

# COMPETENZE

## FALCO ERICA

### LinkedIn:

<https://it.linkedin.com/in/ericafalco>

### Linguistiche

ITALIANO ●●●●●●●●●● madrelingua

INGLESE ●●●●●●●●●●

FRANCESE ●●●●●●●●●●

### Informatiche

#### Tecnologie utilizzate

Java, PHP, C, Javascript, jQuery, D3.js, AngularJS, Visual Basic, Python3, Tensorflow, MATLAB, SQL, Vue.js 2, NuxtJS 2, Typescript, HTML5, XML, CSS3, GePhi, Bootstrap 4, Unity e Blender.

**Elaborazione di immagine:** Sono in grado di sviluppare software di elaborazione di immagini utilizzando Python e MATLAB.

**Sviluppo videogiochi:** Sono in grado di sviluppare videogiochi in Unity e modellare oggetti 3D con Blender.

**Sviluppo Web:** Sono in grado di sviluppare webapps utilizzando HTML5, CSS3, Javascript. In particolare ho acquisito un'esperienza specifica nello sviluppo di applicativi SSR utilizzando NuxtJS 2, Vue.js 2 e Bootstrap 4. Ho esperienza anche nello sviluppo usando Typescript come sostituzione di Javascript.

**Certificazione ECDL full** (AICA, 29/10/2012)

**Certificazione:** Cambridge English - Preliminary English Test (PET) - June 2012

# ESPERIENZE

### Collaboratore alla didattica

A.A. 2019-2020

A.A. 2018-2019

### Azienda Ospedaliera - Universitaria di Torino

Docenza nel Corso di Laurea in Infermieristica per l'insegnamento di Informatica.

### Studente collaboratore

A.A. 2018-2019

### Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Informatica nell'ambito dell'Orientamento Universitario.

### Studente collaboratore

A.A. 2018-2019

### Università degli Studi di Torino

Supporto alle attività del Laboratorio per la ricerca e la sperimentazione di nuove tecnologie assistite per le STEM Polin presso il Dipartimento di Matematica.

# FORMAZIONE

2017-2020

21/12/2020

**Corso di Laurea Magistrale in Informatica** - Università degli studi di Torino

**Percorso:** Realtà virtuale e multimedialità

**Punteggio:** 100/110

**Titolo della tesi:** *Algoritmi di deep learning per la content sensitivity analysis.*

**Relatore:** Prof. Ruggero G. Pensa

Tesi di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, sul nuovo task di Machine Learning chiamato *Content Sensitivity Analysis*, che permette la classificazione di post mediante l'applicazione di algoritmi di Deep Learning.

2020

23/07/2020

**PERCORSO FORMATIVO 24 CFU** - Università degli studi di Torino

2013-2017

16/10/2017

**Corso di Laurea in Informatica** - Università degli studi di Torino

**Percorso:** Informazione e conoscenza

**Punteggio:** 95/110

**Titolo della tesi:** *Ottimizzazione interfaccia web per un archivio di manualistica scolastica*

**Relatore:** Prof. Luca Console - **Correlatore:** Prof. Paolo Bianchini

Tesi di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione di Unito nell'ambito del progetto internazionale EDISCO, che ha portato alla creazione di un'interfaccia web per l'inserimento di dati sul sistema bibliotecario Koha.

**2008-2013**

05/07/2013

**Diploma - Ragioniere e perito commerciale programmatore**

ITC “Carlo Denina”, Saluzzo (Italia)

**Punteggio: 82/100**

## **ESPERIENZE COLLATERALI**

Attività di volontariato presso **UNITRE - Università delle tre età** (2014 – oggi) con attività di insegnamento di fondamenti di informatica e nuove tecnologie e realizzazione - gestione sito web e social dell'associazione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003

Data: 08/01/2021