquacoltura e gli ambienti acquatici, ed in particolar modo la biologia, la nutrizione e la patologia dei pesci. Credo che l'acquacoltura possa essere un eccezionale strumento per fornire un'ottima fonte di cibo alla popolazione mondiale in costante aumento, soprattutto per i paesi in via di sviluppo. Inoltre il pesce, sia esso allevato o pescato, possiede delle caratteristiche nutrizionali uniche per i prodotti di origine animale che lo rendono un alimento indispensabile nella dieta dell'uomo. Mi interessano le nuove tecnologie, il loro sviluppo e l'applicazione al settore dell'acquacoltura, perché reputo che possano essere un'opportunità unica per rendere questa attività di allevamento maggiormente eco-compatibile e permettere una crescita economica green del settore. Ritengo che la crescita della disponibilità dei prodotti d'acquacoltura per il consumo umano, affiancata da una corretta informazione del consumatore, aiuterà a ridurre la pressione di pesca sugli stock di pesce selvatico, che ora sono sovra-sfruttati dal punto di vista della disponibilità biologica, tutelando in questo modo gli ecosistemi acquatici maggiormente a rischio.

Esperienze lavorative

Febbraio 2020 - oggi:

Coordinatore dell'Unità di Acquacoltura e Idrobiologia della Fondazione Mach (FEM)

Ottobre 2019 - oggi:

Promozione a tecnologo di III livello presso l'Unità di Acquacoltura e Idrobiologia della Fondazione Mach (FEM)

Gennaio 2011 – settembre 2019:

Contratto a tempo indeterminato come Tecnologo (IV livello) presso l'Unità di Acquacoltura e Idrobiologia della Fondazione Mach (FEM).

Principali mansioni: sotto la supervisione del dott. Lunelli e con la sua autorizzazione sono stato incaricato di sovrintendere alle attività ordinarie del centro ittico sperimentale, ho ideato condotto ed elaborato i dati, di prove condotte all'interno di progetti finanziati e di prove sperimentali conto terzi. Sono stato incaricato di monitorare in maniera continuativa il benessere e lo stato di salute degli stock di pesce presenti nell'impianto in tutte le fasi vitali (dall'uovo all'animale adulto). Sotto la supervisione del responsabile di unità ho condotto analisi anatomico-patologiche su pesci per il centro stesso e per parti terze. Ho collaborato con altro personale strutturato dell'Unità nello svolgimento di attività di ricerca e consulenza ordinaria e straordinaria.

Gennaio 2009 – dicembre 2010:

Contratto a tempo determinato come Tecnologo (IV livello) presso l'Unità di Acquacoltura e Idrobiologia della Fondazione Mach (FEM).

Principali mansioni durante il contratto: conduzione del progetto sperimentale "MIGLIORFILETTO" (PAT), collaborazione con i colleghi nella conduzione di altri progetti di ricerca e prove sperimentali conto terzi, collaborazione nella gestione ordinaria del centro ittico e di altre attività di competenza dell'Unità di Acquacolture ed Idrobiologia.

Giugno 2009:

Tirocinio presso la State University of New York, Stony Brook, Department of Ecology and Evolution. Argomento: L'analisi geometrica morfometrica applicata alla trota iridea di allevamento. Tutor: Professor F. James Rohlf.

Gennaio 2008 – dicembre 2011:

Corso di dottorato di ricerca in "Produzione di Animali Acquatici e Terrestri e Qualità dei Prodotti", presso la Scuola in Produzioni Animali e Vegetali di Qualità per la Valorizzazione del Territorio e Salvaguardia dell'Ambiente, Università degli Studi di Firenze, (XXIV ciclo). Argomento di dottorato: "Caratterizzazione zootecnica, morfometrica e genetica di differenti ceppi dall'allevamento di trota iridea". Tutor: Prof. Oreste Franci.

Marzo 2007 – dicembre 2008:

Contratto di collaborazione presso l'Agrario di S.Michele all'Adige (IASMA ora Fondazione Mach). Progetto: "Migliorfiletto: performance zootecniche della trota iridea allevata in Trentino" (finanziamento PAT). Responsabile: dott. Fernando Lunelli.

