




INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Del Buono



 Modena, Italia
 (+39) 3381262927
 delbuono.francesco@outlook.it

Data di nascita 10 Giugno 1995 | Nazionalità italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dicembre 2019 – Ottobre 2020

Research Fellow**Università di Modena e Reggio Emilia**

Progettazione e implementazione di algoritmi per l'industria 4.0 attraverso Machine Learning e Data Mining. Lo scopo principale è lo sviluppo di una piattaforma per l'estrazione di feature, visualizzazione di serie temporali, diagnostica (identificazione di guasti), e prognostica (RUL)

Sviluppo e sperimentazione di tecniche di data mining in ambienti geografici e idrologici

Marzo 2019– Settembre 2019

Huawei Technologies**Munich Research Center**

Sviluppo e valutazione di tecniche di Machine Learning e Deep Learning per l'identificazione di anomalie e RCA nell'infrastruttura Cloud di Huawei (AIOps)

Develop and Integration of the new approach, called LogX, for Huawei SRE cloud maintenance teams to detect anomalies by using application logs and behavior analysis.

EDUCAZIONE

Novembre 2020 – on going

PhD in INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT)

Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

Sviluppo, implementazione e sperimentazione di tecniche basate su time series e data mining a dati ambientali, idrologici e idraulici

Settembre 2017– Ottobre 2019

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**Curriculum *Intelligent Cyber Systems***

Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

Voto finale: 110 cum laude / 110

Titolo tesi: *Automatic Behavior Analysis in Planet Scale Systems*

Supervisor: Prof. Francesco Guerra

Media dei voti: 29.54 / 30

Argomenti principali sviluppati tramite progetti:

Big Data Analysis, Management, and Governance; Computer Vision and Cognitive Systems; Machine Learning and Deep Learning; Organization and Business Management, Network Systems and Applications; Cyber Security.

Settembre 2014 – Ottobre 2017

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Università di Modena e Reggio Emilia, Italy

Media dei voti: 29.52 / 30

Voto finale: 110 cum laude / 110

Titolo tesi: *Android Application development by testing the NoSQL Technology*

Supervisor: Prof. Francesco Guerra

Settembre 2009 – Giugno 2014

Diploma di Scuola Superiore

Liceo Scientifico "Manfredo Fanti", Carpi (MO)

Mark: 100/100

PERSONAL SKILLS

Computer Skills	<p><i>Linguaggi di programmazione:</i> Python, C++, C, Java, JavaScript, HTML5, CSS</p> <p><i>Database:</i> SQL Server, MySQL, NoSQL (MongoDB)</p> <p><i>Web Framework:</i> Django, Flask, ReactJs</p> <p><i>Data Analysis:</i> Pandas, NumPy, PyTorch, Spacy, Plotly</p> <p><i>Altro:</i> Microsoft Office (ECDL certification)</p>
Communication skills	<p>Motivato e curioso</p> <p>Buona comunicazione orale e di presentazione</p> <p>Organizzato e preciso</p>
Riconoscimenti	<p>The Cornell, Maryland, Max Planck Pre-doctoral Research School 2020</p> <p>Miglior Tesi Magistrale 2019 (Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi)</p> <p>Degree Award 2016/2017 (Università di Modena e Reggio Emilia)</p> <p>Degree Award 2016/2017 (Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi)</p> <p>Study Award 2014/2015 - 2015/2016 - 2016/2017 – 2017/2018 (Università di Modena e Reggio Emilia)</p>
Hobby	Viaggio, Cinema and Videogame
Lingue	<p>English – fluente</p> <p>Italian – madre lingua</p>
Licenza di guida	B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Progetti universitari	<p><i>Xavier</i> (python): people detection and tracking from a video surveillance system (2019)</p> <p><i>FindArt</i> (python): unsupervised detection, segmentation, and rectification of paintings from videos taken inside a museum (2019)</p> <p><i>Integration Matcher</i> (python): comparison between Magellan and DeepMatcher for Entity Resolution task (2018)</p> <p><i>CarGenerator</i> (python): GAN model to generate fake car dataset (2018)</p> <p><i>DragonRT</i> (C++): retro videogame (like space invaders) developed with multithread paradigm (2017)</p> <p><i>Ester</i> (android/java): social network for tutoring with the possibility to sign in like teacher or student, and to upload homework or books to share with users (2017)</p>
Esperienze di insegnamento	<p>"Big Data & Analytics" per IFOA (Aprile 2019 10 ore)</p> <p>"Data Analysis with Python" per CFI (Marzo 2019 12 ore)</p> <p>"Cultore della materia" per i corsi "Big Data Analytics" and "Software Engineering", anno 2019-2020</p>
Esperienze	Insegnamento di matematica e informatica a studenti universitari
Data Protection	<p><i>I hereby give consent for my personal data included in the curriculum to be processed in accordance with Art. 6 paragraph 1 letter a of the Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation).</i></p>