

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CIUCCOLI NICOLÒ
E-mail nciuccoli@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data (da – a) Da Novembre 2015 a Novembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università Politecnica delle Marche e BCB electric srl
- Principali Materie / abilità professionali oggetto dello studio Sviluppo e implementazione di algoritmi per l'identificazione di oggetti all'interno di immagini, in particolare nei boiler domestici e nelle immagini biomediche.
Sviluppo e implementazione di un sistema di localizzazione che sfrutta il filtro kalman per i veicoli sottomarini.
Sviluppo, simulazione e implementazione di sistemi di controllo per veicoli subacquei
Progettazione di un veicolo subacqueo biomimetico.
- Titolo della tesi Sistemi intelligenti per l'esplorazione di ambienti strutturati e complessi
- Qualifica Conseguita Dottorato
Voto Finale: Ottimo

- Data (da – a) Da Ottobre 2013 a Ottobre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università Politecnica delle Marche
- Principali Materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione di sistemi di controllo, simulazioni, robotica, programmazione, misure e sensori, motori elettrici
- Titolo della tesi Analisi e miglioramento di un sistema meccatronico di videoispezione per il collaudo di boiler domestici
- Qualifica Conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione
Voto Finale: 110/110 cum laude

- Data (da – a) Da Ottobre 2010 a Ottobre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università Politecnica delle Marche
- Principali Materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione di sistemi di controllo, simulazioni, robotica, programmazione,
- Titolo della tesi Sistemi ROS su schede embedded per la gestione di veicoli sottomarini"
- Qualifica Conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione
Voto Finale: 107/110

- Data (da – a) Da Settembre 2005 a Settembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Istituto tecnico Corinaldesi
- Principali Materie / abilità professionali oggetto dello studio Economia Aziendale, Economia Politica, Diritto, Informatica (visual basic, html, SQL)
- Qualifica Conseguita Perito Commerciale
Voto Finale: 88

ESPERIENZE LAVORATIVE

<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Giugno 2019 fino ora Università Politecnica delle Marche</p> <p>Informatica e Automazione, Civile e Ambientale Ricercatore Post dottorato</p> <p>https://www.dii.univpm.it/nicolo.ciuccoli https://simau.univpm.it/nicolo-ciuccoli/</p> <p>L'attività di ricerca comprende la navigazione, la guida e il controllo di veicoli autonomi, sensori sanitari per subacquei, sistemi industriali e sistemi di trattamento delle acque reflue. Durante la sua ricerca è stato coinvolto nei progetti europei "Green Bubble", "Lab4Dive", "Divesafe", "Digital Water Cyti", "Aquaspice", "Ultimate", "SeaToLand", "Hydrousa", "Surenexus" e "Promiscues".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Novembre 2022 fino ora Università Politecnica delle Marche</p> <p>Informatica e Automazione Docente a Contratto</p> <p>Docente del corso "Automazione Digitale per la Produzione Sostenibile" nel corso di laurea magistrale in ingegneria gestionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Novembre 2021 fino Ottobre 2022 Università Politecnica delle Marche</p> <p>Informatica e Automazione Docente a Contratto</p> <p>Docente del corso "Sistemi di Automazione Industriale" nel corso di laurea magistrale in ingegneria gestionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Dicembre 2018 a Giugno 2019 ITIS Laeng Meucci</p> <p>Scuola Superiore Professore di Scuola Superiore</p> <p>Informatica, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Dicembre 2017 a Febbraio 2018 Loccioni s.r.l.</p> <p>Informatica e Automazione Ingegnere</p> <p>Sviluppo software di un sistema mecatronico per il collaudo dei motori Brushless in catena di produzione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Giugno 2017 ad Agosto 2017 Stanford University</p> <p>Informatica e Automazione Periodo all'estero durante l'attività di dottorato</p> <p>Sviluppo di un dispositivo per l'acquisizione di informazioni dell'ambiente sottomarino per Biologi marini all'interno del progetto Green Bubbles</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) 	<p>Da Maggio 2015 a Ottobre 2015</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di Azienda o Settore
 - Tipo di Impiego
 - Titolo della tesi
- Principali mansioni e responsabilità

BCB electric s.r.l.

Informatica e Automazione

Tirocinio e Tesi

Analisi e Miglioramento di un sistema mecatronico di videoispezione per il collaudo dei boiler domestici

Sviluppo di algoritmi di elaborazioni immagini per il riconoscimento dei difetti all'interno dei boiler domestici in Labview

• Data (da – a)

Da Febbraio 2013 a Luglio 2013

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Politecnica delle Marche

- Tipo di Azienda o Settore

Informatica e Automazione

- Tipo di Impiego

Tirocinio e Tesi

Titolo della tesi

Sistemi ROS su Schede Embedded per il controllo di veicoli sottomarini

- Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo di un modulo ROS per Raspberry PI per il controllo del movimento del Video Ray Rov Pro 4, di una applicazione Android e una pagina web per la gestione del Rov da un dispositivo remoto.

• Data (da – a)

Da Aprile 2009 a Giugno 2009

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

C.i.d.i. Di Catozzi & c.

- Tipo di Azienda o Settore

Informatica

- Tipo di Impiego

Tirocinio

- Principali mansioni e responsabilità

Installazione e manutenzione, consulenza informatica

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura

BUONO

- Capacità di scrittura

BUONO

- Capacità verbali

BUONO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

- Capacità di lettura

BASE

- Capacità di scrittura

BASE

- Capacità Verbali

BASE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS, LINUX (UBUNTU, DEBIAN, PARROT), ANDROID, NI LINUX REAL-TIME
 ROBOTIC FRAMEWORK: ROS – ROBOTIC OPERATING SYSTEM
 LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C/C++, PYTHON, JAVA, LABVIEW, OCTAVE
 LINGUAGGI DI PRESENTAZIONE/INTERFACCIA: LIBRERIA CROSS-PLATFORM QT, XML, XHTML, HTML 5, CSS, JAVASCRIPT
 SOFTWARE CACSD AND OTHER : MATLAB, SIMULINK, STATEFLOW, WOLFRAM MATHEMATICA
 SOFTWARE CAD: CATIA

IDE DI SVILUPPO: QT CREATOR, VISUAL SGEANY, MATLAB, ARDUINO IDE
EMBEDDED SYSTEM: NVIDIA JETSON TX1/TX2, NI MYRIO, NI COMPACT RIO, NI PXIE, RASPBERRY PI,
BEAGLEBONE, PANDABOARD, TI MSP430, PIC AND ARDUINO MICROCONTROLLERS
OFFICE AUTOMATION: MICROSOFT OFFICE 2003/2007/2010/2013, FREE & OPEN SOURCE OFFICE
SUITE, LIBRE OFFICE 4, LATEX

CERTIFICAZIONI INFORMATICHE

ECDL EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENSE (2009)
LABVIEW CLAD (2017)
COMAU ADVANCE LICENSE (2017)

PATENTI DI GUIDA

A3, B

**INFORMAZIONI ADDIZIONALI E
HOBBIES**

Calcio, Basket

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 Nicolò Ciuccoli dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445. Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione

CIUCCOLI NICOLÒ

