

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **Benedetta Foglio**
Città 14100, Asti
Cittadinanza Italiana
Anno di nascita 1980

Posizione lavorativa attuale

- Docente di scuola superiore (II grado) a T.D. per l'a.s. 2021-22 per la classe di concorso A050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)
- Attività di collaboratore alla didattica presso l'Università degli Studi di Torino per diversi corsi delle discipline sanitarie (Scienze Infermieristiche e Igiene Dentale)

Istruzione e formazione

Date 16.06.2021 - oggi
Titolo della qualifica rilasciata Iscrizione all'**Albo Professionale Sezione A** (numero d'ordine: AA_089693)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine Nazionale dei Biologi – Roma
Date 11/2020 (II sessione Esame di Stato 2020)
Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione** all'esercizio della professione di Biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia
Date 2010-2014
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore di Ricerca in Neuroscienze**, indirizzo Neuroscienze Sperimentali
Principali tematiche/competenze professionali possedute Conoscenze e metodologie scientifiche necessarie per lo studio integrato del sistema nervoso centrale.
Tesi: Effect of gender and stress factors on anxiety and depressive disorders: a behavioral and morphological study
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Torino

Date	2005-2008	
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Neurobiologia (Classe 6/S)	Voto 104/110
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze relative alle basi biologiche delle molteplici e complesse funzioni del tessuto nervoso e del sistema nervoso centrale. Tesi: Thyroid Hormones and Neurodevelopment: perinatal hypothyroidism and neural proliferation	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino	
Date	1999-2005	
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche (Classe 12)	Voto 95/110
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze di base nel campo della biologia e loro applicazioni. Tesi: Effetti degli ormoni tiroidei sullo sviluppo del Sistema Nervoso Centrale (Tesi bibliografica)	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino	
Date	1994-1999	
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Classico (Diploma di Scuola Superiore)	Voto 76/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Insegnamento di lingue e letteratura classiche	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico V.Alfieri Asti	
Esperienza professionale		
Attività di ricerca		
Date	08/ 2017- 10/2019	
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo Ricercatore (collaborazione coordinata e continuativa)	

Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca di base nel campo delle neuroscienze nell'ambito del progetto europeo ERA-NET NEURON "Understanding and reprogramming developmental visual disorders: from anophthalmia to cortical impairments" focalizzato sullo studio dell'espressione dei fattori di trascrizione SOX2 e COUP-TF1 nella corteccia cerebrale di uomo adulto e in età fetale Attività: processamento di campioni di tessuto nervoso umano, reazioni di immunoistochimica e immunofluorescenza, colorazioni istologiche, microscopia ottica e confocale, analisi d'immagine, presentazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" - Via Amadeo 42, 20133 Milano
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca biomedica
Date	07-08/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting researcher
Principali attività e responsabilità	Collaborazione nell'ambito del progetto europeo ERA-NET NEURON "Understanding and reprogramming developmental visual disorders: from anophthalmia to cortical impairments" svolta nel laboratorio "Genetics of mouse brain development" diretto dalla Dott.ssa Michèle Studer. Attività: processamento di campioni di tessuto nervoso umano, reazioni di immunofluorescenza, microscopia ottica, analisi d'immagine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	iBV - Institut de Biologie Valrose Nice Franc
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca biomedica
Date	2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca (Collaborazione coordinata e continuativa)
Principali attività e responsabilità	Allestimento di preparati istologici nell'ambito del progetto di ricerca: "Azione dei distruttori endocrini sui sistemi neuroendocrini: effetti comportamentali ed alterazioni dei relativi circuiti di controllo". Attività: microscopia ottica, analisi d'immagine.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Neuroscienze - Torino
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca biomedica
Date	01-11/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista post-laurea
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: "Analisi della corteccia ippocampale in un modello murino di microcefalia". Attività: biologia molecolare (PCR), istologia, reazioni di immunoistochimica e immunofluorescenza, microscopia ottica e confocale, analisi d'immagine, presentazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Neuroscienze – Torino
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca biomedica

