



# MATTIA CANCLINI

AUTOMATION AND CONTROL  
ENGINEER

## DATI ANAGRAFICI

Nato a SONDRIO(SO), ITALIA, 16/05/1998  
Residente in VIA SASSELLO 6 - 23032  
BORMIO (SO)

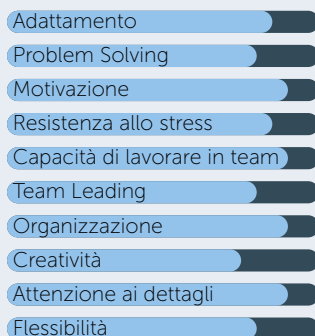
## CONTATTI

+39 334 85 65 762

[mattiacanclini@icloud.com](mailto:mattiacanclini@icloud.com)

[www.linkedin.com/in/mattia-canclini](https://www.linkedin.com/in/mattia-canclini)

## SOFT SKILLS



## PASSIONI

Tecnologia  
Fotografia  
Design e Grafica  
Modellazione 3D

## ATTIVITÀ SOCIALE

**dal 2021 ad OGGI**

Volontario e consigliere  
AVIS Comunale Bormio

**dal 2018 ad 2022**

Presidente Gioventù  
Pedenosso APS

## ALTRE ATTIVITÀ LAVORATIVE

Fotografo ad eventi  
tradizionali e manifestazioni  
sportive di rilevanza locale e  
nazionale.

**2021 - 2022**

Ufficio accrediti Bormio FIS  
World Cup

AutORIZZO il trattamento dei dati come da  
vostra informativa ai sensi del Regolamento  
Europeo 679/2016.  
16/05/2024

## PROFILO



Dopo aver ottenuto il diploma superiore di tecnico elettronico nel 2017 ho continuato gli studi al Politecnico di Milano. Lì ho conseguito nel 2023 la Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione e del Controllo discutendo la mia Tesi "Uncertainty-Aware Motion Planning for a Robotic Manipulator in Vineyard Environments".

Durante la mia attività di ricerca ho avuto modo di approfondire le più avanzate tecniche di path-planning e di acquisire competenze di programmazione con ROS.

Negli stessi anni ho maturato importanti esperienze lavorative, prima nell'industria farmaceutica per un prestigiosa multinazionale e poi nel settore del riciclaggio della plastica in un'azienda leader del mercato.

Oggi mi occupo di Systems Safety all'interno del team di Flight Control Systems in Leonardo Elicotteri.

Appassionato di ingegneria, robotica e programmazione, trovo equilibrio nell'espressione creativa attraverso la fotografia e la grafica.

Sono convinto che la combinazione di competenze tecniche e sensibilità artistica mi renda un professionista pronto ad affrontare sfide intriganti, apportando un valore distintivo a qualsiasi contesto lavorativo.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**da 05/2024 ad OGGI**

Leonardo S.p.a. Divisione Elicotteri Cascina Costa di Samarate (VA) - Italia

Garantire i requisiti di sicurezza e la certificazione per i Sistemi di Controllo di Volo, assicurare tolleranza ai guasti e ridondanza, definizione di test di volo e analisi dei dati.

Contratto a tempo indeterminato - Flight Control System Engineer

**da 07/2022 a 05/2024**

Stelvio Automation s.r.l. Tirano (SO) - Italia || Previero s.r.l. Anzano del Parco (CO) - Italia

Sviluppo software per Automazione industriale

Contratto di Apprendistato - Ingegnere dell'Automazione

**06/2015 - 08/2015 | 06/2016 - 08/2016 | 07/2017 - 08/2017**

Baxter S.p.A. || BiEffe Medital S.p.A. Grosotto (SO) - Italia

Stage (2015), Contratto a tempo determinato (2016, 2017)

Collaboratore alla progettazione / automazione impianti industriali. Settore Farmaceutico

## ISTRUZIONE

**04/05/2023** - LAUREA MAGISTRALE in AUTOMATION AND CONTROL ENGINEERING - INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE presso POLITECNICO DI MILANO

**22/07/2020** - LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE presso POLITECNICO DI MILANO

**11/07/2017** - Diploma di maturità: TECNICA INDUSTRIALE articolazione ELETTRONICA presso ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE ENEA MATTEI (SONDRIO - ITALIA)

## PROGETTI ED ESPERIENZE ACCADEMICHE

**05/2023** - Tesi di Laurea Magistrale: "UNCERTAINTY-AWARE MOTION PLANNING FOR A ROBOTIC MANIPULATOR IN VINEYARD ENVIRONMENTS".

**06/2022** - Automation and Control Laboratory Project: "Magnetic levitation".

**01/2022** - Safety in Automation Systems Project: "Hydropower System Hazard Analysis".

**07/2020** - Passion in Action: MATLAB/SIMULINK per l'analisi e il progetto di sistemi di controllo.

## CERTIFICAZIONI

**06/2018**

National Instrument

Milano - Italia

Certified LabVIEW Associated Developer

## LINGUE STRANIERE

**INGLESE UK**

09/09/2020 TOEFL

06/2016 Cambridge English Level 1 Certificate  
in ESOL international First Level B2

## CONOSCENZE INFORMATICHE

### SETTORE INGEGNERISTICO

MATLAB ●●●●○  
LabVIEW ●●●●○  
Siemens TIA Portal ●●●●○  
Fusion360 ●●○○○

### PROGRAMMAZIONE

C++ ●●●●○  
ROS ●●●●○  
JS ●●●●○

### OFFICE

Word - Pages ●●●●●  
Excel - Numbers ●●●●●  
PowerPoint - Keynote ●●●●●

### GRAFICA

Adobe ●●●●●  
Photoshop ●●●●●  
Lightroom ●●●●●  
Indesign ●●●●●  
Illustrator ●●●●●  
After Effects ●○○○  
Maxon CINEMA4D ●●●○○