Agosto 2006 – Febbraio 2007:

Collaborazione esterna e volontaria con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova per “messa a punto di metodologia di fotodecontaminazione di uova di trota”.
Responsabile: Prof. Giulio Jori

Maggio 2006 – Luglio 2006:

Contratto di collaborazione all'interno del progetto europeo “HIDRAS” (FP5_2003-2007) sullo studio genetico di popolazioni di meli, attività svolta presso l'Istituto Agrario di S.Michele all'Adige. Tutor: dott. Matteo Komjanc.

Febbraio 2006 – aprile 2006:

Contratto di collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di biologia, per “messa a punto di metodologia di fotodecontaminazione di uova di trota”. Tutor: Prof. Giulio Jori. (attività svolta presso CENTRO ITTICO IASMA ora FEM).

Aprile 2005 – gennaio 2006:

Titolare di borsa di ricerca dell'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di biologia. Progetto: “Messa a punto della terapia combinata *BNCT+PDT*”. Tutor: Prof. Giulio Jori. (attività svolta presso CENTRO ITTICO IASMA ora FEM).

Novembre 2003 – febbraio 2005:

Tirocinio di laurea presso l'Università degli Studi di Padova, Facoltà di Biologia, Laboratorio di fotobiologia. Titolo della tesi “La terapia fotodinamica (PDT) applicata al controllo dei patogeni in acquacoltura” Tutor: prof. Giulio Jori. (attività svolta da gennaio 2004 presso CENTRO ITTICO IASMA ora FEM e Trocicoltura Leonardi, Preore TN).

Esperienze di insegnamento

- ❖ Dall'anno scolastico 2015-2016 ho un modulo di itticoltura (3-4 ore) presso le classi IV TIA dell'istituto Agrario di S.Michele all'Adige. (ref. Prof.ssa Beatrice Cappelletti).
- ❖ Dall'anno scolastico 2017-2018 ho un modulo di itticoltura (3-4 ore) anche presso le classi IV GAT dell'istituto Agrario di S.Michele all'Adige. (ref. Prof. Matteo Komjanc).

Tutoraggio studenti

Dal 2007 sono stato tutor aziendale di studenti delle scuole superiori ed universitari in tirocinio presso il Centro Ittico Sperimentale (lauree triennali, lauree magistrali e Master universitari).

Correlatore di tesi:

- ❖ Laurea di I livello presso l'Università di Firenze: “Ossigeno disciolto in acqua: parametro di valutazione del benessere fisiologico dell'ittiofauna”, candidato: Sacha Cassatella (2018).
- ❖ Master di I livello presso l'università di Parma: “Test zootecnico: Inclusione delle “PAT” in mangimi sperimentali per l'allevamento della trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)”, candidata: Sara Antonioli (2014).

- ❖ Laurea Magistrale presso l'Università di Firenze: “Caratterizzazione qualitative di cinque ceppi di trota iridea allevati in tre impianti trentini”, candidato: Antonio Mastrodomenico (2012).
- ❖ Laurea Magistrale presso l'Università di Milano: “Valutazione e prospettive della realtà trotica trentina”, candidata: Giulia Rizzoli (2008).

Altri incarichi, attività e mansioni

Gennaio 2009 – oggi:

Conduzione di più di 20 prove sperimentali conto terzi (Aziende, Università, Associazioni) presso l'impianto ittico sperimentale FEM.

Luglio 2012 – oggi:

Conduzione di indagini anatomico-patologiche su pesce allevato e selvatico conto terzi (Associazioni di Pescatori, Corpo Forestale, allevatori) finalizzate ad accertare le cause biotiche o abiotiche dei decessi.

Giugno 2014 – oggi:

Membro del Comitato Provinciale della Pesca per la Provincia Autonoma di Trento (Decreto n°22 del 5 giugno 2014) in rinnovo (rif. Protocollo FEM n. 0003610 del 07/05/2019).