Attività didattica

Date	AS 2020-21
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di scuola superiore (II grado) a T.D. per la classe di concorso A050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIUR – Ministero dell’Istruzione
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A partire dall’ AA 2021-2022 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica (attività di complemento alla didattica)
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina “ Anatomia Umana ” per il Corso di Laurea in Infermieristica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Torino – Azienda Sanitaria Locale TO2 – Torino
Tipo di attività o settore	Didattica (lezioni frontali in aula)
Date	A partire dall’ AA 2009-2010 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica (attività di complemento alla didattica)
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina “ Anatomia Umana ” per il Corso di Laurea in Infermieristica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino – Torino
Tipo di attività o settore	Didattica (lezioni frontali in aula, modalità online tramite piattaforma Webex)
Date	A partire dall’ AA 2020-2021 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica (attività di complemento alla didattica)
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina “ Istologia ” per il Corso di Laurea in Igiene Dentale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino – Torino
Tipo di attività o settore	Didattica (modalità online tramite piattaforma Webex)
Date	AA 2019-2020 – AA 2020-21
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica (attività di complemento alla didattica)
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina “ Anatomia Umana e Neuroanatomia ” per il Corso di Laurea in Fisioterapia: lezione di approfondimento sullo sviluppo dell’apparato locomotore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino – Torino

Tipo di attività o settore	Didattica (lezione frontale online, modalità online tramite piattaforma Webex)
Date	AA 2018-19
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica
Principali attività e responsabilità	Incarico di lavoro autonomo nell'ambito "Piano Lauree Specifiche" – Laboratori per l'insegnamento delle scienze di base: laboratorio di Istologia . Attività: allestimento preparati istologici, microscopia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano – Bicocca – Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze – Milano
Tipo di attività o settore	Didattica (esercitazione)
Date	AA 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina " Human Anatomy " (25 ore in lingua inglese) per il Corso di Laurea in Cellular and Molecular Biology e docenza per due cicli di esercitazioni " Attività integrativa – supporto bibliografico " (8 ore/ciclo) per il Corso di Laurea in Cellular and Molecular Biology
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino – Dipartimento della Vita e Biologia dei Sistemi, Via Accademia Albertina – Torino
Tipo di attività o settore	Didattica (lezioni frontali in aula)
Date	AA 2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina " Biochimica " presso ICOM – International College of Osteopathic Medicine sede di Torino (30 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Neuroscienze – Torino
Tipo di attività o settore	Didattica (lezioni frontali in aula)
Date	Dall'AA 2011-2012 all' AA 2017-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla didattica (attività di complemento alla didattica)
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della disciplina " Anatomia Umana " per il Corso di Laurea in Infermieristica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Torino – Azienda Sanitaria Locale TO2 – Torino
Tipo di attività o settore	Didattica (lezioni frontali in aula)
Competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altra(e) lingua(e)	

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua	Inglese 5.5	6.5	5.5		6.5
	Certificato IELTS conseguito in data 13.12.2014 Livello 6.0 equivalente a livello QCER B2				
Lingua	Francese	Principiante			

(*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze comunicative Ottime competenze **comunicative** acquisite durante l'esperienza di collaboratore alla didattica svolgendo **lezioni frontali in aula**, in occasione di congressi **nazionali ed internazionali** con presentazioni orali e/o poster sia in lingua italiana sia in lingua inglese. Buone capacità **divulgative** acquisite come divulgatore scientifico in occasione di eventi pubblici come la "Notte dei Ricercatori" (edizioni 2009, 2010).

Capacità e competenze professionali

- Acquisita competenza sullo studio del **sistema nervoso centrale** da campioni di origine **umana** (fetale e adulto)
- **Manipolazione di modelli animali** (roditori) e trattamento farmacologico
- Competenza nell'**analisi comportamentale** di modelli animali (roditori): Open Field, Elevated Plus Maze, Swimming Forced Test, Rotarod test, Grip Strength Meter test
- Tecniche di **dissezione del Sistema Nervoso Centrale**: fissazione (tecnica di perfusione) e prelievo, tecniche di inclusione e sezionamento di campioni (taglio al criostato, vibratomo e microtomo)
- Tecniche di **istologia e colorazione del Sistema Nervoso Centrale** (colorazione Golgi, colorazione con cresil violetto, colorazione con ematossilina-eosina, beta-galattosidasi, Black Gold)
- Tecniche di biologia molecolare: PCR e Western Blot
- Tecniche di **immunoistochimica e immunofluorescenza**
- **Competenze nel campo della microscopia ottica in campo chiaro, fluorescenza e microscopia confocale**
- Competenze nel campo dell'**analisi stereologica**: conoscenza della piattaforma MicroBrightfield StereoInvestigator e NeuroLucida, conoscenza dei programmi per **analisi d'immagine** ImageJ 1.46r, ImagePro e Image Premiere
- Conoscenza del programma per **analisi comportamentale** Noldus Ethovision
- Conoscenza del programma per **analisi statistica** GraphPad Prism e SPSS
- **Conoscenza e competenze nella ricerca bibliografica** tramite database bibliografico PubMed/MedLine e gestione delle **referenze bibliografiche** tramite uso del programma EndNote

