

LORENZO ROSA

Curriculum Vitae

FORMAZIONE

I Sessione 2020	Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione 58/60 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
2017 - 2020	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica 110/110 e lode Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
2014 - 2020	Licenza del Collegio Superiore Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
2014 - 2017	Laurea in Ingegneria Informatica 110/110 e lode Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
2009 - 2014	Diploma di maturità classica 100/100 e lode Liceo Ginnasio "M. Minghetti", Bologna

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

2020-presente	Dottorato di Ricerca in <i>Computer Science and Engineering</i> XXXVI ciclo Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
2020 (Luglio-Ottobre)	Assegnista di Ricerca presso <i>CIRI-ICT</i> Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
2019-2020	Visiting scholar - Periodo di ricerca all'estero per preparazione tesi <i>Department of Computer Science</i> Cornell University (USA)

PUBBLICAZIONI

A. Sabbioni, L. Rosa, A. Bujari, L. Foschini, and A. Corradi, "A Shared Memory Approach for Function Chaining in Serverless Platforms," in *2021 IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC 2021)*, Athens, Greece, Sep. 2021.

L. Rosa, S. Jha, and K. Birman, "DerechoDDS: Efficiently leveraging RDMA for fast and consistent data distribution," in *6th International Workshop on Critical Automotive Applications: Robustness & Safety (CARS 21)*, Munich, Germany, Sep. 2021.

L. Rosa, W. Song, L. Foschini, A. Corradi, and K. Birman, "DerechoDDS: Strongly Consistent Data Distribution for Mission-Critical Applications," in *2021 IEEE Military Communication Conference (MILCOM 2021)*, San Diego (CA), USA, Dec. 2021.

A. Garbugli, L. Rosa, L. Foschini, A. Corradi, and P. Bellavista, "A Framework for TSN-enabled Virtual Environments for Ultra-Low Latency 5G Scenarios," in *2022 IEEE International Conference on Communication (ICC 2022)*, Seoul, South Korea, May 2022.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

A.A. 2021- 2022	<i>Tutor didattico</i> Reti di Calcolatori T [L-Z] Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Bologna
A.A. 2018 - 2019	<i>Tutor didattico</i> Fondamenti di Informatica T-2 Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Bologna Fondamenti di Informatica T-1 [A-K] Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università di Bologna
A.A. 2017 - 2018	<i>Tutor didattico</i> Fondamenti di Informatica T-1 [A-K] Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università di Bologna

ALTRE ATTIVITÀ

Il Sessione 2021	Membro esperto aggregato alla Commissione esaminatrice per l'esame di Stato di Ingegnere sezioni A e B Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
------------------	--

LINGUE

ITALIANO
Madrelingua

INGLESE
IELTS 7.5 (2018)
Livello CEFR C1

COMPETENZE

**PRINCIPALI LINGUAGGI
DI PROGRAMMAZIONE**

C++, C, Java, Rust

AREE DI SPECIALIZZAZIONE

Reti di Calcolatori, Sistemi distribuiti,
Sistemi operativi, Reti virtuali, Cloud
Computing, Middleware per sistemi
a larga scala.