



# Erica Mastrotto

---

## Informazioni personali

Luogo di N.: Arzignano (VI), Italia

Patente: Tipo B

Auto propria: Sì

## Istruzione

- mar. 2016 **Master's Degree in Mathematics, Laurea Magistrale**, Università di Verona.  
Tesi: "Il pensiero computazionale: un'esperienza nella scuola secondaria di primo grado".  
Valutazione: 107/110  
Materie di studio puramente scientifiche affrontate in lingua inglese
- mar. 2012 **Matematica applicata, Laurea Triennale**, Università di Verona.  
Tesi: "Analisi in tempo e frequenza di segnali audio: Trasformate di Fourier e a Q costante".  
Materie di studio scientifiche e applicate all'area economica
- sett. 2003 **Liceo Biologico, G. Galilei**, Arzignano (VI).
- lug. 2008 Principali materie di studio: chimica, biochimica, microbiologia, fisiologia, anatomia, biologia, scienze della terra

## Esperienze lavorative

- mag. 2014 **Consigliere comunale, Ente statale, Comune di Nogarole Vicentino**, Piazza G. Marconi 1, ora Nogarole Vic.no (VI).
  - Consigliere con delega alle politiche giovanili.
- ott. 2017 **Insegnante, Scuola secondaria di secondo grado I.I.S. Rosselli-Sartori**, Via Scortegagna, Lonigo (VI).  
lug. 2018
  - Lezioni di matematica e fisica alle classi prima, quarta e quinta.
  - Coordinatrice classe quinta.
  - Membro interno della commissione esame di Stato.
- ago. 2017 **Insegnante, Scuola secondaria di secondo grado I.I.S. Silvio Ceccato**, Via Veneto, Montecchio Maggiore (VI).  
set. 2017
  - Lezioni frontali con gli alunni per il recupero del debito in matematica e fisica.
- ott. 2016 **Insegnante, Scuola secondaria di secondo grado I.I.S. Silvio Ceccato**, Via Veneto, Montecchio Maggiore (VI).  
lug. 2017
  - Lezioni di matematica e fisica alle classi prima, quarta e quinta.
  - Membro interno della commissione esame di Stato.
- apr. 2016 **Insegnante, Scuola secondaria di secondo grado I.I.S. Silvio Ceccato**, Via Veneto, Montecchio Maggiore (VI).  
giu. 2016
  - Lezioni di matematica alle classi dalla prima alla quinta ad indirizzo mecatronico.

- lug. 2013 **Insegnante**, *Scuola media statale superiore I.P.S. Garbin*, Via T. Livio 7, Schio (VI).
  - Lezioni frontali con gli alunni per il recupero del debito in matematica.
- lug. 2012 **Portalettere**, *Poste italiane spa*, Via G. Pino 2, Chiampo (VI).
- set. 2012
- giu. 2006 **Tirocinante**, *ULSS 5, Ospedale L. Cazzavillan*, Via Del Parco 1, Arzignano (VI).
- lug. 2006 ○ Tecnico di laboratorio biomedico: analisi chimiche e cliniche.
- mag. 2006 **Stagista**, *College, Conlan School Ltd Hesketh House*, Bridge Street, Abergele, Conwy.
- giu. 2006 ○ Assistente laboratorio chimico scolastico .
- giu. 2005 **Operaia**, *Conceria, Rino Mastrotto Group*, Via Stazione 84, Trissino (VI).
- lug. 2005 ○ Misurazione e spedizione pelli, assistenza ai ricevitori.

## Capacità e competenze informatiche

- **Linguaggi di programmazione:** Java, JavaScript, Matlab, Gretel, C++
- **Linguaggi di formattazione:** LaTeX
- **Strumenti:** Microsoft Office, Matlab
- **Sistemi operativi:** Microsoft Windows, Ubuntu Linux

## Competenze linguistiche

- |          |  |
|----------|--|
| Italiano | <b>madrelingua</b>   |
| Inglese  | <b>Capacità di lettura: ottimo</b><br><b>Capacità di scrittura: ottimo</b><br><b>Capacità di espressione orale: buono</b>  |
| Francese | <b>Capacità di lettura: buono</b><br><b>Capacità di scrittura: buono</b><br><b>Capacità di espressione orale: discreto</b> |

## Ulteriori competenze

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Analisi matematica</li> <li>○ Fisica e fisica moderna</li> <li>○ Calcolo numerico</li> <li>○ Analisi statica e dinamica</li> <li>○ Logica matematica</li> <li>○ Microeconomia</li> <li>○ Matematica finanziaria</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Analisi statistica</li> <li>○ Algebra</li> <li>○ Geometria</li> <li>○ Ricerca operativa</li> <li>○ Didattica della matematica</li> <li>○ Macroeconomia</li> <li>○ Psicologia dell'educazione</li> </ul> |
|---|--|

## Altro

- Nell'anno 2015 ho partecipato ad un corso di grafologia per insegnanti e genitori dal titolo "Lasciare il segno: l'evoluzione del gesto grafico dallo scarabocchio alla scrittura". Il tema "La scrittura degli adolescenti" mi è particolarmente piaciuto perchè aiuta gli educatori a capire le tendenze ed abilità di ogni ragazzo. Inoltre di fondamentale importanza è stata la trattazione dei DSA.

- Nell'anno 2016 ho partecipato ad un progetto formativo rivolto agli insegnanti dal titolo "LSA, Learning Strategy Academy". L'obiettivo è stato di fornire nuove metodologie pratiche e di immediata applicazione, provenienti in buona parte dal campo della Programmazione Neuro-Linguistica, in modo tale da agevolare l'insegnamento e l'apprendimento facilitando l'attenzione, la comprensione e il ricordo dei contenuti spiegati in classe.
- Nell'anno 2017 ho partecipato ad un corso sulla sicurezza a scuola dei ragazzi e sulle manovre di disostruzione delle vie aeree nei bambini, adolescenti e adulti.
- Suono la chitarra nel coro della parrocchia.
- Buone capacità di disegno artistico.
- Esperienza di animatrice nel campeggio parrocchiale.
- Esperienze sportive: danza, tennis.