

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**CASCIO MARCO**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

### DA NOVEMBRE 2018 A PRESENTE

Sapienza Università di Roma

Informatica

Dottorando

Attività di ricerca negli ambiti della Computer Vision e dell'Intelligenza Artificiale

### DA FEBBRAIO 2020 A GENNAIO 2022

Sapienza Università di Roma

Informatica

Assegnista

Attività di ricerca di categoria A Tipologia I settori scientifico disciplinari INF/01 INFORMATICA - ING – INF/05

### DA SETTEMBRE 2021 A FEBBRAIO 2022

Sapienza Università di Roma

Informatica

Speaker

Attività di insegnamento – Corso: Digital Content Processing – Facoltà: Economia – Dipartimento: Management (corso erogato in lingua inglese)

### DA SETTEMBRE 2020 A FEBBRAIO 2021

Sapienza Università di Roma

Informatica

Speaker

Attività di insegnamento – Corso: Digital Content Processing – Facoltà: Economia – Dipartimento: Management (corso erogato in lingua inglese)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA SETTEMBRE 2020 A FEBBRAIO 2021</b>  Sapienza Università di Roma</p> <p>Informatica  Speaker  Attività di insegnamento – Corso: Informatica e Tecnologie della Comunicazione Digitale – Facoltà: Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione – Dipartimento: Comunicazione e ricerca sociale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA FEBBRAIO 2020 A LUGLIO 2020</b>  Sapienza Università di Roma</p> <p>Informatica  Speaker  Attività di insegnamento – Corso: Informatica e Tecnologie della Comunicazione Digitale – Facoltà: Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione – Dipartimento: Comunicazione e ricerca sociale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA FEBBRAIO 2019 A FEBBRAIO 2020</b>  Sapienza Università di Roma</p> <p>Informatica  Borsista  Applicazione di Tecniche di Machine Learning all’Ottimizzazione di Sistemi Sottomarini</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA SETTEMBRE 2019 A FEBBRAIO 2020</b>  Sapienza Università di Roma</p> <p>Informatica  Speaker  Attività di insegnamento – Corso: Digital Content Processing – Facoltà: Economia – Dipartimento: Management (corso erogato in lingua inglese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA OTTOBRE 2018 A NOVEMBRE 2018</b>  Ithum srl</p> <p>ICT e TIC  Docente  Attività di insegnamento - Linguaggio di programmazione: Swift (corso erogato in lingua inglese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA SETTEMBRE 2018 A FEBBRAIO 2019</b>  Sapienza Università di Roma</p> <p>Informatica  Speaker  Attività di insegnamento – Corso: Digital Content Processing – Facoltà: Economia – Dipartimento: Management (corso erogato in lingua inglese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>DA GIUGNO 2018 A SETTEMBRE 2018</b>  Sapienza Università di Roma</p> <p>Informatica  Borsista  Attività di ricerca nel campo dello sviluppo di tecniche di Machine Learning per l’ottimizzazione di Reti Mobili Sottomarine</p>

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

### MADRELINGUA

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### DA DICEMBRE 2016 A GENNAIO 2017

Control System, Via del Torrione 40 – Reggio Calabria (RC), Italia

Informatica

Tecnico Software

Tecnico sistemi software per ufficio

### SETTEMBRE 2015 A GENNAIO 2018

Sapienza Università di Roma – Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica

Informatica – Curriculum: Software Engineering (corso erogato in lingua inglese)

Laurea magistrale in Informatica (110 e lode / 110)

2°

### SETTEMBRE 2009 A MARZO 2015

Università degli studi di MESSINA – Scienze MM.FF.NN.

Informatica – Curriculum: Reti di comunicazione e sicurezza

Laurea triennale in Informatica (103 / 110)

1°

### SETTEMBRE 2002 A LUGLIO 2007

ITC Attilio Da Empoli, Reggio Calabria (RC)

Economia Aziendale, Informatica

Diploma secondario - Ragioniere perito commerciale e programmatore (98/100)

- ECDL;
- GNU/Linux: Liberamente software;
- A thousand pictures are worth a million words: Mathematical Challenges;
- CodeLab AngularJS.

### ITALIANO

### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Nel corso delle esperienze sopra elencate ho sempre collaborato con colleghi per la progettazione e lo sviluppo di diversi progetti software che mi hanno permesso di sviluppare la capacità di collaborare con gli altri in diverse situazioni. Sono in grado di trasmettere e condividere chiaramente informazioni con eventuali miei collaboratori e di confrontarmi con loro in modo efficiente. Inoltre, miro alla costruzione di relazioni positive tese al raggiungimento del compito assegnato. Grazie all'attività di insegnamento che sto svolgendo ho sviluppato buone capacità didattiche che mirano a coinvolgere ed appassionare gli studenti nello studio delle tematiche trattate.

