



MATTIA CANCLINI

AUTOMATION AND CONTROL
ENGINEER

DATI ANAGRAFICI

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

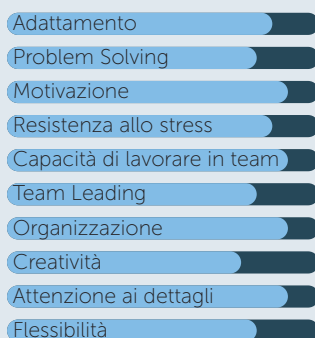
CONTATTI

+39 334 85 65 762

mattiacanclini@icloud.com

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

Authorizzo il trattamento dei dati come da
vostra informativa ai sensi del Regolamento
Europeo 679/2016.
22/11/2023

Mattia Canclini

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, dove svolgono attualmente la mia professione.

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.

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.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

da 07/2022 ad OGGI

Selvio 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
Settore Manifattura - Farmaceutico

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

Collaboratore alla progettazione / automazione impianti industriali

CERTIFICAZIONI

03/2018 - 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 22/11/2023

Mattia Canclini



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

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.
15/01/2024

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, where I currently practice my profession.

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.

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.

WORK

from 07/2022 to TODAY

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
Manufacturing - Pharmaceuticals Sector
School-Work Apprenticeship (2015) fixed term contract (2016, 2017)
Industrial plant automation and design collaborator

CERTIFICATES

03/2018 - 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 15/01/2024

Mattia Canclini