

# Enrico Podda

## Software developer

### COMPETENZE

- Conoscenza approfondita di sistemi Windows e Linux
- Conoscenza di programmazione imperativa, ad oggetti e funzionale
- Gestione e suddivisione del lavoro in team.

### ESPERIENZA

#### **Università degli Studi di Cagliari** - *Borsista di ricerca*

Settembre 2019 - Novembre 2020

Vincitore della Borsa di Ricerca dal titolo "STUDIO E SVILUPPO DI ALGORITMI PER RETI TERRITORIALI COMPLESSE". La borsa verteva sullo sviluppo di software per il riconoscimento di aree critiche nei corridoi ecologici al fine di preservare la fauna a rischio di estinzione. Per farlo si sono applicate diverse teorie delle Complex Networks, con particolare attenzione all'efficienza degli algoritmi, che avrebbero altrimenti reso impossibile la computazione delle informazioni necessarie in tempo utile.

Articoli accademici pubblicati:

- A model of second-degree Virtual Cut Nodes applied to Complex Networks in Ecological Landscape
- An approach of Complex Infrastructure Networks in Ecological Landscape.

#### **Software developer** - *Lavoratore autonomo*

Gennaio 2015 - Giugno 2019

#### **White Energy Group srl** - *Sistemista*

Maggio 2017 - Settembre 2017

Il lavoro svolto come tirocinio aziendale comprendeva le seguenti mansioni:

- Ricerca e sviluppo di una startup innovativa per l'implementazione di soluzioni per l'ottenimento di risparmi energetici
- Gestione e manutenzione di software aziendali
- Gestione e suddivisione del lavoro in team.

---

## **Università degli Studi di Cagliari** - *Tirocinio curriculare per Simulazione Aziendale*

Novembre 2016 - Febbraio 2017

Nel tirocinio universitario ho acquisito competenze in:

- Mansioni tecnico-amministrative
- Gestione sistemistica
- Componentistica hardware di PC desktop e laptop.

## **Università degli Studi di Cagliari** - *Collaborazione a ricerca*

Gennaio 2017 - Marzo 2017

Analisi e studio di modelli comportamentali e loro interfacciamento su sistemi open source.

## **Ripetizioni Universitarie** - *Lavoratore autonomo*

2014

- Fondamenti di informatica
- Linguaggio di programmazione C.

## **ISTRUZIONE**

### **Università degli Studi di Cagliari** - *Laurea magistrale*

In corso

Nel percorso universitario ho acquisito competenze in:

- Linguaggi di programmazione (Python, JavaScript)
- Cybersecurity
- Network Flows Optimizations
- Decision Sciences
- Big Data
- PostGIS.

Il percorso universitario mi ha inoltre permesso di sviluppare capacità riguardanti:

- Ideazione e sviluppo di software non solo efficaci, ma soprattutto efficienti
- Gestione efficiente del tempo tra studio e lavoro.

### **Università degli Studi di Cagliari** - *Laurea triennale*

Marzo 2017

Nel percorso universitario ho acquisito competenze in:

- Linguaggi di programmazione (C, Java, JavaScript, Php, OCaml)
- Linguaggi di formattazione e markup (Html, CSS)
- Reti di calcolatori ed architetture
- Linux e bash scripting
- SQL, PostgreSQL e base di dati.

Il percorso universitario mi ha inoltre permesso di sviluppare capacità riguardanti:

- Organizzazione delle mansioni assegnate con precisione
- Gestione autonoma ed in team del lavoro

- 
- Lavoro in situazioni di stress, legato alle scadenze fiscali di consegna dei progetti
  - Capacità di apprendere nuovi compiti
  - Massima serietà nello svolgere i compiti assegnati.

## **Liceo Scientifico Statale Antonio Pacinotti - *Diploma Scientifico***

Luglio 2013

## **LINGUE**

### **Italiano**

Madrelingua

### **Inglese**

Livello B2

## **ESPERIENZE DI VOLONTARIATO**

### **Gruppo Scout AGESCI Cagliari 5 - *Capo Reparto***

Maggio 2017 - 2019

Nel percorso scoutistico ho acquisito numerose competenze, tra le quali:

- Capacità di ideazione, progettazione e realizzazione di progetti scelti per interesse o necessità
- Gestione e suddivisione del lavoro in team
- Capacità di valutazione e decisione
- Capacità di assumere responsabilità.

### **Gruppo Scout AGESCI Cagliari 5 - *Educando***

Ottobre 2008 - Dicembre 2014

### **Caritas Diocesana di Cagliari - *Volontario***

Dicembre 2009 - Marzo 2010

Il servizio di volontariato consisteva nell'aiutare a preparare i pasti, servire agli ospiti, ripulire le strutture ed in lavori di manovalanza.

Ciò mi ha permesso di incrementare:

- Capacità di ascolto e relazione con personale sconosciuto
- Gestione e suddivisione del lavoro in team
- Capacità di valutazione e decisione.

## **ESPERIENZE SPORTIVE**

### **Judo**

1999 - 2005

2011 - 2015

Nei primi anni di attività ho avuto occasione di gareggiare a livello agonistico.

---

## **Aikido**

2008 - 2010