Possiedo un'ottima capacità di Problem Solving e di pianificazione e organizzazione, in grado anche di condurre e motivare gli altri, per il raggiungimento di priorità e obiettivi. Ho attitudine a lavorare in condizioni di stress legate alle scadenze progettuali e allo svolgimento di task con criticità temporali. Inoltre, presto molta attenzione alla cura per i dettagli e i particolari verso il risultato finale. Abilità nell'acquisizione, organizzazione e riformulazione di dati provenienti da diverse fonti.

Grazie agli studi e ad una forte passione per l'informatica possiedo una conoscenza piuttosto ampia nel settore elencata di seguito.

**Sistemi operativi:** Windows, Linux, MacOS.

**Linguaggi di programmazione:** Java, C, C++, C#, Swift, Python, Visual Basic 6, HTML, PHP, CSS, Javascript, SQL, MATLAB.

**Software Engineering:** Progettazione e sviluppo di applicazioni software, anche client/server su reti locali e/o internet, soddisfacendo i requisiti di efficienza, affidabilità e sicurezza.

**Sicurezza del software:** Conoscenza degli strumenti e delle metodologie più comuni per l'analisi di applicazioni software alla ricerca di possibili vulnerabilità di sicurezza.

**Programmazione web:** Conoscenza delle tecniche di programmazione, con i rispettivi linguaggi di scripting, che consentono la realizzazione e lo sviluppo di applicazioni per il Web.

**Machine Learning e Deep Learning:** Conoscenza di algoritmi di apprendimento automatico e delle reti neurali artificiali.

**Visione artificiale:** Conoscenza di algoritmi e delle metodologie per la progettazione e lo sviluppo di sistemi di visione artificiale.

**Sviluppo e amministrazione basi di dati:** Sviluppo e gestione di database su piattaforme MySQL, Access, PostgreSQL, Firebase.

**Gestione di server:** Conoscenza di web server e degli strumenti per la gestione e l'assistenza remota.

**Gestione di reti:** Installazione e amministrazione di reti cablate o wireless, configurazione di reti e installazione di server.

**Software per ufficio:** Microsoft Office, Open Office, Internet Browser, Client di posta elettronica.

## ELENCO DEI PRODOTTI DELLA RICERCA

### PREMI E RICONOSCIMENTI

- Bando di Avvio alla Ricerca - Sapienza Università di Roma  
Progetto: Device-Free Wi-Fi Human Detection, Localization, Pose Estimation and Re-Identification based on CSI and Deep Learning strategies.
- Borsa di studio per International Summer School on Artificial Intelligence (AI-DLDA 2020).

### PUBBLICAZIONI

- Avola D., Cascio M., Cinque L., Foresti G.L., Pannone D. (2021). Machine Learning for Video Event Recognition. Integrated Computer-Aided Engineering, vol. 28, no. 3, pp. 309-332.
- Avola D., Cascio M., Cinque L., Fagioli A., Foresti G.L. (2021). LieToMe: An Ensemble Approach for Deception Detection from Facial Cues. International Journal of Neural Systems, vol.31, no.2, pp. 1-20.
- Avola D., Cascio M., Cinque L., Foresti G.L., Massaroni C., Rodolà E. (2020). 2D Skeleton-Based Action Recognition via Two-Branch Stacked LSTM-RNNs. IEEE Transactions on Multimedia, vol. 22, no. 10, pp. 2481-2496.
- Avola D., Bernardi M., Cascio M., Cinque L., Foresti G.L., Massaroni C. (2019). A New Descriptor for Keypoint-Based Background Modeling. In: Image Analysis and Processing -- ICIAP 2019, pp.15-25.

- Avola D., Cascio M., Cinque L., Fagioli A., Foresti G.L., Massaroni C. (2019). Master and Rookie Networks for Person Re-Identification. In: Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP), pp. 470-479.
- Vernier M., Cascio M., Foresti G.L., Farinosi M. (2019). Machine Learning for Real-Time Analysis of Social Data for Disaster Management. In: Ital-IA 2019. Roma, 18-19/3/2019.

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida di categoria B, Patente Europea del Computer (ECDL)

**ALLEGATI**

Certificato International Summer School on Artificial Intelligence (AI-DLDA 2020)



## SUMMER SCHOOL on ARTIFICIAL INTELLIGENCE: from Deep Learning to Data Analytics

*To whom it may concern*

This is to certify that MARCO CASCIO has attended the online edition of the "Summer School on Artificial Intelligence: from Deep Learning to Data Analytics", from the 29th of June to the 3rd of July 2020 for a total of 30 hours, and has successfully completed the final examination.

Udine, 13th of July 2020

The School Director

Prof. Gian Luca FORESTI