



Data di nascita / 10/02/1995 Età / 27  
Luogo di nascita / BOLOGNA (BO)  
Cittadinanza / Italiana  
Via roveretolo 8, 40131 BOLOGNA (BO)  
Via roveretolo 8, 40131 BOLOGNA (BO)  
ID / 4806754 aggiornato al 05/09/22

✉ ferrari.andrea.95.b10@gmail.com  
☎ 3311076904

### SOFT SKILL

Autonomia 10/10  
Fiducia in se stessi 7/10  
Flessibilità/Adattabilità 8/10  
Resistenza allo stress 7/10  
Capacità di pianificare e organizzare 9/10  
Gestire le informazioni 9/10  
Precisione/Attenzione ai dettagli 8/10  
Apprendere in maniera continuativa 9/10  
Conseguire obiettivi 10/10  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 9/10  
Capacità comunicativa 8/10  
Problem Solving 10/10  
Team work 9/10  
Leadership 9/10

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA B2 B2 B2 B2 B2

### COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione   
Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**  
Comunicazione **Utente avanzato**  
Creazione di Contenuti **Utente avanzato**  
Sicurezza **Utente avanzato**  
Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **SI** /  
Laurea magistrale

SETTORE ECONOMICO: **1.** informatica/elettronica / **2.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / **3.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** R&D e brevetti / **3.** sistemi informativi, edp

### Obiettivo Professionale

*L'obiettivo finale è quello di ricoprire una carica importante, per poter essere sempre stimolato e prendere decisioni di rilievo. La strada che sto percorrendo è quella del libero professionista, ma sono convinto che a tal scopo serva anche l'esperienza in azienda, senza escludere che anche come dipendenti ci siano ruoli con ampio margine decisionale.*



### ISTRUZIONE

**LAUREA MAGISTRALE**  
2018 - 2021  
**TITOLO CERTIFICATO**



**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**  
**Scuola di Ingegneria e Architettura**  
**Ingegneria informatica**

LM-32 - Laurea Magistrale in Ingegneria informatica  
Titolo della tesi: SPARQL Event Processing Architecture: analisi e ottimizzazione delle prestazioni | Materia: CALCOLATORI ELETTRONICI M | Relatore: ROFFIA LUCA  
Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: **110/110 con lode**  
Data di conseguimento: 11/03/2021

**LAUREA**  
2014 - 2018  
**TITOLO CERTIFICATO**



**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**  
**Scuola di Ingegneria e Architettura**  
**Ingegneria informatica**

L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione  
Titolo della tesi: Progetto di un'architettura dati basata su RDF e SparQL per l'analisi predittiva del mercato elettrico italiano | Materia: INGEGNERIA DEL SOFTWARE T | Relatore: PATELLA MARCO  
Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
Votazione finale: **92/110**  
Data di conseguimento: 05/10/2018



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**Ricerca e sviluppo**  
**VAIMEE**  
Informatica/elettronica  
BOLOGNA (BO)  
05/2021 - OGGI

**Principali attività e responsabilità:** Ricerca e sviluppo di soluzioni software per ottenere interoperabilità e semantica del dato.  
**Competenze e obiettivi raggiunti:** NGS-LD, SOLID, LPD  
Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: engineering e progettazione

**Webdesign**  
**VIDEOARTS WEBDESIGN**  
Informatica/elettronica  
BOLOGNA (BO)  
08/2013 - 09/2013

**Principali attività e responsabilità:** Realizzazione progetto sotto tutorato per azienda Videoarts WebDesign, progetto PalantirWS: sistema di monitoraggio remoto attraverso website, di dispositivi basati Unix ed Windows  
**Competenze e obiettivi raggiunti:** Virtualizzazione di sistemi operativi, linguaggi web (html, php, javascript, css), linguaggio di programmazione java, sviluppo e supporto della persistenza dei dati (tramite mysql e relativo database), utilizzo di tool e comandi a riga di comando riferiti ad Unix e Windows per la cattura delle informazioni per il monitoraggio.  
Assunto come: stagista/tirocinante - stage/tirocinio postlaurea | Area aziendale: engineering e progettazione

OCCUPAZIONE DESIDERATA:

**Libero professionista**

PROVINCIA PREFERITA: **1. BOLOGNA / 2. BOLOGNA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:

**Sì, in numero limitato**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:

**No**

## altre informazioni

Attualmente lavora: Sì

Lavoro durante gli studi: Sì



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

### CORSO DI FORMAZIONE 2021

#### ReActor

Fondazione Golinelli

ReActor è una scuola di imprenditorialità e innovazione per dottorandi, assegnisti, giovani ricercatori, scienziati con idee innovative e dall'elevato potenziale di crescita. Il percorso, dal forte carattere pratico-applicativo, mira a fornire metodologie, strumenti ed esperienze utili per avvicinarsi al fare impresa come possibile percorso di sviluppo professionale e personale.

