Prof.ssa Tiziana Sacco
Curriculum vitae e studiorum

Appassionata della natura in ogni sua forma fin da bambina, convinta promotrice di azioni e idee per l'ecosostenibilità, per la difesa del patrimonio naturale e dell'economia circolare, docente di biologia, scienze della Terra e microbiologia nella scuola secondaria.
Amo lo sport, il pattinaggio e le immersioni marine sono la mia passione, amo la cucina, la scienza dell'alimentazione e sperimento con curiosità i processi della chimica in cucina.

Ho conseguito la Laurea in Scienze Biologiche, con una tesi sperimentale di due anni sui meccanismi molecolari per il funzionamento cerebellare.

Ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino, con il prof. F. Tempia. I miei interessi si sono focalizzati sui processi di elettrofisiologia per la comprensione dei meccanismi molecolari dei deficit cerebellari. Questi studi hanno dato luogo a importanti pubblicazioni scientifiche internazionali.

Ho svolto il post-dottorato, lavorando con il prof. B. Sacchetti, grazie a *grant* europei, presso il Dipartimento di Neuroscienze di Torino. In questi anni la mia passione mi ha portato a studiare i processi neurologici dell'apprendimento e della memoria, in particolare per la comprensione dei meccanismi mnestici delle memorie emotive. Questi studi hanno dato luogo a importanti pubblicazioni scientifiche internazionali.

La mia collaborazione con l'Università di Torino, con il Dipartimento di Neuroscienze e di Scienze Chirurgiche, continua attualmente, grazie a progetti comuni sull'apprendimento e sulle problematiche fonologiche e uditive dei disturbi specifici dell'apprendimento (DSA).
Collaboro inoltre nella preparazione di tesisti e tirocinanti per il corso di laurea di Psicologia dell'Università di Torino.
Svolgo attività seminariali su "Le basi biologiche dei DSA" nel corso di "Neuroscienze del comportamento umano" della laurea magistrale di Scienze del Corpo e della Mente della Facoltà di Psicologia e di "Neuroscienze Cognitive" della laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e per la Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria dell'Università di Torino. Sono cultore della materia nella disciplina "Neuroscienze" per il corso di laurea in Psicologia.

Ho conseguito una specializzazione presso la scuola SSIS (Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario), per l'insegnamento delle discipline scientifiche, in contemporanea al periodo in Università. Grazie a questi studi ho formato le mie competenze in pedagogia, psicologia dello sviluppo, docimologia e linguistica, che mi hanno portato ad interessarmi alle funzioni neurali dell'apprendimento nell'età dello sviluppo. Questa specializzazione mi ha inoltre permesso di diventare docente di ruolo sulla classe di concorso A050 nella scuola secondaria di II grado.

Ho conseguito una Specializzazione in Psicopatologia dell'Apprendimento, corso organizzato dal Prof. C. Cornoldi in collaborazione alla Facoltà di Psicologia dell'Università di Torino. Ho scelto questa specializzazione in quanto i casi della vita mi hanno portato ad affrontare il mondo dei DSA e in generale i disturbi del neurosviluppo. Questi studi mi hanno fornito la competenza nel poter leggere e comprendere le diagnosi, studiare i test e i modelli per le valutazioni dei processi intellettivi e per i deficit cognitivi e dell'apprendimento.

Ho conseguito un Perfezionamento Universitario in Tutor dell'Apprendimento, corso organizzato dalla dott.ssa R. De Beni, presso l'Università di Padova, Questi studi mi hanno permesso di comprendere i meccanismi cognitivi dell'apprendimento, le strategie e i modelli di studio a sostegno di studenti con problematiche di apprendimento. In seguito a questo perfezionamento, dal 2010 svolgo l'attività di Tutor dell'Apprendimento.

Sono autrice e coordinatrice dal 2015 ad oggi del progetto di ricerca Io-Ascolto, applicato al mondo della scuola, progettato in collaborazione con la scuola primaria D'Azeglio di Torino, il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino, il Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino, il Dipartimento di Acustica dell'istituto INRIM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica). Io-Ascolto, ad ora arrivato alla settimana edizione, da sempre sostenuto dalla Fondazione CRT, con il patrocinio della Città Metropolitana di Torino, ha come obiettivo primario la valutazione e il potenziamento delle capacità di apprendere, per bambini dai 5 ai 7 anni, per ridurre la gravità dei DSA e prevenire le difficoltà di apprendimento.

Nel 2018 ho fondato e da allora presiedo l'Associazione ARNA Onlus (Ass. di Ricerca Neuroscientifica per l'Apprendimento) per la ricerca neuroscientifica e la proposta di formazione e di progetti per scuole, per le famiglie e per gli studenti con difficoltà e disturbi dell'apprendimento e del neurosviluppo.

Nel 2015 ho fondato e sono tuttora Direttrice di Al centro dell'Apprendimento in via Camogli a Torino, nato a supporto del progetto Io-Ascolto, tramite l'Associazione ARNA Onlus, anch'esso sostenuto dalla Fondazione CRT, per il supporto di studenti e famiglie con difficoltà e disturbi dell'apprendimento e del neurosviluppo.

Al Centro dell'apprendimento mi occupo di consulenze per genitori, docenti e studenti, svolgo il ruolo di Tutor dell'Apprendimento per l'organizzazione e metodo di studio su tutte le discipline e di tutor specifico per la biologia e le scienze, svolgo attività di potenziamento neurocognitivo per il potenziamento della capacità di apprendere, organizzo attività di formazione per famiglie e scuole, organizzo corsi e attività laboratoriali di biologia e chimica e attività laboratoriali ludico-didattiche per bambini e adolescenti.