

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Ronca

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIOStudentessa di Laurea Magistrale in Computer Science
Laureata in Informatica.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attuale

Ripetizioni

Roma

Svolte ripetizioni di Matematica, Fisica, Italiano, Latino, Inglese e vari argomenti di Informatica a studenti di scuola media, liceo e università

Attività o settore Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2024 – Attuale

Laurea Magistrale Computer Science

Livello EQF: 7

Università La Sapienza (Roma)

- Uso del computer
- Sviluppo e analisi di software e applicazioni
- Machine Learning
- Biometric Systems
- Human Computer Interaction on the Web
- Advanced Architectures
- Advanced Software Engineering
- Data Management for Data Science

09/2021 – 24/10/2024

Laurea Triennale Informatica

Livello EQF: 6

Università La Sapienza (Roma)

- Voto finale: 107 con tesi su 'Sviluppo di un protocollo di comunicazione per il digital twin di un museo'
- Uso del computer
- Sviluppo e analisi di software e applicazioni
- Reti degli elaboratori
- Architettura degli elaboratori
- Sistemi operativi: Windows, Linux
- Linguaggi di programmazione: Python, Java, C, Go, HTML, CSS, C++
- Sicurezza informatica • Ingegneria del software
- Calcolo differenziale e calcolo integrale
- Progettazione di algoritmi
- Calcolo delle probabilità
- Basi di dati
- Algebra
- Automi, calcolabilità e complessità
- Interazione Uomo-Macchina
- Law and Computer Science
- Programmazione per i siti web
- Computer Vision
- Natural Language Processing

09/2016 – 06/2021

Diploma conclusivo di Stato

Livello EQF: 4

Liceo Socrate (Roma)

- Voto finale: 100
- Scienze umanistiche (eccetto le lingue)
- Materie classiche (greco, latino italiano) ampiamente approfondite, sia sulla grammatica che sulla letteratura
- Lingua straniera (inglese) affrontata nel dettaglio, sia grammatica che letteratura
- Materie scientifiche (matematica, fisica, scienze) non affrontate nel dettaglio

06/2020 – 09/2020

PinKamp

IEEE Women in Engineering Affinity Group (L'Aquila)

- Uso del computer
- Sviluppo e analisi di software e applicazioni
- Progettazione di algoritmi
- Analisi di grafi
- Conoscenze matematiche di base
- Linguaggi di programmazione: Python

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

Italiano

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1
B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza universitaria (esami orali, presentazioni, eccetera)
- Ho sviluppato buone capacità di spiegazione ed esposizione grazie alla mia esperienza di ripetizioni

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership durante il periodo universitario nell'ambito di lavori e presentazioni
- Coordinamento di piccoli gruppi di persone
- Gestione di progetti complessi e che richiedono un lungo periodo di lavorazione

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Le seguenti competenze sono state acquisite tramite lo studio universitario e la frequentazione del corso 'PinKamp':

- Linguaggi di programmazione: C/C++, Visual C++/MFC, Java, JEE, Bash Scripting, SQL Base, R Base
- Python - livello ottimo
- Web Developer base (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL)
- Buon utilizzo di MS – Office: Word, Excel, Power Point, Outlook etc.
- Ottima padronanza dei software di base (Office, Antivirus)
- Gestione autonoma della posta e-mail
- Ottima padronanza dei principali browser per la navigazione internet
- Buona conoscenza della navigazione internet con i maggiori browser
- Utilizzo posta elettronica, social network e browser di navigazione
- Utilizzo di Web Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, ecc.)
- Padronanza nell'utilizzo dei principali web browsers (Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer)
- Buona padronanza del PC, dei software ad esso correlati e del pacchetto Office
- Utilizzo dei sistemi operativi Android ed iOS

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS e dei relativi applicativi.
- Buona conoscenza di Application Layer Protocols (HTTP, SMTP, DNS etc.)
- Networking - Switching e Routing
- Conoscenze di base di creazioni reti
- Networking: configurazione e gestione di reti
- Social Network
- Utilizzo di applicazioni di videochiamata (Zoom, Skype, Google Meet, Jitsi)
- Editing video e foto

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

Progetti:

- [10/2024 – Attuale] Sviluppo di un sistema di data offloading utile alla creazione di un digital twin museale
 - Il progetto prosegue quanto iniziato nell'ambito della tesi triennale conseguita all'università La Sapienza sotto la supervisione della professoressa Gaia Maselli.
 - Testing del protocollo in ambiente museale effettivo
 - Gestione del multihop con più dispositivi
 - Realizzazione della rete effettiva
 - Perfezionamento e ottimizzazione
- [06/2024 – 10/2024] Tesi Laurea Triennale
 - La prova finale ('Sviluppo di un protocollo di comunicazione per il Digital Twin di un museo') aveva come obiettivo l'implementazione di un protocollo di scambio informazioni tra dispositivi Raspberry Pi per la costruzione del modello digitale del museo di Palazzo Barberini a Roma.
 - Ricerca su protocolli preesistenti per stabilire i dati significativi da scambiare
 - Ricerca di protocolli di routing adatti allo scopo: la scelta è ricaduta su B.A.T.M.A.N-adv
 - Implementazione di B.A.T.M.A.N-adv su tre dispositivi Raspberry Pi (mittente, router intermedio, destinatario)
 - Implementazione di un protocollo di scambio immagini funzionante
 - Testing in varie condizioni ambientali

Riconoscimenti:

- [2023] Borsa di studio BNL BNP PARIBAS
 - Borsa di studio BNL BNP PARIBAS erogata a figli di dipendenti che hanno conseguito un minimo di 40 crediti formativi nell'anno accademico di riferimento.
- [2022] Borsa di studio BNL BNP PARIBAS
 - Borsa di studio BNL BNP PARIBAS erogata a figli di dipendenti che hanno conseguito un minimo di 40 crediti formativi nell'anno accademico di riferimento.
- [25/09/2020] Primo premio categoria Realtà Virtuale PinKamp: IEEE Women In Engineering Affinity Group
 - Sviluppo di un videogioco vincitore del primo premio della competizione finale del PinKamp.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

29/04/2025

f.to

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.