



# Anna Carini

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea triennale in Ingegneria Informatica

*Università degli studi di Roma "La Sapienza"* [ 2017 - 2022 ]

Voto finale: 110/110 e Lode

Tesi: "Realizzazione di un sistema per il controllo di robot mobili con onde cerebrali."

### Erasmus

*Université Paris-Est Créteil* [ 09/2019 - 01/2020 ]

Città: Parigi,

Paese: Francia

### Diploma scientifico

*Liceo Scientifico Statale "Farnesina" di Roma* [ 2016 ]

Voto finale: 100/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **Italiano**

### Altre lingue:

#### Inglese

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

#### Francese

**ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA A2**

**PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

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

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Competenze digitali - Risultati dei test

|  |                   |               |
|--|-------------------|---------------|
|  Alfabetizzazione informatica e digitale | <b>AVANZATO</b>   | Livello 6 / 6 |
|  Comunicazione e collaborazione          | <b>INTERMEDIO</b> | Livello 4 / 6 |
|  Sicurezza                               | <b>AVANZATO</b>   | Livello 6 / 6 |
|  Risoluzione dei problemi                | <b>AVANZATO</b>   | Livello 5 / 6 |

*Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)*

### Le mie competenze digitali

#### Programmazione

Java: Livello avanzato / Python: Livello intermedio / C: Livello intermedio / HTML, Javascript, PHP / SQL: Livello intermedio

## Sistemi Operativi

Windows / Linux

## Altre conoscenze informatiche

Adobe (Photoshop, Illustrator, Premiere Pro) / Elaborazione Testi / Software di presentazione / Fogli Elettronici

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

### Premio FiGi "Progetto Donne in Ingegneria - IV Edizione"

Facoltà di Ingegneria dell'università "La Sapienza", in collaborazione con ENEL, FS Italiane, TERNA [ 08/03/2017 ]

"Progetto Donne in Ingegneria": premiazione delle migliori matricole nei corsi di laurea a più scarsa presenza femminile.

Premio con erogazione di una borsa di studio.

## PROGETTI

---

### Sintetizzatore musicale

Sintetizzatore musicale realizzato in **C** che, preso in input uno spartito espresso in XML ed il file WAV di una singola nota musicale, genera un file WAV contenente la musica descritta dallo spartito. Realizzato per il corso di *Programmation en C avancée* presso l'università "Université Paris-Est Créteil" di Parigi.

### Pacman

Imitazione del videogioco *Pacman* realizzato in **Java**, per il corso di *Conception et programmation objet* presso l'università "Université Paris-Est Créteil" di Parigi.

### Bookshell

Un'**applicazione web** che funziona da biblioteca virtuale, tramite cui è possibile, dopo essersi registrati, leggere e salvare libri all'interno del proprio account. Realizzata per il corso di *Linguaggi e tecnologie per il web* presso l'università "La Sapienza" di Roma.

### Realizzazione di un sistema per il controllo di robot mobili con onde cerebrali

Realizzazione in **C++** di un nodo ROS (Robot Operating System), che stabilisce una connessione bluetooth con un dispositivo di rilevamento di onde cerebrali, ne interpreta i pacchetti e converte le informazioni in valori di velocità lineare ed angolare. I valori vengono in seguito inviati tramite messaggi ROS per ottenere un controller hands-free. Realizzato come progetto finale di laurea presso l'università "La Sapienza" di Roma.

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida:** B

---

*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".*