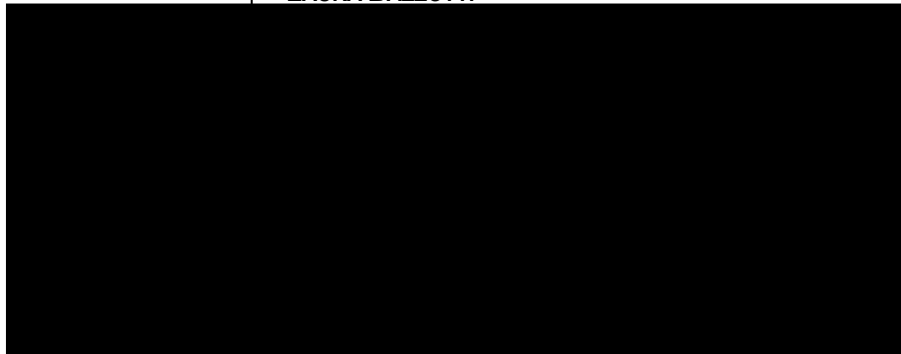


## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**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
- 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
- Dal settembre 2003 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 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, geometria 1, geometria2  
Insegnante, tutor, partecipazione agli esami universitari, supporto alla didattica
- 2022 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 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