

Lorenzo Cecchi

Curriculum vitae

via Lapo Gianni 9, Bientina 56031 (PI)

✉ lorececchi97@gmail.com

📄 poisson.phc.dm.unipi.it/~lcecchi/



Anagrafica

Nascita Pontedera (PI), 15 Febbraio 1997
Cittadinanza Italiana
Patente B, automunito

Esperienza professionale

- 2021– **Tutor di Analisi matematica**, *Università di Pisa*, Corso di Laurea in Informatica.
In carica dal 03/03/2021 al 15/07/2021 come tutor del corso di Analisi matematica B, titolare prof.ssa Elisabetta Chiodaroli. Organizzo incontri settimanali con studenti e studentesse col duplice scopo di fornire supporto didattico e individuare criticità nella preparazione in matematica offerta dalle scuole superiori, come parte di un progetto in didattica della matematica supervisionato dal prof. Pietro di Martino.
- 2019–2020 **Supporto alla didattica**, *Università di Pisa*, Corso di Laurea in Fisica.
Prestato servizio dal 11/11/2019 al 31/07/2020 come assistente del prof. Emanuele Paolini, titolare del corso di Analisi Matematica B, in merito alla correzione delle prove in itinere e relativa discussione con studenti e studentesse.

Istruzione e formazione

- 2019– **Laurea Magistrale in Matematica**, *Università di Pisa*, in corso.
Parole chiave relative ai miei studi e interessi attuali: analisi funzionale, topologia differenziale, topologia algebrica.
- 2019 **Ciclo di seminari**, *Junior Math Days SISSA*, Trieste, 15/12–18/12.
Introduzione all'attività di ricerca presso PhD in Geometry and Mathematical Physics, svolta attraverso seminari e incontri informali con docenti e studenti di dottorato.
- 2016–2019 **Laurea in Matematica**, *Università di Pisa*, votazione: 110/110 con lode. Titolo tesi: "Il problema dell'immersione di varietà compatte in spazi euclidei", relatore prof. Riccardo Benedetti.
Ho seguito il curriculum "fondamentale" che prevede, tra le altre cose, tre esami di fisica, uno di programmazione in C e alcuni corsi di laboratorio di introduzione agli ambienti Linux e MATLAB/Octave. Per la tesi ho approfondito lo studio della topologia algebrica applicata a questioni di topologia differenziale, in particolare le classi di Stiefel-Whitney e la classificazione omotopica dei fibrati vettoriali.

- 2018 **Ciclo di seminari**, *Istituto Nazionale di Alta Matematica*, Perugia, 29/07–03/08.
Elenco dei seminari:
- “Introduzione alla teoria omotopica dei tipi”, prof. Marco Maggesi
 - “Introduzione all’omologia persistente”, prof. Claudio Fontanari
 - “Serie di Fourier: un’introduzione”, prof. Valentina Casarino
- 2017 **Ciclo di seminari**, *Istituto Nazionale di Alta Matematica*, Perugia, 30/07–02/08.
Elenco dei seminari:
- “Birthday coincidences, coin tossing and the probability of rare event”, prof. Larry Goldstein
 - “Logica applicata e formalizzazione della matematica”, prof. Marco Maggesi
 - “Algebra e Geometria per la Crittografia”, prof. Massimo Giulietti
 - “Integrali oscillanti”, prof. Valentina Casarino
- 2011–2016 **Diploma di maturità scientifica**, *Istituto superiore “XXV Aprile”*, Pontedera (PI), Votazione: 100/100 con lode.

Premi e riconoscimenti

- 2016–2019 **Borsa di studio INdAM**, *Istituto Nazionale di Alta Matematica*, posizione in graduatoria: 9.
Borsa di studio per studenti iscritti a corso di Laurea in Matematica assegnata tramite concorso nazionale; confermata nel corso del triennio di studi universitari secondo le modalità stabilite (media di 27/30, votazione minima di 24).
- 2016 **Premio di studio “Alberto Ottolenghi”**, *Federazione dei Maestri del Lavoro*, Pisa.
Premio di studio assegnato a 6 studenti della provincia di Pisa in riconoscimento dell’esito degli studi superiori.
- 2016 **Partecipazione**, *Olimpiadi Nazionali della Matematica*, Cesenatico.
Fase finale delle Olimpiadi della Matematica organizzate dall’Unione Matematica Italiana e dalla Scuola Normale Superiore.
- 2015 **Medaglia di bronzo**, *Olimpiadi Nazionali della Matematica*, Cesenatico.
Fase finale delle Olimpiadi della Matematica organizzate dall’Unione Matematica Italiana e dalla Scuola Normale Superiore; la medaglia di bronzo è conferita al terzo scaglione di premiati.
- 2013 **Certamen “In Ponticulo Herae”**, *Associazione Italiana di Cultura Classica*, Pontedera, posizione in graduatoria: 2.
Competizione regionale di traduzione dalla lingua latina e commento.

Lingue

- Italiano Madrelingua
Inglese Intermedio (certificato B2 – Cambridge FCE), affinato da lettura e uso quotidiano
Francese Base

Competenze digitali

- Linguaggi C (base), MATLAB/Octave (intermedio), \LaTeX (avanzato), HTML (base)

Sistemi Ubuntu/Debian, Windows (entrambi utilizzati quotidianamente)
Software Suite Office (Word, Excel, PowerPoint), GeoGebra, MATLAB/Octave, \LaTeX ,
suite Google (Meet, Docs), Microsoft Teams

Competenze personali

- Didattica
- Ripetizioni private di matematica per studenti universitari di Matematica, Fisica, Ingegneria, Scienze Naturali (2017–)
 - Ripetizioni private di matematica e fisica per studenti di scuole secondarie superiori (2015–)
 - Preparazione “Certamen in Ponticulo Herae” per studenti Liceo Scientifico (2015-2016)
- Comunicazione
- Presentazione Liceo Scientifico “XXV Aprile” (area matematica e fisica) durante iniziativa di orientamento “Scuola aperta” rivolta a studenti delle scuole secondarie inferiori (2014–2016)
 - Conferenza sui fondamenti biologici del libero arbitrio in bioetica, in collaborazione con studenti e docenti dell’Istituto superiore “XXV Aprile” (2015)