### WEBDESIGN

HTML/CSS ●●●●○  
PHP ●●●○○



eCV: <https://mattiacanclini.github.io/it-IT/>



Curriculum aggiornato al 16/05/2024



# MATTIA CANCLINI

AUTOMATION AND CONTROL  
ENGINEER

## PERSONAL DATA

Born in SONDRIO(SO), ITALY, 16/05/1998  
Resident in VIA SASSELLO 6 - 23032  
BORMIO (SO)

## CONTACTS

+39 334 85 65 762

[mattiacanclini@icloud.com](mailto:mattiacanclini@icloud.com)

[www.linkedin.com/in/mattia-canclini](https://www.linkedin.com/in/mattia-canclini)

## SOFT SKILLS



## PASSIONS

Technology  
Photography  
Graphic  
3D Modeling

## SOCIAL ACTIVITIES

from 2021 to TODAY

Volunteer and board member  
of AVIS Comunale Bormio

from 2018 to 2022

President of Gioventù  
Pedenosso APS

## OTHER WORKING EXPERIENCES

Photographer at traditional  
events and sporting events of  
local and national relevance.

2021 - 2022

Accreditation office Bormio  
FIS World Cup

I authorize the processing of my personal  
data in accordance with your privacy policy  
under the European Regulation 679/2016.  
16/05/2024

*Mattia Canclini*

## PROFILE



After obtaining my high school diploma in electronics in 2017, I pursued further studies at Politecnico di Milano. There, I earned a Master's degree in Automation and Control Engineering in 2023, defending my thesis on "Uncertainty-Aware Motion Planning for a Robotic Manipulator in Vineyard Environments."

Throughout my research activities, I delved into advanced path-planning techniques and acquired programming skills with ROS (Robot Operating System).

In parallel, I gained significant work experience, initially in the pharmaceutical industry for a prestigious multinational company and later in the plastic recycling sector for a market-leading company.

Today, I am responsible for Systems Safety within the Flight Control Systems team at Leonardo Helicopters.

Passionate about engineering, robotics, and programming, I find balance through creative expression in photography and graphics.

I am convinced that the combination of technical expertise and artistic sensibility makes me a professional ready to tackle intriguing challenges, bringing distinctive value to any work environment.

## WORK

from 05/2024 to TODAY

Leonardo S.p.a. - Helicopters division Cascina Costa di Samarate (VA) - Italy

Ensure system safety requirements and certification for Flight Control Systems, evaluate fault tolerance and redundancy, support malfunction flight tests, and analyze flight data.  
permanent contract - Flight Control System Engineer

from 07/2022 to 05/2024

Stelvio Automation s.r.l. Tirano (SO) - Italy || Previero s.r.l. Anzano del Parco (CO) - Italy

Software development for industrial automation  
apprenticeship contract - Automation Engineer

06/2015 - 08/2015 | 06/2016 - 08/2016 | 07/2017 - 08/2017

Baxter S.p.A. || BiEffe Medital S.p.A. Grosotto (SO) - Italy

School-Work Apprenticeship (2015), fixed term contract (2016, 2017)

Industrial plant automation and design collaborator. Pharmaceuticals Sector

## EDUCATION

04/05/2023 - Master Degree in AUTOMATION AND CONTROL ENGINEERING -  
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE at POLITECNICO DI MILANO - Milan (Italy)

22/07/2020 - BECHELOR DEGREE IN AUTOMATION ENGINEERING  
at POLITECNICO DI MILANO - Milan (Italy)

11/07/2017 - High school leaving qualification - Electronic Technician  
at ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE ENEA MATTEI (Sondrio - Italy)

## PROJECTS AND ACADEMIC EXPERIENCES

05/2023 - Master's thesis: "UNCERTAINTY-AWARE MOTION PLANNING  
FOR A ROBOTIC MANIPULATOR IN VINEYARD ENVIRONMENTS".

06/2022 - Automation and Control Laboratory Project: "Magnetic levitation".

01/2022 - Safety in Automation Systems Project: "Hydropower System Hazard Analysis".

07/2020 - Passion in Action: MATLAB/SIMULINK for the analysis and design of control systems.

## CERTIFICATES

06/2018

National Instrument  
Milano - Italy  
Certified LabVIEW Associated Developer

## LANGUAGES

INGLESE UK

09/09/2020 TOEFL  
06/2016 Cambridge English Level 1 Certificate  
in ESOL international First Level B2

## SOFTWARE KNOWLEDGE

### ENGINEERING

MATLAB ●●●●○  
LabVIEW ●●●●○  
Siemens TIA Portal ●●●●○  
Fusion360 ●●○○○

### CODING

C++ ●●●●○  
ROS ●●●●○  
JS ●●●●○

### OFFICE

Word - Pages ●●●●●  
Excel - Numbers ●●●●●  
PowerPoint - Keynote ●●●●●

### GRAPHIC

Adobe  
Photoshop ●●●●○  
Lightroom ●●●●○  
Indesign ●●●●○  
Illustrator ●●●●○  
After Effects ●●○○○  
Maxon CINEMA4D ●●●○○

### WEBDESIGN

HTML/CSS ●●●●○  
PHP ●●○○○



eCV: <https://mattiacanclini.github.io>



Curriculum updated to 16/05/2024

*Mattia Canclini*