

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Cognome

**FRANCESCO
FERRACUTI**

Nazionalità

ITALIANA

ESPERIENZE DIDATTICHE

• Date (da – a)
• Posizione

03/2018 - oggi

Docente a contratto dell'insegnamento "Tecniche e tecnologie per l'automazione" (9CFU, SSD ING-INF/04) presso il "Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Edile"

• Nome e tipo di istituto

Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italia)

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

18/04/2017 - oggi

Revolt srl (Via Brecce Bianche, Ancona, Italy), www.revolt srl.it

Vice Presidente

Revolt srl, start-up innovativa e spin-off dell'Univpm, ha come obiettivo:

- Analisi dati (sviluppo di algoritmi data-driven per la diagnostica e la manutenzione predittiva, modellazione data-driven, sviluppo di modelli predittivi, machine e deep learning per l'industria; cloud computing).
- Sviluppo web per sistemi informativi e gestionali.

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

11/2016 - oggi

Italian Chapter of the IEEE Consumer Electronics Society

Collaboratore

Tesoriere

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

01/02/2014 - oggi

Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria

Assegnista di ricerca

Ambiti di ricerca: metodi basati sui dati per il monitoraggio, la diagnostica e la prognosi guasti di macchine rotanti, sistemi mecatronici, sistemi energetici e processi industriali. Controllo e identificazione di modelli dinamici.

Progettazione europea, nazionale e regionale. Ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

- "HIC Manebimus Optime - HicMO", bando DGR 1464 per la selezione di proposte progettuali finalizzate allo sviluppo di piattaforme di integrazione dedicate all'active aging e all'ambient assisted living
- "Adriatic Model of Sustainable Mobility in the Health & Care Sector". Progetto è finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del Programma

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Adriatic IPA, Cross Border Cooperation 2007-2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • “SMart In home LliViNG: tecnologie innovative per la sensoristica e l’automazione dedicate alla domotica - SMILING”, bando RIDITT Ministero • “MAPSHOES - Mechanical and automated processes for sustainable shoes”, POR MARCHE FESR 2014-2020 • “Diagnosi di Componenti di Trasmissione attraverso l’Analisi delle Componenti Principali”, CNHi (Torino, Italia) <p>2014-2015 META srl - Ancona</p> <p>Collaboratore Sviluppatore software Labview per il controllo qualità, diagnostica e manutenzione predittiva di processi industriali.</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>01/01/2011 - 31/12/2013 Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria</p> <p>Dottore di ricerca (PhD) presso la scuola di dottorato in Scienze dell'Ingegneria con tesi dal titolo “Modeling and Diagnosis of Complex Systems Dynamics by Data-Driven Approaches”. 2006-20/10/2010 Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria</p> <p>Laurea Specialistica in Ingegneria dell’automazione industriale. Votazione 109/110 2002-2006 Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria</p> <p>Laurea triennale, qualifica di dottore in Ingegneria informatica e dell’automazione. Votazione 106/110</p> <p>1997-2002 Liceo Scientifico “C. Onesti” - Fermo</p> <p>Diploma di maturità scientifica con votazione 86/100</p>
<p>LINGUE STRANIERE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE ECCELLENTE ECCELLENTE BUONO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Sviluppatore nei seguenti linguaggi e framework: R, Python, Julia, Matlab, SPSS, Stata, Labview, TestStand, Simulink, C++, Keras, SQL. Conoscenze base dell’ecosistema Apache per i Big data (Apache Spark, Hadoop, Flume, Sqoop).</p>
<p>CERTIFICAZIONI</p>	<p>NI Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD), National Instruments 2015-2017</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>Dal 03/2013 abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere nel settore Industriale</p>
<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</p>	<p>https://scholar.google.it/citations?user=luGCMXkAAAAJ&hl=it</p>

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003
"Codice in materia di protezione dei dati personali", nonché la pubblicazione del presente documento sul web*

FIRMA
Francesco Ferracuti