

Francesca Bona, Curriculum Vitae in breve

Aggiornato a novembre 2019

Professore Associato di Ecologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi,
Università di Torino

<http://orcid.org/0000-0003-2260-8001>

www.researchgate.net/profile/Francesca_Bona

<https://www.unito.it/persone/francesca.bona>

Istruzione

- Novembre 1991. Master in **Ingegneria Ambientale** con specializzazione in Rischio Ambientale in area urbana conseguito presso COREP - EPEA (European Polytechnic Environmental Association) - Politecnico di Torino nel novembre 1991. Titolo della Tesi “Progettazione di un piano di monitoraggio ed analisi dei modelli matematici per la previsione ed il controllo dei fenomeni di eutrofizzazione del Lago di Viverone”. Tutor Accademico: Prof. Guido Badino, Tutor aziendale: Ing. Jerzy Prokopowicz
- Luglio 1990. Laurea in **Scienze Biologiche** indirizzo Ecologico (109/110) presso l’Università degli Studi di Torino, titolo della tesi “Evoluzione del rapporto sessi e delle cure parentali in due popolazioni geneticamente differenziate di *Ophryotrocha labronica*”. Relatore: prof.ssa Gabriella Sella.
- Luglio 1985. **Maturità scientifica** presso il Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei di Ciriè (Torino).

Posizione attuale

Professore associato afferente al Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino, SSD BIO/07 ECOLOGIA

(Congedi obbligatori per maternità: dal 4 febbraio al 9 luglio 2001; dal 26 febbraio al 25 luglio 2008; congedo parentale: dal 3 settembre al 12 ottobre 2008).

Ambito di ricerca principale: Ecologia degli ambienti d’acqua dolce con particolare riferimento alla biodiversità e al funzionamento degli ecosistemi fluviale in relazione agli impatti antropici e al cambiamento climatico.

Titolare del corso di **Ecologia applicata modulo generale** per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche (5 cfu); del corso di **Indicatori ecologici e V.I.A.** per la Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente (4 cfu); del corso di Biomonitoraggio e gestione degli ecosistemi acquatici per la Laurea Magistrale MATER (6 cfu)
Titolare di corsi settore BIO/07 dall’anno accademico 2001-2002

Altri titoli e incarichi /affiliazioni

- **Responsabile scientifico** per l'Università di Torino del **Centro Interateneo "ALPSTREAM"** Centro per lo Studio dei fiumi Alpini (Parco del Monviso-Università di Torino- Università del Piemonte Orientale- Politecnico di Torino)
- Componente per l'Università di Torino del **Comitato Scientifico MAB UNESCO- Parco del Monviso** dal 21.1.2019
- Componente del Gruppo di Lavoro della SIte (Società Italiana di Ecologia) "**Basi ecologiche del Biomonitoraggio**" (URL <http://www.ecologia.it/attivita/gruppi-di-lavoro/basi-ecologiche>), come coordinatore del sottogruppo "Diatomee".
- **Direttore del Corso di formazione** "Applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche" organizzato da ISPRA-APPA Trento- CISBA Trento 23-27 Ottobre 2006
- Membro del Gruppo di lavoro presso ISPRA –Ministero dell'Ambiente sui metodi biologici acque correnti- indicatore: **diatomee** nel 2006-2007
- Certificazione **IRIDI per la didattica avanzata** conseguita nel 2019
- **Abilitazione all'esercizio della professione di biologo** conseguita presso l'Università degli Studi di Torino nella I sessione 1992.
- Iscrizione all'**Ordine Nazionale dei Biologi** dal 1992

Esperienze professionali non accademiche

Dal 1° Aprile al 16 Maggio 1999: **Project Manager presso Dames and Moore International** con responsabilità del progetto di Monitoraggio ambientale Acque superficiali Tratta Bologna – Firenze Linea Alta Velocità Ferroviaria

Dal 1° Maggio 1995 al 31 Marzo 1999: **Esperto Tecnico presso FISIA S.p.A.** con responsabilità di diversi progetti relativi alla compatibilità ambientale e al monitoraggio di interventi di recupero ambientale e di impatto di grandi opere, aree geografiche: Laguna di Venezia e Appennino tosco-emiliano. Responsabile del Laboratorio di Biologia Ambientale e Ecotossicologia

Dal 1° Gennaio 1992 al 30 Aprile 1995: **Consulente presso FISIA S.p.A.** su progetti inerenti la qualità ambientale e il risanamento di corsi d'acqua, laghi e laguna di Venezia

Dal 1° al 30 Settembre 1994: **stage retribuito presso Stanley Inc /University of British Columbia** a Vancouver (Canada) sul Biological Nutrient Removal

Dal 4 Agosto al 31 Ottobre 1992: **stage retribuito presso Science Application International Corporation** a Newport (Rhode Island, USA) per la formazione all'utilizzo del Remots (Sediment Profile Imaging) e dei test ecotossicologici su sedimenti

Lingue straniere

Inglese: Livello avanzato scritto e orale

Francese: livello intermedio orale, livello elementare scritto

Competenze tecniche

Tecniche di campionamento e analisi diatomee fluviali e macroinvertebrati bentonici, Sediment Profile Imaging, analisi parametri abiotici e biotici delle acque, determinazione spettrofotometrica e fluorimetrica clorofilla a, tecniche di coltura delle alghe, applicazione River Habitat Survey; conoscenza dei software per elaborazione dati (R, Past, PC-ORD), , tassonomia e calcolo indici delle diatomee OMNIDIA.

Pubblicazioni

Si veda catalogo IRIS-AperTO