

CURRICULUM VITAE **di Beatrice Peruffo**

PROFESSIONE: docente di ruolo di Scienze Naturali
nata ad Arborea (OR) il 01/03/1964
Residente a Vicenza

PRESENTAZIONE

La mia storia professionale, dopo un periodo di ricerca presso l'Università di Padova negli anni del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica,, si è sviluppata nel campo dell'insegnamento avendo iniziato la professione di docente di Scienze Naturali nel 1987. Tuttavia, parallelamente, non ho interrotto l'attività di ricerca personale nel campo della Storia della Scienza che mi ha condotto a partecipare a gruppi di lavoro nazionali per la preparazione di materiali didattici innovativi all'interno di azioni del Ministero dell'Istruzione e quindi poi divulgati presso tutti docenti italiani (vedi i materiali PON sullo sviluppo della lingua scientifica in Galileo e Leonardo e sugli scienziati che hanno indagato le fermentazioni ed infine il video sull'invenzione del microscopio per il Museo "Galilei" di Firenze); mi sono anche interessata alla storia scientifica di Vicenza, scoprendo alcuni pezzi storici di cui non era nota la presenza e l'importanza e di cui ho ricostruito le vicende storiche in "Tesori Scientifici nella Vicenza del XVIII e XIX secolo".

Il filo conduttore delle mie attività extra-scolastiche, però, è quello della riflessione sulla didattica delle scienze, motivo per cui ho ricoperto, e tutt'ora ricopro, ruoli formali nella sperimentazione e nella disseminazione di una didattica scientifica laboratoriale che utilizzi materiali semplici e che si basi sulla storia della scienza; da cui quindi il mio essere stata per tanti anni Tutor Nazionale ISS e SID e quindi il mio impegno nella realizzazione di corsi di aggiornamento per insegnanti su tutti i campi delle Scienze Naturali presso le scuole del vicentino di ogni ordine e grado.

La riflessione sulla didattica delle scienze e la mia seconda laurea triennale in Psicologia dello Sviluppo hanno condotto ad un livello più profondo la mia attività di ricercatrice, avendo come oggetto di studio le modalità di apprendimento del sapere scientifico nelle giovani menti, e le difficoltà che questo comporta, e le tecniche migliori per veicolare questo complesso sapere da parte dei docenti (vedi il mio saggio "Leggere e scrivere la Scienza").

Infine il mio percorso professionale mi ha condotto a coniugare la passione della ricerca in campo della didattica delle scienze con quella dell'Associazione Insegnanti di Scienze Naturali e quindi con il mondo della formazione e della divulgazione dei temi ambientali rivolto a insegnanti e a studenti di ogni ordine e grado. Ho quindi organizzato molteplici uscite didattiche in natura, sia per docenti che per i cittadini in generale, promuovendo l'esplorazione degli ambienti naturali, delle risorse della storia scientifica locale e delle problematiche ambientali.

Queste mie esperienze e la voglia di scrivere mi hanno condotto a realizzare Racconti Scientifici per Ragazzi che riguardano il modo in cui, nell'età dell'infanzia/adolescenza, si vive il rapporto con la natura, ma sempre con la tipica voglia di avventura che caratterizza questa fase della vita.

Tra le attività personali e sociali, c'è quella politica nelle file di SeL e poi di SI, oltre all'attivismo in Mediterranea Saving Humans, che mi ha condotto ad incontrare e ad impegnarmi a conoscere, denunciare e migliorare quella dura realtà degli "invisibili" che tanto affligge le nostre città.

Istruzione/formazione

TITOLI ACCADEMICI

2006 Laurea in Scienze Psicologiche dello Sviluppo e dell' Educazione indirizzo "Infanzia ed Adolescenza" il 6 ottobre 2006 presso l'Università di Padova. Votazione: 102/110 - Titolo tesi: *Aspetti psicologici della scrittura scientifica in contesto scolastico*

1992 Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (c/o lab. Prof. A. Minelli, Padova) - Titolo tesi: *Ovogenesi e sviluppo embrionale in Glomeris connexa (Diplopoda: Pentazonia)*

1987 Laurea in Scienze Biologiche il 23 novembre 1987 presso l'Università di Padova. Votazione: 101/110 - Titolo tesi: *Allevamento di Amblyseius andersoni Chant (Acari Phytoseidae) in spazi confinati su polline e influenza dell'umidità relativa*

Istruzione/formazione

TITOLI NON ACCADEMICI

Dal 2016 al 2019 membro del Consiglio Direttivo Nazionale di ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali)

Dal 2013 al 2021 Presidente ANISN sezione di Vicenza

2011-2013 Trainer nel progetto nazionale SID (Scientiam Inquirendo Discere) di ANISN e dell'Accademia dei Lincei di Roma