### CORSO DI FORMAZIONE 2017

#### The Startup Training

Università Commerciale 'Luigi Bocconi' MILANO

Il programma dell'Università Bocconi di Milano aiuta gli startupper a sviluppare il loro progetto e costruire un modello di business  
Durata in mesi: 4 mesi



## CONOSCENZE LINGUISTICHE

### DIPLOMA E CERTIFICATI

**Inglese** Diploma d'inglese come lingua straniera (Livello intermedio), Università di Bologna (Italia), 04 Giu 2015, **Livello europeo B1**

**Inglese** Idoneità lingua inglese B2, Università di Bologna, 25 Mag 2020, **Livello europeo B2**



## COMPETENZE INFORMATICHE

### SOFTWARE APPLICATIVI

**Analisi numerica:** MATLAB (Intermedio)

### PROGRAMMAZIONE

TensorFlow (Intermedio) | **Ambienti di sviluppo integrato (IDE):** Android Studio (Avanzato), Eclipse (Altamente specializzato), IntelliJ IDEA (Intermedio), NetBeans (Avanzato), Visual Studio (Altamente specializzato), Visual Studio Code (Altamente specializzato) | **Build Automation:** Apache Maven (Avanzato), Docker (Base), GitLab (Altamente specializzato), Gradle (Avanzato) | **Linguaggi di markup:** CSS (Avanzato), HTML (Altamente specializzato), JSON (Altamente specializzato) | **Linguaggi di modellazione del software:** UML (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** Android (Avanzato), Assembler (Intermedio), Bash (Altamente specializzato), C# (Altamente specializzato), C/C++ (Altamente specializzato), Domain Specific Languages (Intermedio), Go (Avanzato), Java (Altamente specializzato), JavaScript (Altamente specializzato), Kotlin (Avanzato), OpenGL (Altamente specializzato), Prolog (Altamente specializzato), Python (Avanzato), Scala (Base), Visual Basic .NET - VB.NET (Altamente specializzato) | **Modelli di Sviluppo:** Corba (Base) | **Programmazione web:** Apache Tomcat (Avanzato), Java Server Pages - JSP (Altamente specializzato), LAMP - Linux Apache MySQL PHP (Avanzato), Mongoose (Altamente specializzato), Node.js (Altamente specializzato), PHP (Altamente specializzato), WebGL (Altamente specializzato) | **Sistemi di creazione di videogiochi:** Blender (Altamente specializzato) | **Software Testing Tool:** Junit (Altamente specializzato), Travis (Intermedio) | **Sviluppo di applicazioni mobile:** React Native (Altamente specializzato)

### GESTIONE DATI

**Big Data:** NGS-LD (Avanzato) | **Linguaggi di interrogazione:** SPARQL (Altamente specializzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** Apache Jena Fuseki (Avanzato), BlazeGraph (Avanzato), Derby - Java DB (Avanzato), MongoDB (Altamente specializzato), MySQL (Altamente specializzato), OpenLink Virtuoso (Altamente

specializzato) | **Strumenti di modellazione dati:** RDF (Altamente specializzato)

## GRAFICA E MULTIMEDIA

**Editor grafici raster:** GIMP (Altamente specializzato) | **Editor grafici vettoriali:** 3D Studio Max (Intermedio) | **Elaborazione / Montaggio Video:** Adobe After Effects (Intermedio), Adobe Premiere Pro (Intermedio) | **Rendering:** Cinema 4D (Intermedio)

## CERTIFICAZIONI ICT

ECDL o titolo equivalente



**CONCORSO**  
07/05/2013

## TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

**Gara Nazionale Abacus 2013**

Gara nazionale in ambito informatico, sede Venezia-Mestre per l'anno 2012-2013.

**Classificazione in graduatoria: 7**



**ARTICOLO SU RIVISTA**  
2022

## PUBBLICAZIONI

**Andrea Ferrari, Elisa Riforgiato, Luca Roffia, JSON SPARQL**

Application Profile for Linked Data

Editore: PROCEEDING OF THE 31ST CONFERENCE OF FRUCT ASSOCIATION

[fruct.org/publications/acm31/files/1\\_Fer.pdf](http://fruct.org/publications/acm31/files/1_Fer.pdf)



## ALLEGATI

**Portfolio**

Breve elenco di progetti e lavori in corso d'opera e terminati.

[ferrariandrea.github.io/MyPortfolio/](https://ferrariandrea.github.io/MyPortfolio/)