

INFORMAZIONI PERSONALI Lorenzo Balzotti

POSIZIONE RICOPERTA Assegnista di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov/2019 – In Corso	Dottorato di Ricerca Università di Roma, La Sapienza Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria	QEQ level 8
Ott/2017 - Ott/2019	Laurea Magistrale Conservatorio di Roma, Santa Cecilia Composizione per la Musica Applicata alle Immagini	QEQ level 7
Ott/2015 - Gen/2019	Laurea Magistrale Università di Roma, La Sapienza Matematica per le Applicazioni	QEQ level 7
Nov/2013 - Mar/2018	Laurea Triennale Conservatorio di Roma, Santa Cecilia Composizione per la Musica Applicata alle Immagini	QEQ level 6
Ott/2012 - Ott/2015	Laurea Triennale Università di Roma, La Sapienza Matematica	QEQ level 6

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Medio	Avanzato

Competenze informatiche: C, C++, Python, Matlab, R, LATEX, Windows, Linux, Excel, Word

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

- Lorenzo Balzotti, and Paolo G. Franciosa. "Non-crossing Shortest Paths in Undirected Unweighted Planar Graphs in Linear Time". International Computer Science Symposium in Russia. Springer, 2022.

Preprint

- Lorenzo Balzotti, and Paolo G. Franciosa. "Max Flow Vitality of Edges and Vertices in Undirected Planar Graphs". arXiv preprint arXiv:2201.13099 (2022).
- Giorgio Ausiello, Lorenzo Balzotti, Paolo G. Franciosa, Isabella Lari, and Andrea Ribichini "A Linear Time Algorithm for Computing Max-Flow Vitality in Undirected Unweighted Planar Graphs". arXiv preprint arXiv:2204.10568 (2022).
- Nicola Apollonio, and Lorenzo Balzotti. "Two New Characterizations of Path Graphs." arXiv preprint arXiv:2208.01001 (2022).
- Lorenzo Balzotti, and Paolo G. Franciosa. "Computing Lengths of Shortest Non-Crossing Paths in Planar Graphs". arXiv preprint arXiv:2011.04047 (2020).
- Lorenzo Balzotti. "A New Algorithm to Recognize Path Graphs and Directed Path Graphs". arXiv preprint arXiv:2012.08476 (2020).

- Lorenzo Balzotti, "Non-Crossing Shortest Paths are Covered with Exactly Four Forests", arXiv preprint arXiv:2210.13036 (2022)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 29/11/2022

f.to Lorenzo Balzotti