

INFORMAZIONI PERSONALI **Alessia Ricci**POSIZIONE
RICOPERTA**Ricercatore junior**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(04/2025 – 07/2025)

Borsa di ricerca junior

Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

- Imparare a condurre ricerche mediante i principali database (e.g. Scopus, Google Scholar)
- Saper leggere e interpretare pubblicazioni in lingue diverse
- Saper comunicare i risultati in modo chiaro e accurato

[Attività o settore Ricerca](#)

(04/2024 – 06/2024)

Tirocinio

BrainSigns srl - Piazzale Aldo Moro, 5 Roma 00185 Italia

- Elaborazione e classificazione di biosegnali in ambiente Matlab
- Sviluppo ed esecuzione di protocolli sperimentali
- Sviluppo e sperimentazione di metodologie per la valutazione dell'embodiment in ambienti di realtà virtuale attraverso l'analisi dei segnali neurofisiologici
- Scrittura di contributi scientifici

[Attività o settore Ricerca](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(10/2022 – 10/2024)

Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica

110/110 e lode

Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Principali materie del corso:

- Elaborazione di dati e segnali biomedici II
- Metodi avanzati di analisi dei dati biomedici
- Controllo nei sistemi biologici
- Strumentazione biomedica II
- Modelli di sistemi biologici
- Biomeccanica

Principali competenze acquisite durante il periodo di tesi:

- Elaborazione del segnale elettroencefalografico (EEG), attività elettrodermica (EDA), elettrocardiogramma (ECG) mediante il software Matlab.
- Uso di JASP e RStudio per l'analisi statistica
- Review della letteratura

(09/2019 – 12/2022)

Laurea triennale in Ingegneria Clinica

110/110 e lode

Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Principali materie del corso:

- Elaborazione di dati e segnali biomedici I
- Strumentazione Biomedica I
- Elettronica
- Campi elettromagnetici
- Fondamenti di automatica

(09/2014 – 07/2019)

Diploma di liceo scientifico

100/100

Liceo Scientifico G. Pellecchia - Località Folcara, s. n. c. 03043 – Cassino



COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	C1	C1	B2
Cambridge First Certificate – B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Possiedo una buona capacità di ascolto acquisita durante la mia esperienza di ricerca, che mi ha permesso di apprendere velocemente nuovi concetti e tematiche fondamentali.

Competenze organizzative e gestionali

- Gestione del tempo
- Pianificazione
- Problem solving
- Lavoro in gruppo

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.

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

- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione di dati e segnali biomedici (Matlab) acquisita durante il tirocinio per la tesi di laurea magistrale e durante il lavoro di ricerca.
- Buona padronanza dei programmi per l'analisi statistica (JASP, RStudio) acquisita durante il tirocinio per la tesi di laurea magistrale.
- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Ricci,A.; Ronca,V.; Capotorto,R.; Giorgi,A.; Vozzi,A.; Germano,D.; Borghini,G.; Di Flumeri,G.; Babiloni,F.; Aricò,P. Understanding the Unexplored: A Review on the Gap in Human Factors Characterization for Industry 5.0. Appl. Sci. 2025, 15, 1822

Ronca,V; Capogreco,D.; Ricci,A.; Capotorto,R.; Giorgi,A.; Vozzi,A.; Di Flumeri,G.; Borghini,G.; Babiloni,F.; Aricò,P. "Simulation study on novel processing algorithms for the ocular artifacts detection and correction from the EEG", The 4th IEC on Brain Sciences

Ronca, V; Ricci, A.; Capotorto, R.; ...; Di Flumeri, G.; Borghini, G.; Babiloni, F.; Aricò, P. "How immersed are you? State of the art of the neurophysiological characterization of the embodiment in mixed reality", Applied Sciences 2024, 14, 8192

Aricò, P.; Ronca, V.; Sciaraffa, N.; Kreiling, A.; Limonad, L.; Borghini, G.; Di Flumeri, G.; Capotorto, R.; Vozzi, A.; Giorgi, A.; Germano, D.; Ricci, A.; Babiloni, F. "Passive BCI for interruption management in real settings", NEC2024

Progetti

Transnational Project Meeting EURINTEGRATE: Make your Country a Part of Great Europe for All Cultural exchange, Palma de Mallorca (Spagna) (2016-2017)

ADA Award project Lavoro di gruppo e produzione di un'opera scientifica su un argomento delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (discipline STEM). Il progetto è stato promosso dall'Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia). (2019)

Riconoscimenti e premi

Borsa di studio universitaria basata sul merito per a.a. 2021-2022: INPS
 Borsa di studio universitaria basata sul merito per a.a. 2022-2023: INPS

Certificazioni

Cambridge First Certificate – B2

ALLEGATI

- Certificato di laurea magistrale con esami
- Certificato di lingua inglese

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 03/06/2025

f.to