2010 Formatore Nazionale del Piano Nazionale ISS (Insegnare Scienze sperimentali), vedi Albo del MIUR

2006-2012 Tutor per l'attuazione del Piano Nazionale ISS (Insegnare Scienze Sperimentale) presso il Presidio di Vicenza (Nomina della Regione Veneto)

1995 Iscrizione all'Albo dei Biologi - anno 1995 e seguenti

1984 Diploma di Tecnico Apistico rilasciato dall'Univ. di Bologna

PUBBLICAZIONI

racconti scientifici per ragazzi

2020 "L'Orto di Raffa & Margot" Terra Nuova Edizioni (in stampa)

2019 "Oceani di plastica" Racconto per Ragazzi, Raffaello Libri Editore

PUBBLICAZIONI

video scientifici

2013 Peruffo B. *Dalla camera oscura al microscopio* cortometraggio realizzato per INDIRE nel contesto dei progetti PON educazione scientifica per il Museo "Galileo" di Storia della Scienza di Firenze

<http://www.museogalileo.it/esplora/didatticaonline/ivideodidatticistscienza.html>

PUBBLICAZIONI

saggi scientifici

2010 Peruffo B. "Leggere e scrivere la scienza. Costruire la competenza dalla scuola primaria alla secondaria di secondo grado", Zanichelli

<http://www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/leggere-e-scrivere-la-scienza>

PUBBLICAZIONI

articoli scientifici

2015 Peruffo B. *Tesori scientifici della Vicenza del XVIII e XIX secolo* Atti dell'istituto veneto di scienze, lettere ed arti tomo CLXXIII (2014-2015) fascicolo III-IV, 173 - Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali

2012 Pascolini A. e Peruffo B. *Il sapere dei diritti umani* all'interno del progetto ANSAS del MIUR (Misure di accompagnamento al riordino-formazione). In via di pubblicazione on-line

2012 Canale A., Peruffo B. e Romanelli C. coordinato dal prof. Francesco Sabatini *Percorsi interdisciplinari: da Leonardo a Galileo (e oltre)* all'interno del progetto ANSAS del MIUR (Misure di accompagnamento al riordino-formazione" in collaborazione con L'Accademia della Crusca di Firenze)

<http://www.cruscascuola.it/materiale/percorsi-interdisciplinari---da-leonardo-a-galileo-%28e-oltre%29/287?g=4>

2012 Peruffo B. "Vermi, puzze ed illustrissimi scienziati" progetto PON del MIUR (educazione scientifica)
http://www.scuolavalore.indire.it/nuove_risorse/vermi-puzze-ed-illustrissimi-scientiati/

2010 Peruffo B. "Gusto, sapori, brevetti" Naturalmente n.23 febbraio 2010
<http://www.naturalmentescienza.it/pdf/101ridotto.pdf>

2002 Pavan, O.R. e Peruffo. B. "L'obesità infantile: verso una nuova cultura" Difesa sociale n.1 (2002)

2002 Pavan, O.R. e Peruffo, B. "Un approccio integrato per la diagnosi e cura dell'obesità infantile" Difesa sociale n.3 (2002)

1994 Peruffo B."Gli invertebrati del bosco" in "Le formazioni boschive dei Colli Berici" Quaderni Didattici del Museo Archeologico e Naturalistico di Vicenza (1994)

Peruffo B."Piramide Ecologica" in " Le formazioni boschive dei Colli Berici" Quaderni Didattici del Museo Archeologico e Naturalistico di Vicenza (1994)

1992 Peruffo, B. "Methods for the study of living *Glomeris* embryos" Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, suppl.10:99 (1992)

1991 Minelli, A. & Peruffo, B. "Development pathways, homology and homonymy in metameric animals" Journal of Evolutionary Biology 4:429-445 (1991)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1046/j.1420-9101.1991.4030429.x/pdf>

1989 Girolami, V. e Peruffo, B. "Influence of relative humidity on the development and survival of *Amblyseius andersoni* (Chant) fed on pollen. Preliminary note" Proceedings of a meeting of the EC Expert's Group. Tessaloniki, Greece.

1989 Peruffo, B. "Homology problems in millepede segments" Second Congress European society for Evolutionary Biology, roma 25-29 settembre 1989. Abstracts p.51

1989 Peruffo, B. "Developmental observation on living *Glomeris* embryos" VIII International congress of Myriapodology, Innsbruck
http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/BERI_S10_0099.pdf

RECENSIONI SCIENTIFICHE

1991 Peruffo, B. "A scuola di genetica" "Le Scienze" n°277 pp.14-15 (1991)

1991 traduzione dall'inglese di "Ipotesi sull'origine della vita" di Horgan, J. "Le Scienze" n°272 pp.78-89 (1991)

1990 Peruffo, B. Recensione di "Il progetto della vita" di Dulbecco, R. "Le Scienze" n°264 (1990) pp.90-91

1990 Peruffo, B. Recensione di "L'avventura del vivente" di De Rosnay, J. "Le Scienze" n°262 (1990) p.94