- **B. Foglio**, L. Rossini, R. Garbelli, MC. Regondi, S. Mercurio, M. Bertacchi, L. Avagliano, G. Bulfamante, R. Coras, A. Maiorana, S. Nicolis, M. Studer, C. Frassoni, **2021**, Dynamic expression of NR2F1 and SOX2 in developing and adult human cortex: comparison with cortical malformations. *BRAIN STRUCTURE AND FUNCTION*, vol. 226, p. 1303-1322, ISSN: 1863-2653, doi: 10.1007/s00429-021-02242-7
- S. Mercurio, L. Serra, A. Motta, L. Gesuita, L. Sanchez-Arrones, F. Inverardi, **B. Foglio**, C. Barone, P. Kaimakis, B. Martynoga, S. Ottolenghi, M. Studer, F. Guillemot, C. Frassoni, P. Bovolenta, S. K. Nicolis, Sox2 Acts in Thalamic Neurons to Control the Development of Retina-Thalamus-Cortex Connectivity, *iScience*, Volume 15, **2019**, doi.org/10.1016/j.isci.2019.04.030
- G. Ponti, A. Rodriguez-Gomez, A. Farinetti, M. Marraudino, F. Filice, **B. Foglio**, G. Sciacca, G.C. Panzica, S. Gotti, Early postnatal genistein administration permanently affects nitrergic and vasopressinergic systems in a sex-specific way, *Neuroscience* 346 (2017) 203–215, <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2017.01.024>
- S. Giatti*, **B. Foglio***, S. Romano, GC Panzica, LM Garcia-Segura, D. Caruso, R.C. Melcangi, Effects of Subchronic Finasteride Treatment and Withdrawal on Neuroactive Steroid Levels and their Receptors in the Male Rat Brain, *Neuroendocrinology* 12/2015; doi:10.1159/000442982 *co-first authors
- G. Ponti, A. Rodriguez-Gomez, A. Farinetti, F. Filice, **B. Foglio**, G.C. Panzica, S. Gotti, 2014 Diet and behavior: effects of phytoestrogens in the development of the hypothalamus, 24TH NATIONAL CONGRESS “GRUPPO ITALIANO PER LO STUDIO DELLA NEUROMORFOLOGIA” G.I.S.N.. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*, vol. 58, p. 4, ISSN: 1121-760X, Bologna, November 28-29, **2014**, doi: 10.4081/ejh.2014.2466
- A. Farinetti, S. Tomasi, **B. Foglio**, A. Ferraris, G. Ponti, S. Gotti, P. Peretto, G. Panzica, Testosterone and estradiol differentially affect cell proliferation in the subventricular zone of young adult gonadectomized male and female rats, *Neuroscience* (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2014.11.050>
- Nucera, C., Muzzi, P., Tiveron, C., Farsetti, A., Regina, F. L., **Foglio, B.**, Shih, S.-C., Moretti, F., Pietra, L. D., Mancini, F., Sacchi, A., Trimarchi, F., Vercelli, A. and Pontecorvi, A. (2010), Maternal thyroid hormones are transcriptionally active during embryo–foetal development: results from a novel transgenic mouse model. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 14: 2417–2435. doi: 10.1111/j.1582-4934.2009.00947.x

Abstract a congresso	Disponibili su richiesta
Seminari, riconoscimenti e premi	Disponibili su richiesta
Competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Apple iOS Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office : Word, Excel, PowerPoint Certificato ECDL IT- Security - Livello Specialised rilasciato da AICA 05/04-2017
Altre esperienze lavorative	Disponibili su richiesta

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 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Asti, 22 giugno 2022

Firma

