

Giamila Zaghloul

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome Giamila

Cognome Zaghloul

Esperienze

- 2020– 2021 **Docente a tempo determinato**, *I.I.S.S. Firpo - Buonarroti/Liceo Pertini*, Genova.
Insegnante di Matematica e Fisica (Classe A-27).
- 2019– 2020 **Docente a tempo determinato**, *Liceo Piero Gobetti*, Genova.
Insegnante di Matematica e Fisica (Classe A-27).
- 2018– 2019 **Docente a tempo determinato**, *Liceo Marconi-Delpino*, Chiavari.
Insegnante di Matematica e Fisica (Classe A-27).
- 2018 **Curatrice del laboratorio *Giocare è una cosa seria!***, *Festival della Scienza*, Genova.
Laboratorio di teoria dei giochi, in collaborazione con Valentina Trapani, Giulia Bernardi, Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova.
- 2018–2019 **Tutor Didattico**, *Università degli Studi di Genova*.
Supporto didattico per gli studenti del primo anno del corso di laurea in Matematica e per il corso Elementi di Matematica per Scienze Geologiche.
- 2017–2018 **Supporto alla didattica**, *Università degli Studi di Genova*.
Supporto alla didattica per il corso di Analisi Matematica del corso di laurea in Ingegneria Biomedica.
- 2016 **Animatrice scientifica**, *Festival della Scienza*, Genova.
- 2016–2017 **Tutor Didattico**, *Università degli studi di Genova*.
Supporto didattico per i corsi di Analisi Matematica e Geometria per studenti del primo anno di Ingegneria Meccanica.
- 2016–2017 **Supporto alla didattica**, *Università degli Studi di Genova*.
Supporto alla didattica per il corso di Analisi Matematica del corso di laurea in Ingegneria Biomedica.
- 2015–2016 **Supporto alla didattica**, *Università degli Studi di Genova*.
Supporto alla didattica per il corso di Analisi Matematica I del corso di laurea in Ingegneria Meccanica.
- 2014 **Tutor Didattico**, *Università degli studi di Genova*.
Supporto didattico per i corsi di Matematica per studenti del primo anno del corso di laurea in Informatica (Analisi Matematica, Algebra e Logica Matematica).

Istruzione

- 2015–2018 **Dottorato di ricerca in Matematica**, *Università degli studi di Genova*.
Campo di ricerca: Teoria Analitica dei Numeri.
Tesi: "Zeros of L -functions and cancellation of modular coefficients along prime numbers".
Supervisors: Proff. Sandro Bettin, Alberto Perelli.
Titolo conseguito il 20/12/2018.
- 2013–2015 **Laurea Magistrale in Matematica**, *Università degli studi di Genova*,
Votazione 110/110 e lode.
Tesi di Laurea in Teoria Analitica dei Numeri: *Converse theorems for modular L -functions*.
Relatore: Prof. Alberto Perelli

2010–2013 **Laurea Triennale in Matematica**, *Università degli studi di Genova*,
Votazione 110/110 e lode.

Tesi di Laurea in Logica Matematica: *Sistemi formali per l'Aritmetica*

Relatore: Prof. Marco Borga

2005–2010 **Diploma di Scuola Superiore**, *Liceo scientifico L. Da Vinci*, Genova, Votazione 100/100.

Lingue conosciute

Italiano Lingua Madre

Inglese Livello Europeo B2

Conoscenze informatiche

Latex.

C++ livello base.

Jape e Matlab livello base.

Certificazioni

2018 **24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e tecnologie e metodologie didattiche**,
Università degli studi di Genova.

Pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione (6 CFU), Psicologia (6 CFU),
Antropologia (6 CFU), Didattica della Matematica (6 CFU).

2010 **ECDL- European Computer Driving Licence**.

2010 **DELE-Diploma de Espanol como Lengua Extranjera**, *Livello B1*.

2009 **Cambridge ESOL FCE Certification**, *Livello B2*.

