



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome
Indirizzo
Telefono

Andrea Alberto Forchino
Via Roma 10 – Borgomasino - ITALIA

Cel: 380 3544506

E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Sesso

andrea.forchino@icazeglio.edu.it

Italiana
15/01/1982
Maschio

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizioni ricoperti
Principali attività e responsabilità
Tipo di attività o settore

Settembre 2020 – In corso
Docente di matematica e scienze nella Scuola Secondaria di Primo Grado
Docente di matematica e scienze. Immissione in ruolo: settembre 2022
Istruzione

Date
Lavoro o posizioni ricoperti
Principali attività e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

01 Dicembre 2016 – Dicembre 2019
Assegnista di ricerca e professore a contratto
Ricerca nell'ambito dell'acquacoltura e dell'acquaponica
Università Ca' Foscari (VE)
Ricerca applicata nell'ambito dell'analisi del ciclo di vita (LCA) applicata ai prodotti di acquacoltura e acquaponica, esperienza in progettazione europea in particolare nella gestione dei rapporti con produttori e stakeholders, supporto alle attività di comunicazione e nella stesura dei report di progetto, coinvolgimento delle scuole per progetti Horizon2020 (Progetto GAIN - grant agreement N° 773330) e Interreg Italia-Slovenia (Progetto Bluegrass)

Date
Lavoro o posizioni ricoperte
Principali attività e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

01 Dicembre 2016 – Dicembre 2019
Prestazioni occasionali/consulenze
Attività di campionamento ambientale, coinvolgimento scuole nell'ambito di progetti europei
Bluefarm
Acquacoltura

Date
Lavoro o posizioni ricoperti
Principali attività e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Settembre 2010 – Novembre 2016
Insegnante di scuola secondaria di primo e secondo grado
Insegnante di matematica geometria e scienze
Scuola pubblica
Istruzione

Date
Lavoro o posizione ricoperti

11 gennaio 2010 – 11 aprile 2010
Stage universitario

Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Analisi dati e sviluppo indici per la valutazione dello stato di salute dell'ecosistema bentonico marino AZTI Tecnalia, Pasaia, SPAGNA Collaborazione
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	1st maggio 2007 – 15th ottobre 2007 Stage universitario <i>Censimento e campionamento del gambero di fiume Austropotamobius pallipes</i> in Piemonte Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biologia Animale - Via Accademia Albertina 13 (Torino) ITALIA Stage
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Aprile 2005 – Maggio 2007 Insegnante (Scuole medie e superiori) Lezioni di ecologia e guida naturalistic in escursioni A.C.T.A. (Associazione Canavesana Territorio e Ambiente) - Piazza del Municipio, Strambino (Torino) ITALIA Collaborazione
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	1 agosto 2003 – 15 settembre 2003 Biologo marino Salvataggio tartarughe marine e avvistamento cetacei al largo dell'isola di Lampedusa (ITALIA) Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biologia Animale - Via Accademia Albertina 13 (Torino) ITALIA Stage
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Giugno 2002 Botanico Organizzazione e realizzazione di un orto botanico in un a stazione alpina (Rifugio Garelli) Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biologia Animale - Via Accademia Albertina 13 (Torino) ITALIA Stage
Istruzione e formazione	
Date	Novembre 2007 – 22 dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Analisi, protezione e gestione della biodiversità
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Gestione delle attività di acquacoltura e del loro impatto sull'ecosistema marino, nutrizione in acquacoltura, sviluppo di nuove tecnologie per l'acquacoltura
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Insubria (Varese)
Date	2004 – 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biologia. Voto di laurea: 110/110
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Conservazione di specie a rischio di estinzione, genetica di popolazione, studio di popolazioni attraverso software specifici, tecniche di campionamento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino
Date	23 – 26 maggio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Workshop: Mark-Released-Recapture method to investigate animal abundance (Dott. Piotr Nowicki, Jagiellonian University in Kraków, Poland)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Metodi statistici per lo studi di popolazione e applicazione del software MARK
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino

Date	2000 - 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in Scienze Naturali
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Biologia animale, botanica, geologia, chimica, fisica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Univeristà degli Studi di Torino

Date	Marzo 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Workshop: Disegno Naturalistico
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tecniche di disegno naturalistico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello Europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Francese

Italiano

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1 Proficient user	C1 Proficient user	B2 Independent user	C1 Proficient user	C1 Proficient user
A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user
A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user	A1 Basic user

(*) Common European Framework Of Reference (CEF) Level

Pubblicazioni:

- Maiolo, S.; **Forchino, A.A.**; Faccenda, F.; Pastres, R. (2021). From feed to fork: life cycle assessment on an Italian rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) supply chain. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 289: 125155. doi: 10.1016/j.jclepro.2020.125155 handle: <http://hdl.handle.net/10449/65860>
- **Forchino, A.A.**, Gennotte, V., Maiolo, S., Brigolin, D., Mélard, C., Pastres, R., 2018. Eco-designing Aquaponics: a case study of an experimental production system in Belgium. Procedia CIRP 69, 546-550.
- **Forchino, A.A.**, Brambilla, F., Rimoldi, S., Saroglia, M., Genciana, T., 2017. The application of two benthic indices to investigate the effects of land-based fish farms in Coastal Transitional Ecosystems: two cases study in Tuscany Region (Italy). Aquacult. Int. 26(2), 543-555.
- Maucieri, C., **Forchino, A.A.**, Nicoletto, C., Junge, R., Pastres, R., Sambo, P., Borin, M., 2018. Life cycle assessment of an aquaponic system built using recover material for learning purpose. Journal of Cleaner Production 172, 3119-3127.
- **Forchino A.A.**, Lourguioui H., Brigolin D., Pastres R., 2017. Aquaponics and sustainability: the comparison of two different aquaponic techniques using the Life Cycle Assessment (LCA). Aquacult. Eng. 77, 80-88.
- **Forchino A.A.**, Borja A., Brambilla F., Rodriguez G. J., Muxica I., Terova G., Saroglia M., 2011. Evaluation of the influence of off-shore cage aquaculture on the benthic ecosystem in the Alghero bay (Sardinia, Italy), using AMBI and M-AMBI. Ecol. Indic. 11, 1112-1122.
- Brambilla F., **Forchino A.A.**, Antonini M., Rimoldi S., Terova G., Saroglia M., 2009. Effect of dietary Astaxanthin sources supplementation on muscle pigmentation and lipid peroxidation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Ital. J. Anim. Sci., vol 8 (2): 845-847.

- Terova G., **Forchino A.A.**, Rimoldi S., Brambilla F., Antonini M., Saroglia M., 2009. Bio-Mos®: An effective inducer of dicentracin gene expression in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B*, 153: 372-377.
- **Forchino, A.A.**, Cannarsa, E., Maiolo, S., Brigolin, D., Pastres, R., 2017. Life Cycle Assessment (LCA) and Life Cycle Costing (LCC) applied to an innovative agri-food production practice: the aquaponics. A case study in the WWF Oasis of Valle Averte (Veneto, Italy). *Atti del XI Convegno della Rete Italiana LCA*: 191-197.
- Brigolin, D., **Forchino, A.A.**, Porporato, E. M. D., Pastres, R., 2016. Combining models and satellite data for the allocation of areas to shellfish farming along the Adriatic coast. *Biol. Mar. Mediterr.* 23 (1): 136-137.
- **Forchino A.A.**, Brambilla F., Serra S., Pais A., Brocchetta L., Guarneri I., Terova G., Saroglia M., 2009. Applicazione e sviluppo del AZTI marine Biotic Index (AMBI) nello studio dell'impatto della maricoltura off-shore: caso studio nella baia di Alghero. *Biol. Mar. Mediterr.* 16, 1: 228-229.
- Brambilla F., Pais A., **Forchino A.A.**, Serra S., Antonini M., Terova G., Saroglia M., 2008. Impact of off-shore mariculture activities on the benthic ecosystem: a case study in progress in a Sardinian fish farm (Alghero Bay). *Biol. Mar. Mediterr.* 15(1): 81-84.

Partecipazioni a congressi:

