

## INFORMAZIONI PERSONALI

Damiano Brunori

## OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Bando 5/2023 per il conferimento di n. 127 assegni di vario importo per lo svolgimento di attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero ex lege N. 170/2003

## POSIZIONE RICOPERTA

Studente di Dottorato di Ricerca in Engineering in Computer Science presso la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale, Sapienza, Università di Roma

## TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Robotics presso la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale, Sapienza, Università di Roma (110/110)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2020 - a "ora" (in corso)	Dottorato di ricerca in Engineering in Computer Science presso la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale, Sapienza, Università di Roma
Da Settembre 2017 a Ottobre 2020	Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Robotics presso la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale, Sapienza, Università di Roma
Da Settembre 2013 a Maggio 2017	Laurea Triennale presso la Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale, Sapienza, Università di Roma Sostituire con il nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione (se rilevante, indicare il paese)
Da Settembre 2008 a Luglio 2013	Diploma di Liceo Scientifico ad indirizzo tradizionale, P.Ruffini, Viterbo

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese (1)	B2	C2	not included in the test	not included in the test	not included in the test
EFSET, C1					
Inglese (2)	B2	C1	not included in the test	not included in the test	C1
ESL Accuplacer Test					

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

Competenze digitali

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

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni

- Scalable and Cooperative Deep Reinforcement Learning Approaches for Multi-UAV Systems: A Systematic Review (MDPI Drones, Mar 2023)
- Mixed Human-UAV Reinforcement Learning: Literature Review and Open Challenges (The International Conference on Cognitive Aircraft Systems (ICCAS), Jun 2022)
- Delivering Resources for Augmented Reality by UAVs: a Reinforcement Learning Approach (Frontiers in Communications and Networks, Sep 2021)
- A Reinforcement Learning Environment for Multi-Service UAV-enabled Wireless Systems (IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events, PerCom Workshops, Mar 2021)
- A Portable da Vinci Simulator in Virtual Reality (Third IEEE International Conference on Robotic Computing, IRC, Feb 2019)

### Progetti

- A Reinforcement Learning Environment for Multi-Service UAV-enabled Wireless Systems (Mar-Dec 2020)
- Load Estimation on a Quadrotor (Apr-Aug, 2019)
- Interactive Imitation Game and Motor Coordination With Pepper Robot (May-Jul 2019)
- A portable da Vinci simulator in virtual reality (Jun-Oct 2018)
- Multi-Agent System: coordination of soccer players (Aug-Sep 2018)

## Corsi

## Bachelor Degree Exams:

- Linear Algebra
- Knowledge of at Least One Foreign Language (English)
- Mathematical Analysis I
- Foundations of Informatics I
- Physics
- Calculation of Probabilities and Statistics
- Systems Theory
- Modeling and Simulation
- Automatic controls
- Mathematical Analysis II
- Electrotechnics
- Control and Management of Networks
- Automation
- Quantitative Methods for Computer Science
- Operative Research
- Programming Techniques
- Economy and Organization Company
- Object-oriented Programming
- Electronics
- Languages and Technologies for the Web
- Telecommunications
- Automatic Laboratory
- Computation Systems
- Thesis: "Verification of the Usability of a Neural Network for the Analysis of EEG Signals"

## Master Degree Exams:

## Neural Networks

- Interactive Graphics
- Artificial Intelligence
- Medical Robotics
- Machine Learning
- Network Infrastructures
- Vision and Perception
- Robotics I
- Control Problems in Robotics
- Seminars in Artificial Intelligence and Robotics
- Planning and Reasoning
- Elective in Artificial Intelligence
- Autonomous and Mobile Robotics
- Robotics 2
- Thesis: "A Multi-Service UAV-enabled Wireless System Based on Reinforcement Learning"

## Certificazioni

- English (1)
  - 63 (EFSET) - C1 (CEFR)
    - Certification check at <https://www.efset.org/cert/aNdaeN>.
- English (2)
  - ESL Accuplacer Test:
    - Language Use 110/120, Advanced
    - Reading Skills 114/120, Advanced
    - Listening 85/120, Upper Intermediate

**Altre Esperienze**

- Eastern European Machine Learning (EEML) Summer School, Kosice, Slovakia (Jul, 2023)
- Visiting PhD student at the University of Southampton, Southampton, UK (May-July, 2022)
- Tohoku University Engineering Summer Program (TESP), Sendai, Japan (Aug, 2019)
- Maker Faire Rome (MFR) European Edition 2018, Rome, Italy

**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".

Il sottoscritto 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

12/10/2023

f.to