



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

LAURA BAZZOTTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal settembre 2000 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Dal settembre 2003 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- 2022 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Docente di ruolo classe A026 (Matematica) come vincitrice di concorso
Liceo Scientifico annesso al Convitto Colombo dal 2008
Via Dino Bellucci, 2 Genova

Scuola Pubblica Statale
docente

Insegnante, coordinatrice di classe, coordinatrice del dipartimento scientifico, responsabile dei progetti finalizzati alla diffusione del teatro e del cinema

Docente tutor

Università di Genova (Dipartimenti di Matematica, Ingegneria Navale, Farmacia, Biotecnologia, Architettura, Ingegneria Elettrica-Elettronica e Chimica, Ingegneria Gestionale, Maritime Science and technology)

Scuola Pubblica Statale

Docente tutor per gli insegnamenti di analisi 1, analisi2, geometria1, geometria2
Insegnante, tutor, partecipazione agli esami universitari, supporto alla didattica

Professoressa a contratto

Università di Genova (Dipartimento di Ingegneria Navale DITEN)

Università Pubblica Statale

docente

Insegnamento "Mathematics" del corso Maritime Science and Technology

- Da ottobre 2003 a settembre 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ricercatrice
 Università di Genova (Dipartimento di Matematica)
 Università Pubblica Statale
 Assegno di ricerca settore Geometria algebrica
 Attività di ricerca, partecipazione a convegni, tutor per studenti universitari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da 1997 a 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Da 1991 a 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Da 1986 a 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca in Matematica
 Università degli Studi di Firenze "Ulisse Dini"
 Viale Morgagni Firenze
 Geometria algebrica e Algebra Computazionale

PhD in Matematica

Corso di Laurea in Matematica
 Università degli Studi di Genova
 DIMA-Dipartimento di Matematica
 Corsi di laurea in matematica con indirizzo applicativo
 Laurea in Matematica 110/110 e Lode

Istituto Commerciale di Scuola Superiore
 "Carlo Rosselli", Via Giotto Genova
 Informatica, Matematica, Lingue straniere, Ragioneria, Economia e Diritto

Diploma Perito Commerciale Ragioniere e Programmatore 60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

inglese

- Capacità di lettura, scrittura e espressione orale

BUONA

francese

- Capacità di lettura, scrittura e di espressione orale

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di insegnamento della matematica a diversi livelli di apprendimento, sia per ciò che riguarda la scuola secondaria (istituti professionali, tecnici e licei), sia per l'università.

Capacità di ascolto e orientamento degli studenti nelle scelte universitarie.

Capacità di integrazione presso le Università straniere (periodo di studio presso la Queen's University, Kingston, Ontario, Canada durante il dottorato).

Attività di ricerca svolta presso l'Università di Barcellona in collaborazione con la prof.ssa Casanellas. I risultati di tale collaborazione sono contenuti nell'articolo: Bazzotti-Casanellas "Separators on Points on Algebraic Surface", J.Pure Applied Algebra 207, pp.319-326 (2006).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di competenze organizzative logistiche ed accoglienza professori stranieri, acquisite in quanto organizzatrice di convegni di carattere scientifico di respiro internazionale (CoCoA 2003 e ISSAC 2006)

Coordinamento dei progetti di recupero e referente commissione viaggi per la scuola superiore.

Dal 2013 Presidente di Commissione per gli Esami di Stato.

Dal 2014 membro della Commissione di indirizzo del Dipartimento di Matematica di Genova.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza di base dei sistemi operativi Unix, Linux, Windows, Macintosh e dei seguenti linguaggi di programmazione: Pascal, C++, Html. Esperienze nell'utilizzo di programmi di calcolo numerico (MATLAB) e di calcolo simbolico (Derive, Mathematica, Desmos).

Per lo sviluppo delle ricerche in Algebra Commutativa e Geometria Algebrica, mi sono avvalsa di sistemi di Computer Algebra quali Singular, Macaulay e in particolare CoCoA per cui ho scritto alcune procedure reperibili al seguente indirizzo

<ftp://cocoa.dima.unige.it/cocoa/packages/contrib/conductor.pkg>.

Realizzazione della parte didattica del sito del Dipartimento di Matematica di Genova e della sezione "I mestieri dei matematici".

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Dal 1991 al 1997 ho lavorato presso il Teatro Nazionale di Genova come personale di sala, con la qualifica di maschera-guardarobiera. Da qui la mia passione per il teatro e il cinema, che mi ha portato alla scrittura di diversi progetti di carattere artistico educativo per la scuola superiore. Ideatrice e responsabile del progetto "Educazione Sentimentale", realizzato nell'ambito del Piano Nazionale Cinema e Immagini per la Scuola promosso da MIC e MIM, ho partecipato alle Giornate Nazionali del Cinema per la Scuola (Palermo, ottobre 2023) e successivamente sono stata invitata come relatrice al webinar "Il linguaggio cinematografico e audiovisivo come oggetto e strumento di educazione e formazione – Alcune esperienze delle scuole liguri" promosso dall'USR Liguria.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Nel 2006 ho vinto il concorso per il dottorato di ricerca in informatica presso l'Università di Genova. Dal 2006 al 2010 ho seguito corsi di informatica previsti dal dottorato, sostenendo tutti gli esami e partecipando all'attività di ricerca legata al Machine Learning, sotto la supervisione del Prof. Verri.

Nel 2021 ho tenuto un corso di formazione di "Elementi di logica per la programmazione software" per Forma Mentis ("IFTS – Tecnico superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, con specializzazione in digital economy")

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

1. Bazzotti, Dalzotto, Robbiano:

Remarks on Geometric Theorem Proving

Proceedings of ADG 2000, Springer's LNAI 2061, pp. 104-128 (2001).

2. Abrescia, Bazzotti, Marino:

Conductor degree and Socle degree

Le Matematiche, Vol. LVI-Fasc.I, pp.129-148 (2001).

3. Bazzotti:

Conduttore di schemi zero-dimensionali

Tesi di Dottorato (2003)

4. Bazzotti:

Sets of Points and Their Conductor

J.Algebra 283, pp.799-820 (2005).

5. Bazzotti, Casanellas:

Separators of Points on Algebraic Surfaces

J. Pure and Applied Algebra 207, pp.319-326 (2006)

PATENTE

Patente di Guida B