Marzo 2016 – oggi:

Registrato presso il Ministero della Salute, DGSAF, come Tecnico di Stabulario e Delegato del Responsabile del Benessere Animale dello Centro Ittico Sperimentale FEM (D.Lgs. 26/2014).

Gennaio 2017 – oggi:

Incaricato dall'Associazione dei Troticoltori Trentini (ASTRO), in qualità di esperto in “salute degli animali acquatici”, alla sorveglianza sanitaria delle troticolture trentine secondo il D.lgs. 148/2008 per il biennio 2017-2018 (40 troticolture + 12 incubatoi di valle/ laghi pesca sportiva).

Pubblicazioni e Presentazioni

Articoli su riviste “peer reviewed” con IF

- ❖ From feed to fork – Life Cycle Assessment on an Italian rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) supply chain. Silvia Maiolo, Andrea A. Forchino, Filippo Faccenda and Roberto Pastres. *Journal of Cleaner Production* (paper submitted)
- ❖ A commercial macroalgae extract in a plant-protein rich diet diminished saturated fatty acids of *Oncorhynchus mykiss* Walbaum fillets. Leonardo Bruni and Giulia Secci and Simone Mancini and Filippo Faccenda and Giuliana Parisi. *Italian Journal of Animal Science*, 2020, 19(1): 373-382.
- ❖ Microsatellite-based genetic diversity and admixture history of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* – Walbaum, 1792) stocks in Trentino (Italy). Filippo Faccenda, Fernando Lunelli, Andrea Gandolfi, Riccardo Bozzi. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 2018, 18: 881-889.
- ❖ Influence of essential oils in diet and life-stage on gut microbiota and fillet quality of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) Florencia Ceppa, Filippo Faccenda, Carlotta De Filippo, Davide Albanese, Massimo Pindo, Roberta Martelli, Paola Marconi, Fernando

Lunelli, Francesca Fava & Giuliana Parisi. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 2018, 69(3): 318-333.

- ❖ “Physico-chemical traits of raw and cooked fillets of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) from different strains and farms”. Roberta Martelli, Oreste Franci, Paola Lupi, Filippo Faccenda, Giuliana Parisi. *Italian Journal of Animal Science*, 2014, 13(3), 693-702.
- ❖ “Treatment of microbiologically polluted aquaculture waters by a novel photochemical technique of potentially low environmental impact”, Michela Magaraggia, Filippo Faccenda, Andrea Gandolfi, Giulio Jori. *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8: 923-931.

Articoli su riviste “peer reviewed” senza IF

- ❖ “Unraveling the complexity of Corbicula clams invasion in Lake Garda (Italy)”. Lopez-Soriano, J., Quiñonero-Salgado, S., Cappelletti, C., Faccenda, F., & Ciutti, F.. *Advances in Oceanography and Limnology*, 2018, 9(2): 97-104.
- ❖ “*Salmo carpio*: an Endemic Salmonid of Lake Garda, Northern Italy” Fernando Lunelli, Filippo Faccenda, Ivano Confortini, Cristina Cappelletti and Francesca Ciutti. *World Aquaculture*, 2012, 43(4): 44-47.
- ❖ “First investigations on intraperitoneal vaccination against *Aeromonas salmonicida subsp. Salmonicida* in arctic charr (*Salvelinus alpinus*)”. Amedeo Manfrin, Luca Fasolato, Marina Rosteghin, Michela Zambon, Filippo Faccenda, Fernando Lunelli. *Ittiopatologia*, 2010, 7: 43-45.

