

ANDREA FERRARI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 10/02/1995 Età / 28
Luogo di nascita / BOLOGNA (BO)
Cittadinanza / Italiana
Via Cristoforo Colombo 14/3, 40131
BOLOGNA (BO)
Via roveretolo 8, 40131 BOLOGNA (BO)
ID / 4806754 aggiornato al 07/07/23

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

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

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Libero professionista

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

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Si, in numero limitato

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
No

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

Head of Technology
ILLUMINEM S.R.L.
Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)
03/2022 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Analisi, progettazione, ricerca e implementazione di soluzioni e servizi IT per tutte le esigenze della startup.
Competenze e obiettivi raggiunti: Competenze acquisite: pianificazione e gestione delle task IT e del team IT.
Nuove tecnologie rilevanti apprese: Postgresql, GraphQL, Next.js
Attività svolta come: libero professionista | Area aziendale: engineering e progettazione

Progettista e sviluppatore
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BOLOGNA - ALMA
MATER STUDIORUM**
Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)
10/2022 - 06/2023

Principali attività e responsabilità: Analisi, progettazione e sviluppo del prototipo dell'infrastruttura informatica necessaria al progetto Abstraction. Nello specifico, un'applicazione mobile (Android ed iOS) per la raccolta di dati linguistici a scopi di ricerca mediante varie modalità di gioco, accompagnata dal relativo backend per la gestione dei giochi e dei dati raccolti.
Attività svolta come: libero professionista | Area aziendale: R&D e brevetti

Ricerca e sviluppo

VAIMEE

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)
05/2021 - 10/2022

Webdesign

VIDEOARTS WEBDESIGN

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)
08/2013 - 09/2013

altre informazioni

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, Blockchain
Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: engineering e progettazione

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

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

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: Apache Cassandra (Avanzato) , NGSI-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) , PostgreSQL (Intermedio) | **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

TITOLI 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



ALLEGATI

Portfolio

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

ferrariandrea.github.io/MyPortfolio/