Altre informazioni

2019 Intrattenimento scientifico durante il TEDX di Mantova (25 maggio 2019).

2019 Partecipazione alla giornata di Teatro Educazione rivolta ai docenti nell'ambito della Rassegna
Teatro Educazione-Tegras (Genova, 24 marzo 2019).

2018 A febbraio, ho collaborato con il Dipartimento di Matematica di Genova al progetto di stage per
l'orientamento degli studenti delle scuole superiori.

2015-oggi Faccio parte dello staff organizzativo delle Olimpiadi della Matematica, partecipo al-
l'organizzazione delle gare provinciali di Genova e della finale nazionale di Cesenatico
(FC).

2017 Nei mesi di marzo e dicembre, in collaborazione con l'UMI (Unione Matematica Italiana) e con
le Università dell'Aquila e di Foggia, ho condotto uno stage per studenti delle scuole superiori in
preparazione alle fasi regionali e nazionali delle Olimpiadi della Matematica.

2016 Nel mese di febbraio, ho collaborato con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova
alla realizzazione dello *Stage al Dima*, rivolto agli studenti di quarto e quinto anno delle scuole
secondarie di secondo grado.

2010-oggi Ho frequentato il corso triennale di recitazione del Teatro Garage di Genova. Attualmente faccio
parte di una compagnia amatoriale di ex allievi. Ho frequentato corsi di recitazione della scuola
della Quinta Praticabile (Genova) e laboratori teatrali presso il Teatro Garage. Nel 2018 ho fatto
parte del cast del Festival delle Fiabe di Rocchetta Nervina (IM). Ho frequentato inoltre diversi
corsi di lettura a voce alta e di approfondimento sull'espressività vocale tenuti dall'associazione
Il Violino di Einstein di Genova.

2009 Sono stata selezionata per partecipare a uno stage offerto dalla Scuola Normale Superiore di
Pisa e rivolto a studenti meritevoli delle scuole superiori presso Colle di Val d'Elsa (SI).

Pubblicazioni

G. Zaghloul, *Quadratic forms connected with Fourier coefficients of holomorphic and Maass cusp forms*, J. Number Theory 167 (2016) 118-127.

G. Zaghloul, *A note on the zeros of generalized Hurwitz zeta functions*, J. Number Theory (2019), <https://doi.org/10.1016/j.jnt.2018.09.016>.

G. Zaghloul, *On the linear twist of degree 1 functions in the extended Selberg class*, Functiones et Approximatio Commentarii Mathematici Volume 62, Number 1 (March 2020), 105-120.

Seminari

- 2019 *"L'Ultimo Teorema di Fermat"*, Seminario divulgativo per l'Università della Terza Età (Genova).
- 2018 *"Zeros of generalized Hurwitz zeta function"*, 3rd Number Theory Meeting, Università di Torino, Dipartimento di Matematica G. Peano.
- 2018 *"On the linear twist of degree-1 functions in the extended Selberg class"*, 2nd Day for Number Theory Ph.D Students, Università di Parma
- 2017 *"On the linear twist of degree-1 functions in the extended Selberg class"*, Giornate INDAM di Teoria dei Numeri, Università degli Studi di Genova

Corsi di formazione

- 2021 Seminario, *DENTRO E OLTRE L'EMERGENZA. Metodologie ed esperienze scolastiche a confronto*, 15 - 22 - 29 aprile 2021, I.I.S.S. Firpo-Buonarroti, Genova
- 2020 Corso online DeA Scuola, *Motivare divertire coinvolgere con la Matematica*, aprile-maggio 2020.
- 2020 Workshop interdisciplinare per Insegnanti di Scuole primarie e secondarie, *Innovazione nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria*, 14-15 febbraio 2020, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Genova
- 2019 6^a SCUOLA ESTIVA PER INSEGNANTI UMI CIIM – AIRDM, *L'insegnamento della matematica tra procedure e concetti: la ricerca di un delicato equilibrio*, 23-26 agosto 2019, Frascati (Roma).