

# Igor Lirussi

Nazionalità: Italiana | Nascita: 25/12/1995 | Genere: M | Stato civile: Single  
✉ igor.lirussi@studio.unibo.it | ☎ 0039 3317055048  
GitHub/LinkedIn: igor-lirussi | Skype: igor.lirussi  
📍 via VI Maggio 24, 33030, Forgaria nel Friuli (UD), Italy

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### RESEARCH ASSISTANT - ROBOTICA COGNITIVA

Ott 2021 - Ott 2022

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



Robot industriale abilitato a raccogliere un oggetto richiesto.  
Simulazione particellare per fisica in VR.

- Cognitive Robotics
- Virtual Reality

### RESEARCH ASSISTANT - 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.

- Human Robot Interaction
- Dialog Engines

### RESEARCH SCHOLAR - COMPUTER VISION

Set 2018 - Set 2019

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



Sviluppo di un software per un robot mobile per riconoscere l'ambiente circostante e muoversi al suo interno.

- Object recognition and Dialog Processing for Human Robot Interaction
- SLAM and Visual Navigation Systems

## 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

---

- Buona padronanza dei linguaggi di programmazione/mark-up di alto e basso livello (HTML-CSS, Assembly, C, C#, Java, Scala, Python, SQL, Bash scripting). Git/GitHub Actions-Projects  
 OpenCV  
 Unity  
 Latex Writing
- Conoscenza avanzata degli algoritmi Digital Image Processing/Image Elaboration/Template Matching. ROS  
 Office Suite
- Competenze avanzate in programmi di editing video e foto.
- Buona conoscenza del calcolo ad alte prestazioni e data-intensive, Machine Learning e BI.
- Discreta padronanza di software per l'automazione, dinamica interna di microcontrollori, sistemi embedded e funzionamento di sensori e attuatori meccanici.

## 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 cucina e sport
	SV	Principiante	Donatore di sangue e volontario al Banco Alimentare.