

Sara Giostra



Curriculum Vitae

Esperienza professionale

- 09/2021 - in corso **Docente di matematica**, *I.I.S. "Fratelli Taddia"*, Cento (FE) **B5**
Insegnamento di Matematica con contratto a tempo indeterminato per la classe di concorso A026. Dall'a.s. 2022/2023 presso l'istituto ricopro inoltre i ruoli di referente PFI e membro dell'équipe INVALSI.
- 01/2025-in corso **Tutor progetto "English in action" - DM 65/2023**, *I.I.S. "Fratelli Taddia"*, Cento (FE) **B1**
Tutor di due edizioni da undici ore l'una del progetto "English in action" rivolto alle classi quarte e avente per formatore un docente madrelingua inglese. Ricoprendo il ruolo di tutor, nonché di referente del DM sotto il quale il progetto ricade, sono solita organizzare calendari dell'attività e supportare il formatore esterno e gli allievi nella gestione della stessa.
- 10/2020 - 06/2021 **Docente supplente**, *Istituto Tecnico Agrario "Arrigo Serpieri" e Liceo Scientifico "Augusto Righi"*, Bologna (BO)
Insegnamento di Matematica e Fisica per la classe di concorso A027.
- 02/2019 - 05/2019 **Collaborazione esterna**, *Zanichelli Editore S.p.A.*, Bologna (BO)
Revisione, sia a livello di contenuti, sia a livello di impaginazione, di nuovi volumi di Matematica per la Scuola Secondaria di Primo Grado e di Scienze della Terra per la Scuola Secondaria di Secondo Grado.
- 02/2019 - 08/2020 **Data analyst**, *Systech S.r.l - Sistemi e Tecnologie*, Castel Maggiore (BO)
Studio e utilizzo di strumenti software per l'analisi dati, finalizzati in particolare alla soluzione di lead generation per eventi di degustazione "MEMORvINO".

Istruzione e formazione

- Luglio 2023 **Partecipazione alla Masterclass for STEAM**, *Fondazione Golinelli*, Bologna (BO)
Scuola estiva della durata complessiva di 35 ore curata e promossa da Confindustria Emilia Area Centro e Fondazione Golinelli per favorire la diffusione delle materie e dell'approccio STEAM (integrazione tra Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Materie Umanistiche e Matematica).
- 2015 - 2018 **Laurea Magistrale in Matematica (classe LM 40-MATEMATICA)**, *Alma Mater Studiorum*, Bologna (BO)
Voto laurea: 110/110 e lode **A1**
Tesi di laurea: *"Su alcuni modelli matematici per la malattia di Alzheimer"*
Studio dettagliato di due modelli matematici riguardanti la malattia di Alzheimer effettuato mediante strumenti di analisi matematica e teoria della stabilità.

Relatore: Prof. Maria Carla Tesi

2011 - 2015 **Laurea in Matematica (classe L 35-MATEMATICA)**, *Alma Mater Studiorum*, Bologna (BO)

Voto laurea: 91/110

Tesi di laurea: *"Il test di primalità AKS"*

Analisi del test di primalità AKS, studio della sua complessità computazionale e illustrazione delle sue ripercussioni nella crittografia a chiave pubblica.

Relatore: Prof. Mirella Manaresi

2006-2011 **Maturità scientifica**, *Liceo Scientifico "Benedetto Rosetti"*, San Benedetto del Tronto (AP)

Voto: 93/100

Competenze personali

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua

Inglese: Livello B1

Francese: Livello B2, certificato con Diploma DELF rilasciato dall'Alliance Française nel Maggio 2011.

Competenze digitali

- Ottima conoscenza della piattaforma Microsoft Office 365 e della G Suite, utilizzate nelle esperienze scolastiche e aziendali,
- Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione MATLAB e Python;
- Buona conoscenza del programma di composizione tipografica LaTeX.

Competenze comunicative

- Buone capacità comunicative e relazionali, potenziate in ambito lavorativo e universitario;
- Public speaking.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona gestione del tempo;
- Buona attitudine alla pianificazione;
- Capacità di lavorare sia in autonomia, sia in gruppo.

Altre competenze

Patente di guida: B

Ulteriori informazioni

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in di 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.

Cento, 22/02/25

Sara Giastre