

INFORMAZIONI PERSONALI **Mattia Castelmare**

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE LAVORO RICHIESTA

RICHIESTA DI INCARICO DI LAVORO AUTONOMO BANDO
N. 86/2025

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2024 – ongoing **Phd DRIM Curriculum “Industry 4.0” Tema di ricerca: “Safe Human-Robot Collaboration for Manipulation”**
Università degli Studi di Genova
Hosting institution: Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Conoscenze acquisite:
- Ros2 (Humble)
 - Gazebo
 - MoveIt
 - Docker
 - Numerical Methods for Optimal Control
 - Code optimization for Matlab
 - Use of the robot manipulators both simulations and experiments: Franka Research 3, Yumi ABB IRB 14050
 - MuJoCo
 - Pybullet
 - VLM/VLAM (Visual Language Model/ Visual Language Action Model)
 - Reinforcement Learning
 -
- 09/2021 – 07/2024 **Laurea magistrale in “Artificial Intelligence and Robotics”** EQF Level 7
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Conoscenze acquisite:
- Python
 - C++
 - Simulink
 - Matlab
 - Octave
 - Prolog
 - ROS
 - DART
 - Pytorch
 - Tensorflow
 - Android Studio
 - Git
 - Github
 - Visual Studio Code
 - Notepad ++
 - Linux
- Voto finale: 110 e lode
- 09/2017 – 03/2021 **Laurea triennale in ingegneria meccanica** EQF Level 6
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Materie caratterizzanti:
- Meccanica Razionale
 - Meccanica dei Solidi
 - Meccanica Applicata alle
- Macchine Voto finale: 107/110

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Competenze comunicative ▪ possiedo buone competenze espositive acquisite durante l'esposizione dei progetti caratterizzanti la magistrale che ho conseguito.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Avanzato

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.

Patente di guida B

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 29/12/2025

f.to

»