



Igor Lirussi

Nazionalità: Italiana | Nascita: 25/12/1995 | Genere: M | Stato Civile: Single

✉ lirussi.igor@gmail.com | ☎ 0039 3317055048

in LinkedIn: [igor-lirussi](#) | 📁 Portfolio: [igor-lirussi.github.io](#) | 🐙 GitHub: [igor-lirussi](#)

📍 via VI Maggio 24, 33030, Forgaria nel Friuli (UD), Italy

ESPERIENZA LAVORATIVA

RICERCATORE - ROBOTICA COGNITIVA

Ott 2021 - Feb 2024



Istanbul (TR) Boğaziçi University: Cognitive Learning and Robotics Laboratory

Sviluppo AI per robot industriali e collaborativi per svolgere azioni manipolative ed adattarsi al cambiamento dell'ambiente. Più azioni vengono unite per raggiungere obiettivi a lungo termine. Sviluppo di reti neurali per riconoscimento immagini e generazione traiettorie per bracci robotici.

RICERCATORE - REALTA' VIRTUALE

Feb 2022 - Ago 2022



Istanbul (TR) Boğaziçi University: BUVIAR Virtual and Augmented Reality Laboratory

Sviluppo di realtà virtuale per simulazione particellare di fisica realistica per fluidi in VR. Ricostruzione ambienti virtuali in 3D per analisi comportamentale e videogiochi educativi.

ASSISTENTE ALLA RICERCA - INTERAZIONE ROBOTICA

Apr 2020 - Set 2020



Stoccolma (SE) KTH Royal Institute of Technology: Robotic Perception and Learning Department

Creazione di un software per l'interazione in linguaggio naturale con un robot umanoide. Sviluppo chatbot per robot con riconoscimento parlato, generazione risposta e sintesi vocale.

ASSISTENTE ALLA RICERCA - COMPUTER VISION

Set 2018 - Set 2019



Lisbon (PT) IST Instituto Superior Técnico: I.S.R. Institute for Systems and Robotics - VisLab

Navigazione di robot mobili nell'ambiente con sistemi di visione e localizzazione bluetooth per movimento e interazione con persone al suo interno.

EDUCAZIONE

Magistrale INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE

Set 2019 - oggi

Università di Bologna



Distributed Systems, Machine Learning, Languages, Compilers and Computational Models, Information Systems, Concurrent and Distributed Programming, Programming and Development paradigms, Web Services and Applications, Smart City and Mobile Technologies, Agile, Continuous Integration and Delivery,

ERASMUS Magistrale

Gen 2020 - Lug 2020

Università di Stoccolma



Decision Making and Business Intelligence, Network Security, Cyber Forensics

ERASMUS Triennale

Set 2018 - Set 2019

Università di Lisbona



Artificial Intelligence, Operational Research

Triennale INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE








Set 2014 - Set 2019

Università di Bologna








Software Engineering, Embedded Systems and IoT, Automatic Controls, Mobile Application Programming, Operating Systems, Object-Oriented Programming, Network Programming, Telecommunications Networks, Law for Information Technology, Fundamentals of Image Processing, Databases, Algorithms and Data Structures, Computer Architecture, C Programming

ABILITÀ TECNICHE & SOFTWARE

- Programmazione: imperativa/OO/funzionale/logica/concorrente.
 - Linguaggi di programmazione: Java, Scala, Python, Bash scripting.
 - Conoscenza avanzata di algoritmi di Machine Learning, processamento immagini e visione artificiale.
 - Padronanza di software per l'automazione, microcontrollori, sistemi embedded e funzionamento di sensori e attuatori meccanici.
-  Git/GitHub Actions-Projects
 OpenCV
 Unity
 ROS
 PyTorch
 Latex Writing
 Office Suite

LINGUE E INTERESSI

	IT	Madrelingua	Vincitore "Le nuove 30 idee emergenti 2021, StartUp Day - Unibo"
	EN	Competenza completa	Corso di primo soccorso per aziende teorico e pratico.
	PT	Livello conversazione	Appassionato di fai-da-te e cucina.
	SV	Livello Base	Sport e videomaking.
	TR	Livello Base	Donatore di sangue e volontario al Banco Alimentare.