Presentazioni a convegni

- ❖ Effect of including a seaweed meal in the diet on slaughter yield and major quality traits of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792). BRUNI L., SECCI G., FACCENDA F., PARISI G.. 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico 6-8 giugno 2018.
- ❖ “Growth performance of different rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) strains reared in Trentino (Northern Italy)”. Filippo Faccenda, Emilio Tibaldi, Giuliana Parisi, Oreste Franci, Fernando Lunelli. Book of Abstract, *Italian Journal of Animal Science* (2011), 10(1), p. 55.
- ❖ “Treatment of microbiologically polluted aquaculture waters by a novel photochemical technique of potentially low environmental impact”, Michela Magaraggia, Filippo Faccenda, Fabiola Paterno, Andrea Gandolfi e Giulio Jori. Presentation: “12th Congress of the European Society for Photobiology”, Bath (UK), 1-6 Settembre 2007. Book of abstract pg. 84.
- ❖ “Disinfection of water from trout farming pools affected by saprolegniosis through the combined action of porphyrins and visible light”, Michela Magaraggia, Filippo Faccenda, Andrea Gandolfi, Giulio Jori, Thameur Ben Amor. Presentation: “Photobiology and Phototherapeutic Techniques Oxidative Reactions, Damages and Therapeutical Effects”; Montecatini Terme, 11-13 Maggio 2006.

Abstract pubblicati

- ❖ “Natural essential oils in aquaculture. How essential oils affect the stress factors and intestinal microbiota of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)?”. Florencia Ceppa, Maddalena Sordo, Federica Armanini, Filippo Faccenda, Fernando Lunelli, Filippo Gasparri, Massimo Pindo, Kieran Tuohy and Carlotta De Filippo. MICROBIOLOGY 2013 30th Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM) Hotel Continental Terme Ischia, September 18th-21st 2013. Book of abstract.

- ❖ “ZEFiRe: ZERO ENERGY FISHFARMING RESEARCH. A NOVEL APPROACH TO WATER AND ENERGY MANAGEMENT IN AQUACULTURE”. Filippo Faccenda, Rossano Albatici, Marco Facchini, Stefano Gialanella, Fernando Lunelli, Giovanni Manzini, Federica Scavazza. Aquaculture 2013, Nashville February 21–25 2013, Book of Abstract pg. 126.
- ❖ “THE CARPIONE *Salmo carpio* PERFORMANCES INTO A SMALL SCALE RECIRCULATING SYSTEM”. Fernando Lunelli, Francesca Ciutti, Cristina Cappelletti, Filippo Faccenda. Aquaculture 2013, Nashville February 21–25 2013, Book of Abstract pg. 126.
- ❖ “GROWTH PERFORMANCE OF DIFFERENT RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* STRAINS REARED IN TRENTO (NORTHERN ITALY)”. Filippo Faccenda, Emilio Tibaldi, Giuliana Parisi, Oreste Franci and Fernando Lunelli. Aquaculture America, Las Vegas February 29 – March 2 2012, Book of Abstract pg. 71.
- ❖ “GEOMETRIC MORPHOMETRICS: A METHOD FOR RAINBOW TROUT STOCKS IDENTIFICATION IN AQUACULTURE”. Filippo Faccenda, Riccardo Bozzi, Giuliana Parisi and Fernando Lunelli. Aquaculture America, Las Vegas February 29 – March 2 2012, Book of Abstract pg. 71.
- ❖ “REARING OF CARPIONE *Salmo Carpio*, AN ENDEMIC SALMONID IN LAKE GARDA (ITALY)”. Fernando Lunelli, Filippo Faccenda, Filippo Motta, Cristina Cappelletti and Francesca Ciutti. Aquaculture America, Las Vegas February 29 – March 2 2012, Book of Abstract pg. 71.
- ❖ “Geometric Morphometrics: a method for Rainbow trout stocks identification in aquaculture”. Faccenda F., Bozzi R., Parisi G., Lunelli F.. Book of Abstract, *Italian Journal of Animal Science* (2011), 10(1), pg. 112.
- ❖ “Ricerca integrata per il miglioramento della produzione ittica commerciale trentina in termini di resa sul prodotto lavorato per la specie *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea)”. Filippo FACCENDA, Andrea GANDOLFI, Emilio TIBALDI & Fernando LUNELLI. Proceeding of “XII Congresso Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci”,. Short report. Studi Trentini di Scienze Naturali vol.87 (2010), 193-195
- ❖ “Integrated research on the improvement of Trentino commercial production of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in terms of yield of the processed products”, Filippo Faccenda, Giulia Rizzoli, Giuliana Parisi, Oreste Franci & Fernando Lunelli. “MALIAF, managing alien species for sustainable development of aquaculture”, Florence, 5-7 November 2008. Book of Abstract pg. 79.
- ❖ “Prime esperienze di vaccinazione intraperitoneale contro *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* in Salmerino alpino (*Salvelinus alpinus*)”, Nicola MERLO, Amedeo MANFRIN, Luca FASOLATO, Filippo FACCENDA, Giuseppe BOVO & Fernando LUNELLI. Poster: “XII Congresso Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci”, S. Michele all’Adige (TN), 6-7 giugno 2008. Book of Abstract pg. 64.
- ❖ “Disinfezione di acque da acquacoltura microbiologicamente inquinate mediante una nuova tecnica fotochimica a basso impatto ambientale”, Fabiola PATERNO, Michela MAGARAGGIA, Filippo FACCENDA, Fernando LUNELLI, Andrea GANDOLFI & Giulio JORI. Poster: “XII Congresso Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci”, S. Michele all’Adige (TN), 6-7 giugno 2008. Book of Abstract pg. 70.
- ❖ “Ricerca integrata per il miglioramento della produzione ittica commerciale trentina in termini di resa sul prodotto lavorato per la specie *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea)”, Filippo FACCENDA, Andrea GANDOLFI, Emilio TIBALDI & Fernando LUNELLI. Poster: “XII Congresso Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci”, S. Michele all’Adige (TN), 6-7 giugno 2008. Book of Abstract pg. 54.
- ❖ “Fattori biotici e abiotici che influenzano l’accrescimento di *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea)”, Filippo FACCENDA & Fernando LUNELLI. Poster: “Incontro dei Dottorandi in

