



DESCRIZIONE

Lavoro come docente di matematica e scienze da 4 anni. Ho avuto il privilegio di lavorare a fianco di oltre 200 ragazzi, rimanendo gratificata dai successi raggiunti dai miei studenti. Ho sviluppato metodi innovativi per avvicinarmi alle esigenze dei giovani. Grazie al mio lavoro come ricercatrice ho potuto portare la realtà del laboratorio anche a scuola facendo appassionare i ragazzi nelle scienze.

ESPERIENZA

Malnate
Set 2018 - Attuale

Docente di matematica e scienze

Istituto Comprensivo "Iqbal Masih"

- Coordinatore delle attività di classe
- Funzione Strumentale Invalsi: coordinamento delle attività e delle procedure necessarie allo svolgimento della rilevazione nazionale INVALSI
- Referente per le prove comuni di matematica
- Responsabile del team per la formazione delle classi prime
- Attività per la creazione ed incentivazione di rapporti positivi con i genitori e i membri delle famiglie degli studenti.
- Elaborazione del Piano Educativo Individualizzato.
- Personalizzazione delle lezioni per gli studenti in difficoltà.

Porto Ceresio (VA)
Ott 2017 - Giu 2018

Docente di matematica e scienze

Istituto comprensivo "E. Fermi"

- Responsabile di un progetto di matematica attraverso la metodologia CLIL
- Elaborazione del Piano Educativo Individualizzato per gli alunni seguiti
- Partecipazione a riunioni con genitori
- Organizzazione del materiale per gli alunni
- Personalizzazione delle lezioni per gli studenti in difficoltà
- Elaborazione dei materiali da presentare agli studenti
- Partecipazione alle riunioni con preside e genitori

Milano
Ott 2009 - Ott 2017

Ricercatore Senior Post-Doc

Centro Cardiologico Monzino

- Responsabile e coordinatore di un progetto di ricerca nel gruppo di Immunologia e Funzionale Genomica guidata dal Dott. Colombo.
- Tutor di dottorandi e studenti in tesi
- Esperienza nella conformità alle buone pratiche di laboratorio (GLP) per esperimenti in vitro e in vivo e protocolli di sicurezza, producendo risultati accurati, sicuri e conformi agli standard normativi.

- Miglioramento delle tecniche di biologia molecolare utilizzando piattaforme come Microlab STAR Hamilton, sistema VII7 real time PCR, QuantStudio 12K Flex, Illumina-iScan, sequenziatore di nuova generazione ion S5 dotato di sistema ion Chef.

Pittsburgh (PA; USA)
Apr 2017 - Lug 2019

Ricercatore Post-Doc

Università di Pittsburgh

- Completamento della mia tesi di dottorato nel laboratorio del Prof. JT Greenamyre
- Responsabile di un progetto di ricerca su infiammazione e Morbo di Parkinson in qualità di ricercatore Post-Doc.
- Miglioramento delle mie conoscenze nel campo delle tecniche di imaging e della biologia molecolare

ISTRUZIONE

Mantova
Nov 2020 - Lug 2021

Abilitazione all'insegnamento e conseguimento del ruolo per la classe di concorso A028

Concorso straordinario per la scuola secondaria di I grado

Gen 2018 - Apr 2019

Master in "metodologie didattiche e strumenti innovativi per gli alunni con BES"

Università degli studi eCampus

Milano
Gen 2018 - 2018

Conseguimento dei 24cfu per l'insegnamento

Università Cattolica del Sacro Cuore

Varese
Set 2004 - 2008

Dottorato di ricerca

Università degli studi dell'Insubria

- Responsabile di un progetto di ricerca finalizzato alla comprensione dell'effetto dei linfociti T regolatori nella Malattia di Parkinson e nella Sclerosi Multipla;
- Tutor di studenti frequentanti la facoltà di Medicina;
- Assistente docente di farmacologia presso l'Università degli Studi dell'Insubria.

Varese
Set 1997 - 2004

Laurea in scienze biologiche

Università degli studi dell'Insubria

Bisuschio (VA)
1992 - 1997

Liceo scientifico

ISIS Valceresio

COMPETENZE

- Lavoro di gruppo
- Risoluzione dei problemi
- Gestione dei conflitti
- Tutoraggio
- Leadership
- Parlare in pubblico
- Capacità di lavorare in team docenti
- Flessibilità lavorativa
- Organizzazione di gruppi di studio
- Empatia verso gli allievi
- Creatività nell'elaborazione le lezioni

LINGUE

Inglese
Livello avanzato

- Utilizzo di software specifici di disciplina: software di geometria dinamica Geogebra, piattaforme con esercitazioni di matematica interattive (Phet, Interactive Simulations di matematica e scienze)

CERTIFICATI E CORSI

Partecipazione al corso on line di 80 h MathUp dedicato alla didattica della matematica nella classe prima della scuola secondaria di primo grado (*in corso* Mateinitaly- Centro di ricerca interuniversitario matematica Milano).

DAI DATI INVALSI ALLE AZIONI NELLA SCUOLA (Gennaio 2022)

Corso di formazione e aggiornamento professionale "Prevenzione dell'uso di droghe in età scolare - 2 edizione". (Marzo 2022)

Percorso completo (25 ore) - Inclusione alunni con disabilità -

Decreto 188. (Giugno 2021)

Corso di formazione (3 livelli) su Life Skills Training presso ATS Insubria (2018-2021)

DIGITAL OPPORTUNITY a.s. 20/21: CORSO STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics)

DIGITAL OPPORTUNITY a.s. 20/21: CORSO CODING e PENSIERO COMPUTAZIONALE

CLASS: Corso sui cambiamenti climatici (gennaio 2021)

Supervisore ECDL AICA conseguito nell a.s. 2017/2018 presso AICA

Certificato ECDL Base. (Giugno 2018)

CORSO DI FORMAZIONE "COSA MISURARE IN GEOMETRIA", (Mathesis, Varese, 2018)

CORSO DI FORMAZIONE "NEL MONDO DEI NUMERI E DELLE OPERAZIONI". (Mathesis, Varese 2017)