

Elena Fabbri (EF) Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Ferrara (110/110 e Laude), **dal 2011 è Professore ordinario di Fisiologia (SSD BIO09, settore concorsuale 05/D1) presso l'Università di Bologna**, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Bigea) con sede di servizio nel Campus di Ravenna. **INCARICHI ACCADEMICI ATTUALI:** Dal gennaio 2016 è Presidente del Campus Universitario di Ravenna dell'Università di Bologna. Dall'AA 2017/18 è Coordinatrice dell'Erasmus Mundus Joint Master Degree in Water and Coastal Management (WACOMA; wacoma.unibo.it), e Direttore del Master dell'Università di Bologna in Biomonitoraggio ambientale e prevenzione dei rischi per la salute e l'ambiente. **INCARICHI ACCADEMICI PRECEDENTI:** Dal 2012 al 2016: Responsabile della Unità Organizzativa del Bigea a Ravenna. Dal 2012 al 2015: Delegato del Dipartimento per le Relazioni Internazionali. Dal 2010 al 2013: Coordinatrice del CdS di Scienze Ambientali (L) e Analisi e Gestione dell'Ambiente (LM). Dal 2008 al 2010: Coordinatrice del Dottorato in Scienze Ambientali. **ATTIVITA' SCIENTIFICA: è documentata da 130 articoli ISI (in extenso in riviste internazionali) e oltre 180 non ISI, inclusi comunicazioni a congressi, manuali e capitoli di libro. H index 33 (Scopus).** EF ha contribuito all'attuale comprensione della traduzione del segnale adrenergico (dai recettori ai secondi messengeri) nel fegato dei teleostei. La trasduzione del segnale ed altre risposte intracellulari sono state investigate anche per comprendere le strategie fisiologiche di adattamento alle variazioni ambientali. Tra i fattori che influenzano la vita in ambiente acquatico, recentemente l'attenzione è stata dedicata soprattutto agli effetti dei farmaci ambientali, inquinanti emergenti in grado di interferire in maniera specifica con la fisiologia cellulare e il sistema neuroendocrino a dosi molto basse, e delle microplastiche, compresi gli additivi. I modelli studiati sono i teleostei (anguilla, salmonidi, etc.) ed i bivalvi (ostriche, mitili e vongole) adulti e larve. Da diversi anni EF si occupa anche di farmaci e additivi delle plastiche nell'acqua potabile e dei loro effetti su cellule umane in coltura. EF è stata Coordinatore e Program Manager del Progetto EU-MEDA AMIS (2006-2008; Integrated and Sustainable Algerian Coastal Zone Management). Dopo il coinvolgimento in vari progetti di ricerca a livello nazionale (e.g. PRIN 2005, 2007) internazionale (e.g. FP7 MEECE 2013-2016), ha partecipato al progetto JPI Oceans EU Project PLASTOX (Jan 2016-2018; G.A 696324) e al Progetto AQUACOSM (EU H2020-INFRAIA nr 731065) Scheme Burnimpact. E' attualmente titolare di una convenzione con Romagna Acque SPA per la valutazione degli interferenti endocrini nelle acque potabili. **ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO:** Giu-Sett 1989 e Giu-Sett 1990 School of Fisheries of the University of Washington (Seattle, USA) con NATO Grant fellowship. Feb-Dic 1993. Department of Biology, University of Ottawa (Canada) finanziamento NSERC (CANADA). Sett. 2001, Department of Biology, University of Ottawa (Canada). Sett-Nov 2005, e Mag-Giu 2016 Centre for Advanced studies on environmental genomics(CAREG), University of Ottawa (Canada). Mag-Giu 2016. **ATTIVITA' EDITORIALI e CONGRESSUALI:** Dal 2012 è Associate Editor della rivista Comparative Physiology and Biochemistry (CBP, Elsevier). Guest Editor di Dose Response (SAGE Journals, USA) per la Special Collection on BPA (2015). Guest Editor di CBP Special Issue 2017 Unraveling complexity: from molecules to ecosystems". Guest Editor di CBP Special Issue 2019 Shifting Biological Landscapes: from molecules to mechanisms. E' co-autore del testo didattico universitario Fisiologia degli animali marini (Poli-Fabbri; pp. 512; 2012 e 2017 Edises, Napoli). E' co-autore del testo didattico universitario Fisiologia Animale (Poli, Fabbri, Agnisola, Calamita, Santovito, Verri; pp 650; 2014 e 2017 Edises, Napoli). Ha organizzato il Congresso Nazionale SIF nel 2006; il congresso Europeo ESCPB nel 2018; è Chair del Congresso delle Società Europee di Fisiologia Sett. 2019 (Bologna)