- Gennotte, V., **Forchino, A.A.**, Takedo Tchuindjo, S.M., Leroy, J., Maesen, P., Mélard, C., Rougeot, C., Pastres, R., Brigolin, D., 2019. Environmental and economic assessment of a pilot aquaponic production: a life cycle approach. *Aquaculture Europe 19*, 7-10 October, 2019 Berlin.
- **Forchino, A.A.**, 2018. Betting on sustainability: aquaponics. *COST FA1305 Final Meeting*, Greenwich (UK), 9-10 April 2018.
- **Forchino, A.A.**, Lourguioui, H., Brigolin, D., Boulahdid, M., Pastres, R., 2017. Mitilicoltura in Algeria: analisi preliminare per uno sviluppo sostenibile. *VI Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura*. San Benedetto del Tronto (Italy), 10-11 novembre 2017.
- Gennotte, V., **Forchino, A.A.**, Mélard, C., Rougeot, C., Pastres, R., 2017. Life Cycle Assessment (LCA) of an indoor pilot aquaponics production facility in Belgium. *Aquaculture Europe*, Dubrovnik (Croatia), 19th October 2017.
- Maiolo, S., **Forchino, A.A.**, Cannarsa, E., Brigolin, D., Pastres, R., 2017. Life Cycle Assessment (LCA) and Life Cycle Costing (LCC) applied to a pilot aquaponic system producing tench and lettuce, located in the WWF Oasis of Valle Averte (Venice, Italy). *Aquaculture Europe*, Dubrovnik (Croatia), 19th October 2017.
- **Forchino, A.A.**, Cannarsa, E., Maiolo, S., Brigolin, D., Pastres, R., 2017. Life Cycle Assessment (LCA) and Life Cycle Costing (LCC) applied to an innovative agri-food production practice: the aquaponics. A case study in the WWF Oasis of Valle Averte (Veneto, Italy). *VI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA – Resource Efficiency and sustainable Development goals: il ruolo del Life Cycle Thinking*. Siena (Italy) 22-23 June 2017.
- **Forchino, A.A.**, Lourguioui, H., Brigolin, D., Pastres, R., 2016. The use of aquaponics for more sustainable agrifood productions. *1° Congresso Nazionale Congiunto SITE-UZI-SIB*. Milano, 30 Agosto – 2 Settembre 2016.
- Brigolin, D., **Forchino, A.A.**, Porporato, E. M. D., Pastres, R., 2016. Combining models and satellite data for the allocation of areas to shellfish farming along the Adriatic coast. *Communication at the XLVII SIBM congress*, 13-17 June 2016, Turin, Italy.
- Brambilla, F., Michaud, L., **Forchino, A.A.**, Rimoldi, S., Antonini, M., Corà, S., Preziosa, E., Terova, G., Saroglia, M., 2010. Quantification and characterization of the microbial community in marine aquaculture system: case study in Tuscany land based fish farm. *European Aquaculture Society Meeting*, Porto (Portugal), 5-8 October 2010.
- Brambilla, F., Michaud, L., **Forchino, A.A.**, Rimoldi, S., Antonini, M., Corà, S., Terova, G., Saroglia, M., 2010. Bacterial-enzymatic biopromoter application in nitrose transformation processes and phosphorus removing: a pilot study in recirculating aquaculture system. *European Aquaculture Society Meeting*, Porto (Portugal), 5-8 October 2010.
- **Forchino, A.A.**, 2010. Development and application of a marine biotic index for the evaluation of the influence of aquaculture activities on the benthic ecosystem in Mediterranean coastal areas. *First annual workshop of the Ph.D. School of Biological and Medical Sciences of the University of Insubria*. Castel Ivano (TR) 6-8 October 2010.

- **Forchino A.A.**, Borja A., Brambilla F., Rodriguez G. J., Muxica I., Terova G., Saroglia M., 2010. Evaluation of the influence of off-shore cage aquaculture on the benthic ecosystem in the Alghero bay (Sardinia, Italy), using AMBI and M-AMBI. ICES Annual Science Conference, Nantes (FRANCE), 20-24 September 2010.
- **Forchino A.A.**, Brambilla F., Serra S., Pais A., Brocchetta L., Guarneri I., Terova G., Saroglia M., 2009. Applicazione e sviluppo dell'indice bentonico AMBI nello studio degli effetti della maricoltura off-shore: caso studio nella baia di Alghero. Poster at 40th SIBM congress, 26-29 May 2009, Livorno, Italy.
- **Forchino A.A.**, 2009. Dietary Bio-Mos® and immuno response in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): expression of dicentracin gene transcript and macrophage phagocytic activity. Poster presented at 25th International Symposium Alltech, Kentucky 17-20 May 2009.
- **Forchino A.A.**, Brambilla F., Pais A., Serra S., Antonini M., Terova G., Saroglia M., 2008. Analisi dei sedimenti superficiali prelevati in prossimità di un impianto di maricoltura costiera (Alghero, Sardegna). Poster at "Congresso dei dottorandi in scienze dei sistemi acquatici", 14-16 April 2008, San Michele all'Adige, Italy.

Corsi e workshop:

- Life Cycle Costing Course. 18 November 2016, Mogliano Veneto (TV), Italy.
- Observer at COST Action: FA1305 - The EU Aquaponics Hub - Realising Sustainable Integrated Fish and Vegetable Production for the EU. The Hague, 6-7 September 2016.
- Life Cycle Assessment and SimaPro® Course. 18-19 February 2016, Mogliano Veneto (TV), Italy.
- La pesca in Lombardia – Conoscere e sviluppare la risorsa ittica ed i relativi habitat. 25 March 2011, Lecco, Italy.
- Pesca ed acquacoltura in Lombardia – La pesca del pesce persico nel Lago di Varese: risultati di un progetto regionale. 19 February 2011, Varese, Italy
- 8th practical short course: Aquaculture feed extrusion, nutrition and feed formulation, 26-27 February 2009, Ghent, Belgium.
- 23rd European lecture tour Alltech, 18 February 2009, Modena, Italy.
- 22nd European lecture tour Alltech, 26 February 2008, Modena, Italy.
- Abildgaard symposium - The ontogeny of the fish immune system - 4-5 May 2009 Copenhagen, Denmark.
- European Master of Science in Marine Environment and Resources – 4th international postgraduate course on research in marine environment and resources – February 3-12, 2010, Aquarium, Donostia-San Sebastian

Altre collaborazioni:

- FoodHub
- Akuadulza – Il portale italiano di acquaponica.
- OFFICINA* journal
- Vita in Campagna

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

"Codice in materia di protezione dei dati personali"