

Sara Giostra



Curriculum Vitae

Esperienza professionale

09/2021 - in corso **Docente di matematica, I.I.S. "Fratelli Taddia", Cento (FE)**

B1

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.

Negli a.s. 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024 ho svolto i seguenti corsi di recupero di matematica per le classi prime e seconde:

- tre corsi invernali da sei ore ciascuno nel mese di febbraio 2022 (totale: 18 ore);
- due corsi estivi da dieci ore ciascuno nel mese di giugno 2022 (totale: 20 ore); **B3**
- tre corsi invernali da sei ore ciascuno nel mese di febbraio 2023 (totale: 18 ore);
- un corso invernale da dieci ore nel mese di febbraio 2024 (avviso P2C PNRR); **B2**
- due corsi da dieci ore ciascuno nel mese di settembre 2024 (avviso P2E PNRR, totale: 20 ore);
- due corsi da dieci ore ciascuno nei mesi di febbraio e marzo 2025 (avviso P2G PNRR, totale: 20 ore).

10/2020 - **Docente supplente, Istituto Tecnico Agrario "Arrigo Serpieri" e Liceo Scientifico "Augusto Righi",**
06/2021 Bologna (BO)

Insegnamento di Matematica e Fisica per la classe di concorso A027. Presso il Liceo Scientifico "Augusto Righi" ho inoltre svolto i seguenti corsi di recupero estivi di matematica:

- corso per classi terze della durata complessiva di 9 ore;
- corso per classi prime della durata complessiva di 15 ore.

02/2019 - **Collaborazione esterna, Zanichelli Editore S.p.A., Bologna (BO)**
05/2019

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 - **Data analyst, Systech S.r.l - Sistemi e Tecnologie, Castel Maggiore (BO)**
08/2020

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.

Sara Giotto