



Data di nascita / 22/07/1997  
Cittadinanza / Italiana  
Patente di guida / B

ID / 5124708 aggiornato al 02/09/24

gaia.ghid@gmail.com  
3342023564

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE  
OTTIMA C1 C2 C1 C1 C1

## 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



## LAUREA MAGISTRALE 2020 - 2024 TITOLO CERTIFICATO



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## ISTRUZIONE

### Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Scuola di Scienze INFORMATICA

indirizzo: curriculum a: tecniche del software  
LM-18 - Laurea Magistrale in Informatica

Titolo della tesi: Strumenti di grafica computazionale per l'industria del tessile | Relatore: MORIGI SERENA

Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 14/03/2024

## LAUREA 2016 - 2020 TITOLO CERTIFICATO



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

### Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche INFORMATICA

L-31 - Laurea in Scienze e tecnologie informatiche

Titolo della tesi: Applicazione Web per dati genomici: progetto e implementazione di un visualizzatore circolare | Materia: BASI DI DATI | Relatore: MARTOGLIA RICCARDO | Parole chiave: Basi di dati MongoDB Plotly Applicazione Web Interattività

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110**

Data di conseguimento: 16/09/2020

## MATURITÀ SCIENTIFICA REGGIO NELL'EMILIA 2016

Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate  
'A. ZANELLI', REGGIO NELL'EMILIA (RE)

Voto Diploma: **100/100**

Tipo Diploma: **diploma italiano**

Tipo Scuola: **statale**



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

### ricercatore informatico ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Tessile, abbigliamento e  
manifattura  
(BO)

04/2023 - 08/2023

**Principali attività e responsabilità:** Partecipazione al progetto PNRR PE11 'Advanced virtual tools for digital acquisition and visual/haptic XR interaction for textile industry' per la ricerca e lo sviluppo di tecniche di computer grafica per la ricostruzione di superfici tridimensionali da immagini normal map; studio e sviluppo di tecniche di texture mapping. Tutor accademici: Prof.ssa Serena Morigi, Dott. Martin Huska.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Competenze teoriche e tecniche delle procedure di normal integration e texture mapping; analisi e confronto di superfici tridimensionali; stampa 3D.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 180 | Area aziendale: engineering e progettazione



## COMPETENZE INFORMATICHE

### SOFTWARE APPLICATIVI

**CMS - Web publishing:** Django - Web framework (Avanzato)

### PROGRAMMAZIONE

**Librerie Javascript:** jQuery (Intermedio) | **Linguaggi di markup:** CSS (Intermedio), HTML (Avanzato), LaTeX (Intermedio) | **Linguaggi di Programmazione:** C (Avanzato), C++ (Intermedio), Java (Avanzato)

, Mathematica (Base) , OpenGL (Intermedio) , Python (Avanzato) , Scala (Intermedio) | **Programmazione web:** AJAX (Intermedio)

## GESTIONE DATI

**Big Data:** MongoDB (Avanzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** PostgreSQL (Avanzato)

## GRAFICA E MULTIMEDIA

**Editor grafici raster:** Adobe Photoshop (Avanzato) | **Grafica 3D:** Blender (Intermedio)



## PUBBLICAZIONI

### ARTICOLO SU RIVISTA 2020

**Gaia Ghidoni, Riccardo Martoglia, Cristian Taccioli, Chiara Vischioni,**  
InstaCircos: a Web Application for Fast and Interactive Circular  
Visualization of Large Genomic Data  
Rivista: 2020 24th International Conference Information  
Visualisation (IV)  
Editore: IEEE

Il progetto InstaCircos: una applicazione web nata dalla  
collaborazione tra la ricerca scientifica di Big Data Analytics e  
Bioinformatica allo scopo di superare le limitazioni degli strumenti  
di visualizzazione di dati genomici in forma circolare.

[ieeexplore.ieee.org/document/9373287](https://ieeexplore.ieee.org/document/9373287)