

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CIUCCOLI NICOLÒ

E-mail

nciuccoli@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Da Ottobre 2013 a Ottobre 2015
Università Politecnica delle Marche

- Principali Materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Titolo della tesi

Progettazione di sistemi di controllo, simulazioni, robotica, programmazione, misure e sensori, motori elettrici
Analisi e miglioramento di un sistema mecatronico di videoispezione per il collaudo di boiler domestici

- Qualifica Conseguita

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione
Voto Finale: 110/110 cum laude, tesi:

- Data (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Da Ottobre 2010 a Ottobre 2013
Università Politecnica delle Marche

- Principali Materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Titolo della tesi

Progettazione di sistemi di controllo, simulazioni, robotica, programmazione,

- Qualifica Conseguita

Sistemi ROS su schede embedded per la gestione di veicoli sottomarini”
Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione
Voto Finale: 107/110

- Data (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Da Settembre 2005 a Settembre 2010
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

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di Azienda o Settore
- Tipo di Impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Giugno 2019 fino ora
Università Politecnica delle Marche

Informatica e Automazione
Ricercatore Post dottorato

<https://www.dii.univpm.it/nicolo.ciuccoli>

L'attività di ricerca comprende la navigazione, la guida e il controllo di veicoli autonomi, sensori sanitari per subacquei e sistemi industriali. Durante la sua ricerca è stato coinvolto nei progetti europei "Green Bubble", "Lab4Dive" e "Divesafe".

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

Da Novembre 2021 fino Ottobre 2022
Università Politecnica delle Marche

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Azienda o Settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>lavoro</p> <p>Informatica e Automazione Docente a Contratto 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 • Tipo di Azienda o Settore <ul style="list-style-type: none"> • 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 Informatica, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di Azienda o Settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Impiego Titolo della tesi • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Novembre 2015 a Novembre 2018 Università Politecnica delle Marche e BCB electric srl</p> <p>Informatica e dell'Automazione PhD Sistemi intelligenti per l'esplorazione di ambienti strutturati e complessi 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di Azienda o Settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Dicembre 2017 a Febbraio 2018 Loccioni s.r.l.</p> <p>Informatica e Automazione Ingegnere Sviluppo software di un sistema meccatronico 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 • Tipo di Azienda o Settore <ul style="list-style-type: none"> • 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 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) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di Azienda o Settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Impiego Titolo della tesi • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Maggio 2015 a Ottobre 2015 BCB electric s.r.l.</p> <p>Informatica e Automazione Tirocinio e Tesi Analisi e Miglioramento di un sistema meccatronico 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</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) 	<p>Da Febbraio 2013 a Luglio 2013</p>

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

Università Politecnica delle Marche

Informatica e Automazione

Tirocinio e Tesi

Sistemi ROS su Schede Embedded per il controllo di veicoli sottomarini

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

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità verbali

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità Verbali

FRANCESE

BASE

BASE

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 (AJAX, JQUERY, JQUERY UI);
 SOFTWARE CACSD AND OTHER : MATLAB, SIMULINK, WOLFRAM MATHEMATICA, VIRTUAL LAB
 SOFTWARE CAD: CATIA
 IDE DI SVILUPPO: QT CREATOR, GEANY, 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