

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

09/2019 – ATTUALE – Cagliari, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA** – Università degli Studi di Cagliari

---

- Approfondimento conoscenze precedenti
- Conoscenze e sviluppo di progetti in C++
- Metodi di ottimizzazione
- Decision Science
- Elaborazione e analisi di Immagini
- Computer Vision
- Basi di crittografia
- Conoscenza avanzata delle basi di dati (relazionali e non relazionali, stream database)
- Conoscenza e applicazione di tecniche di Data Mining e Feature Selection
- Conoscenza e applicazione di metodi di Shallow Learning, Machine Learning e Deep Learning
- Conoscenza e sviluppo su vari framework (Spark, Hadoop, Apache Kafka, Tensorflow, Keras, MXNet, PostgreSQL)

### **Campi di studio**

- Informatica

10/2016 – 07/2019 – Cagliari, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA** – Università degli Studi di Cagliari

---

- Conoscenze e sviluppo di progetti in vari linguaggi di programmazione (C, Java, SQL, JavaScript, Python, Bash, Ocaml, Matlab)
- Linguaggi di Markup e formattazione (HTML, CSS)
- Teoria dei linguaggi di programmazione
- Reti informatiche
- Basi di Dati
- Architetture di sistemi informatici
- Metodologie di sviluppo

### **Campi di studio**

- Informatica

108/110 | Detection, tracking e counting di veicoli per analisi del traffico cittadino

09/2009 – 06/2015 – Oristano, Italia

**DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO** – I.T.I.S "Othoca"

---

### **Campi di studio**

- Informatica

72/100

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

02/2020 – ATTUALE – Cagliari, Italia

**BORSISTA DI RICERCA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

---

Sviluppo di un framework su moduli AI indipendenti (Nvidia Jetson Xavier AGX) per l'identificazione e la segnalazione in real-time di anomalie e incidenti nel traffico cittadino tramite logica applicata alla Computer Vision

08/2018 – 12/2018 – Cagliari, Italia

**TIROCINANTE** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

---

Organizzazione e manutenzione dei laboratori e delle infrastrutture interne all'Università

06/2016 – 07/2016 – Cagliari, Italia  
**AGENTE DI VENDITA VODAFONE – B2B S.R.L.S**

---

03/2016 – 05/2016 – Cagliari, Italia  
**ADDETTO VENDITE OUTBOUND – KONNEXIO S.C.A.R.L,**

---

09/2015 – 11/2015 – Cagliari, Italia  
**STAGE FORMATIVO ABAP (SAP NETWEAVER) – ACCENTURE TECHNOLOGY SOLUTIONS**

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B2	B2	B2

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Conoscenze base del linguaggio Bash | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Risoluzione dei problemi | Windows | LINUX(Ubuntu) | C/C++/C# | Programmazione e linguaggi (Python, Java, PHP, ecc.)

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

---

**Capacità di relazione, comunicazione e collaborazione con clienti / colleghi**

---

## ● **CONFERENZE E SEMINARI**

---

11/2020 – 12/2020 – Cagliari  
**Py4ML (Python for Machine Learning Research) (EPFL)**

---

Seminario dedicato alla conoscenza (basilare e approfondita) e allo sviluppo/applicazione di tecniche di Shallow Learning e Deep Learning (principalmente tramite l'utilizzo di scikit-learn e Tensorflow). Inoltre, sono state studiate varie tematiche e framework relativi agli argomenti trattati (plotting e visualizzazioni tramite Matplotlib e Seaborn, utilizzo di Pandas e Numpy)