Scienze dei Sistemi Acquatici 2008”, S. Michele all’Adige (TN), 14-16 aprile 2008. Book of Abstract pg. 17.

- ❖ “Bacteriochlorophyll as a potential photosensitiser for the treatment of microbial infections and water sterilisation”, Michela Magaraggia, Filippo Faccenda, Matteo Komjanc, Andrea Gandolfi, Giulio Jori, Thameur Ben Amor. Poster: “*6th International Symposium on Photodynamic Diagnosis and Therapy in Clinical Practice*”, Bressanone, 10-14 October 2006.
- ❖ “Disinfection of water from trout farming pools affected by saprolegniosis through the combined action of porphyrins and visibile light”, Michela Magaraggia, Filippo Faccenda, Leonardo Pontalti, Matteo Komjanc, Giulio Jori, Thameur Ben Amor. Poster: “*Congresso Annuale Società Italiana di Fotobiologia*”; Bressanone, 16-18 June 2005.

Sono inoltre autore e co-autore di articoli divulgativi per riviste locali di pesca e acquacoltura.

Partecipazione a progetti di ricerca

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

Partecipazione alla concezione, stesura e conduzione dei seguenti progetti:

- ❖ Progetto GAIN – bando Horizon2020_SFS 32-2017 (2018-2021);
- ❖ Progetto SUSHIN – bando AGER2-2016 (2017-2020);
- ❖ Progetto EU-FOOD-RESILIENCE - bando Horizon2020_SFS 03-2018 (non accettato).

Partecipazione alla concezione e scrittura di altri progetti nazionali ed internazionali che non hanno superato la fase di valutazione (ERC/Life/Caritro, ecc)

Partecipazione scientifica ad altri progetti di ricerca finanziati

Partecipazione alla concezione, stesura e conduzione dei seguenti progetti:

- ❖ Progetto MIGLIORFILETTO – finanziamento PAT (2007-2011);
- ❖ Progetto FILIDEA – finanziamento PAT (2010-2011).

Partecipazione alla conduzione dei seguenti progetti:

- ❖ Progetto ZEFiRE – finanziamento PAT (2010-2012);
- ❖ Progetto SALMOCARPIO - finanziamento PAT (2008-2012).

