

# FRANCESCO GORETTI

## CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 27/07/2001 Età / 23  
Luogo di nascita / FERRARA (FE)  
Cittadinanza / Italiana  
Via Verdi 16/1, 44042 - CENTO (FE)  
ID/6107242 aggiornato al 26/05/25

goro@fregor.com

### SOCIAL NETWORK



### CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA	C1	C1	B2	B2	C1
SPAGNOLO LIMITATA	A1	A1	A1	A1	A1

### COMPETENZE DIGITALI

#### DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati

Utente avanzato

Comunicazione e collaborazione **Utente avanzato**

Creazione di contenuti digitali **Utente avanzato**

Sicurezza **Utente avanzato**

Risolvere problemi **Utente avanzato**

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: SI /

Laurea magistrale

PROVINCIA PREFERITA: 1. BOLOGNA



### ISTRUZIONE

#### LAUREA MAGISTRALE

2024 - 2026

STUDI IN CORSO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Scuola di Scienze

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

LM-18 - Laurea Magistrale in Informatica

Data presunta di conseguimento: 2026

#### LAUREA

2020 - 2024

TITOLO CERTIFICATO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Scuola di Scienze

INFORMATICA

L-31 - Laurea in Scienze e tecnologie informatiche

Titolo della tesi: rust-cc: un cycle collector per programmi scritti nel linguaggio Rust | Relatore: GIALLORENZO SAVERIO

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: 110/110 con lode

Data di conseguimento: 10/07/2024

#### MATURITÀ SCIENTIFICA

CENTO

2020

Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate

ISIT Bassi-Burgatti, CENTO (FE)

Voto Diploma: 97/100

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

#### Tirocinio Curriculare

ALMA MATER STUDIORUM  
- BOLOGNA - CESIA

BOLOGNA (BO)

01/2024 - 02/2024

**Principali attività e responsabilità:** Apprendimento tecniche DevOps

di gestione di sistemi distribuiti

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |

Durata in ore: 160

Percorsi per le  
competenze trasversali e  
per l'orientamento

INFN LABORATORI  
NAZIONALI DI LEGNARO

LEGNARO (PD)

06/2019 - 06/2019

**Principali attività e responsabilità:** Misurare la risposta delle cellule

all'irraggiamento e l'efficacia delle diverse radiazioni ionizzanti

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |

Durata in ore: 80



### COMPETENZE INFORMATICHE

#### PROGRAMMAZIONE

Git (Altamente specializzato) | **Build Automation:** Apache Maven (Altamente specializzato), GitHub Actions (Altamente specializzato), Gradle (Avanzato), Jenkins software (Altamente specializzato) | **Linguaggi di markup:** CSS (Intermedio), HTML (Intermedio), LaTeX (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** Bash (Avanzato), C (Avanzato), C# (Intermedio), C++ (Intermedio), Java (Altamente specializzato), JavaScript (Avanzato), PHP (Avanzato), Python (Intermedio), Rust (Altamente specializzato)

#### GESTIONE SISTEMI E RETI

**Sistemi Operativi:** Linux (Altamente specializzato)

#### GESTIONE DATI

**Linguaggi di interrogazione:** SQL (Altamente specializzato) | **Sistemi**

di gestione di database (DBMS): MongoDB (Avanzato) , MySQL (Altamente specializzato) , PostgreSQL (Altamente specializzato) , SQLite (Altamente specializzato)



## TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

**PREMIO**  
2025

ACM SIGAPP Student Travel Award Program  
[www.sigapp.org/](http://www.sigapp.org/)



## PUBBLICAZIONI

**ATTI DI CONVEGNI**  
2025

Saverio Giallorenzo and Francesco Goretti. 2025. Breadth-first Cycle Collection Reference Counting: Theory and a Rust Smart Pointer Implementation. In Proceedings of the 40th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC '25). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 1412-1420.  
[doi.org/10.1145/3672608.3707785](https://doi.org/10.1145/3672608.3707785)



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Co-creatore di <https://github.com/frengor/UltimateAdvancementAPI>  
Creatore di <https://github.com/frengor/rust-cc>  
Co-manutentore di <https://github.com/AlessioDP/libby>

Mentor di CorderDojo Bologna