



# Davide Ponzini

✉ E-mail:

**Sesso:**   **Data di nascita:** 18 apr 1995   **Nazionalità:**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 1 nov 2023 – Attuale ]

### Dottorato di ricerca

#### *Università di Genova*

**Città:** Genova | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) ; Istruzione | **Livello EQF:** Livello 8 EQF

- Intelligenze Artificiali generative
- Didattica dell'informatica
- Gamification

[ set 2017 – set 2019 ]

### Laurea Magistrale in Informatica

#### *Università di Genova*

**Città:** Genova | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | **Voto finale:** 110/100 cum laude | **Livello EQF:** Livello 7 EQF |

**Tesi:** Reengineering the Analytical Back-end of an Energy Distribution Company

- Big data management:
  - Data warehouse design / creation
  - Data protection and privacy
  - Relational and non-relational databases
  - Cloud computing
- Data analysis:
  - Data mining
  - Machine learning
  - Data visualization
  - Graph analytics
- Other skills:
  - IoT
  - High performance computing (CPU/Compiler optimization; GPU programming)
  - Agile development methodologies (Scrum)
  - Business modelling
  - Semantic Web

[ apr 2019 – lug 2019 ]

### Percorso formativo 24 CFU

#### *Università di Genova*

**Città:** Genova | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Istruzione

- Metodologie Didattiche
- Pedagogia
- Psicologia
- Antropologia

[ set 2014 – ott 2017 ]

### Laurea triennale in Informatica

## **Università di Genova**

**Città:** Genova | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | **Voto finale:** 110/100 cum laude | **Livello EQF:** Livello 6 EQF |

**Tesi:** Xamarin/Mobile application development integrated with REST services

- Database:

- Database design
- SQL queries and relational algebra
- Query and execution planning optimization, both at physical and logical levels
- Access control
- Concurrency management

- Programming:

- Programming in C, C++, C#, Java, Python, JavaScript
- Web site development
- Concurrent and distributed programming
- Mobile development

[ set 2009 – lug 2014 ]

### **Diploma di maturità**

#### **Liceo G.D. Cassini**

**Città:** Sanremo | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 88/100 | **Livello EQF:** Livello 4 EQF

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

[ 1 set 2021 – 31 ott 2023 ]

### **Docente di informatica nella scuola secondaria**

#### **IPSEOA Marco Polo**

**Indirizzo:** Via Sciaccaluga, 9, 16147, Genova, Italia

Insegnamento di Informatica a diverse classi dell'Istituto.

Utilizzo consapevole delle tecnologie informatiche, lavori su diverse tipologie di documenti, condivisione di dati e collaborazione in tempo reale.

[ 2 ott 2019 – 30 giu 2021 ]

### **Docente di informatica nella scuola secondaria**

#### **Liceo Scientifico G.D. Cassini**

**Indirizzo:** Via Galata, 34 Canc., 16121, Genova, Italia

Insegnamento di Informatica a diverse classi del Liceo.

Dalle basi della programmazione a concetti più avanzati, tra cui: Pacchetto Office, Scratch, Python, C++, Sviluppo Web (HTML, CSS, Javascript, SQL, PHP), Robotica (NAO, EV3)

[ mar 2019 – set 2019 ]

### **Analisti dei dati (tirocinio curricolare)**

#### **Axpo Italia S.p.A.**

**Indirizzo:** Via Enrico Albareto, 21, 16153, Genova, Italia

Controllo e gestione processo di migrazione infrastruttura.

L'attività ha richiesto raccogliere le necessità di diversi impiegati e controllare l'organizzazione del lavoro di un team di sviluppatori.

Numerose attività di analisi dati sono state effettuate per valutare lo stato dei lavori.

[ ago 2017 – ott 2017 ]

### **Sviluppatore di software (tirocinio curricolare)**

#### **EdiSoftware S.r.l.**

**Indirizzo:** Via Giacomo Pedemonte, 3, 16149, Genova, Italia

Sviluppo applicazioni Xamarin/Mobile integrate con servizi REST

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*