Partecipazione e organizzazione di seminari, workshop e corsi

- ❖ „Approfondimento sulle patologie in trotticoltura e programmi di contenimento ed eradicazione“. S. Michele all’Adige (TN), 20 luglio 2018 (Partecipante).
- ❖ “Trotticoltura: idee e progetti di ricerca nel settore”. S. Michele all’Adige (TN), 3 Aprile 2018 (Relatore).
- ❖ “Giornata di formazione per gli operatori di acquacoltura”. API – Verona 28 Settembre 2017 (Partecipante).
- ❖ “Presentazione dell’accordo di collaborazione F.E.M.-ASTRO per l’anno 2015: proposte sperimentali e consulenza tecnica”. S. Michele all’Adige (TN), 5 Giugno 2015 (Organizzatore e Relatore).

- ❖ „Efficient utilization of new monitoring and control systems in fish experiments“. AQUAEXCEL Training Course (EU 7FP). Trondheim, Norway 19-22 may 2014 (Partecipante).
- ❖ “Risultati della sperimentazione in acquacoltura per l’anno 2013”. S. Michele all’Adige (TN), 4 Febbraio 2014 (Organizzatore e Relatore).
- ❖ “Progresso della sperimentazione in acquacoltura”. S. Michele all’Adige (TN), Giugno 2012 (Organizzatore e Relatore).
- ❖ “The Next Generation of Statistics in Aquaculture“. Las Vegas, 28 February 2012 (Partecipante).
- ❖ “Il futuro della trotilcoltura trentina”. S. Michele all’Adige (TN), Settembre 2011 (Organizzatore e Relatore).
- ❖ “Discriminazione di stock allevati di trota iridea (*O. mykiss*). Approccio genetico e morfologico”. Università di Firenze, Dicembre 2009 (Relatore).
- ❖ “Seminario trotilcoltori ASTRO” S. Michele all’Adige (TN), Aprile 2009 (Co-organizzatore e Relatore).
- ❖ ”Incontro dei Dottorandi in Scienze dei Sistemi Acquatici 2008”, S. Michele all’Adige (TN), 14-16 Aprile 2008 (Co-organizzatore).
- ❖ “Non-Parametric Statistics”. S. Michele all’Adige (TN), Gennaio-Marzo 2008 (Partecipazione).
- ❖ “Parametric Statistics”. S. Michele all’Adige (TN), Marzo-Maggio 2007 (Partecipazione).

Partecipazione ai seminari formativi organizzati dal Ministero della Salute per la formazione del personale operante negli stabulari (in qualità di delegato del Responsabile del Benessere Animale) (settembre 2015, marzo 2016 e luglio 2017), Partecipazione agli incontri nazionali degli Organismi preposti al Benessere Animale (OPBA - Bologna marzo 2018 e Roma luglio 2018)

Partecipazione come relatore ad eventi divulgativi (Cena con il Ricercatore, Notte dei Ricercatori, Fiera dell’agricoltura).

Affiliazioni

- ❖ World Aquaculture Society (WAS).
- ❖ Associazione Piscicoltori Italiani (API).

Referenze

Prof. Tibaldi Emilio,
 professore ordinario,
 Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine
 e-mail: emilio.tibaldi@uniud.it

Prof.ssa Parisi Giuliana,
 professore ordinario,
 Dipartimento di Scienze Animali, Università di Firenze
 e-mail: giuliana.parsi@unifi.it

Prof. Franci Oreste,
 professore ordinario,

Dipartimento di Scienze Animali, Università di Firenze
e-mail: oreste.franci@unifi.it

Prof. Bozzi Riccardo,
professore associato,
Dipartimento di Scienze Animali, Università di Firenze
e-mail: riccardo.bozzi@unifi.it

Dott. Toschi Ivan,
ricercatore confermato,
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università di Milano
e-mail: ivan.toschi@unimi.it

Dott. Lunelli Fernando,
tecnologo,
Dipartimento Ambiente e Agricoltura di Montagna, Fondazione Edmund Mach
e-mail: fernando.lunelli@fmach.it

Prof. Rohlf F. James,
Distinguished professor,
Department of Ecology and Evolution, Stony Brook University NY
e-mail: rohlf@life.bio.sunysb.edu

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Filippo Faccenda.