MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	
Indirizzo	A
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

Il sottoscritto JACOPO GRECUCCIO, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2019 - 30/09/2020
Block-Engineering s.r.l.

Junior Embedded Firmware Developer

Progettazione hardware (system-level), sviluppo firmware, Gestione progetti di integrazione IoT e Blockchain (Ethereum – Open Source)

01/04/2019 - 30/09/2019
Foodchain S.p.A.
Sviluppo di soluzioni per la tracciabilità della filiera agro-alimentare attraverso l'utilizzo della *tecnologia Blockchain (Quadrans – Open Source)*

Tesi in azienda
Design e sviluppo di un sistema embedded per l'integrazione diretta di dispositivi IoT con la tecnologia Blockchain (Quadrans – Open Source)

2017
Progetto universitario

Sviluppo di un design hardware (IP Core in VHDL) per l'implementazione di un controller Ethernet sulla piattaforma hardware SECube (Blu5 - Open-Source)

2016
F.L.A.G.-MS s.r.l. Torino
Sviluppo di sistemi embedded nel settore automotive

Tirocinante
Realizzazione di un software da impiegare nella tool-chain di compilazione e debug di firmware per sistemi embedded

2013-2015
Progetti personali

Sviluppo di un prototipo di sistema domotico utilizzando la piattaforma di hardware open source Arduino

Sviluppo di un mini-generatore di segnali utilizzando la piattaforma di hardware open-source Arduino

Implementazione di un Web-server IoT utilizzando la piattaforma hardware Raspberry Pi ed il sistema operativo Linux (Open source)

PUBBLICAZIONI

J. Grecuccio, E. Giusto, F. Fiori, M. Rebaudengo - Combining Blockchain and IoT: Food-Chain Traceability and Beyond, - *Energies* 2020, *13*(15), 3820; https://doi.org/10.3390/en13153820

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	18/10/2016 - 25/09/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Computer Engineering) - Politecnico di Torino
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Specializzazione in Embedded Systems
• Qualifica o certificato conseguita	Laurea Magistrale
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	109/110

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	09/09/2013 - 17/10/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Ingegneria Informatica - Politecnico di Torino
• Qualifica o certificato conseguita	Laurea
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	95/110

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma Perito Tecnico Industriale Informatico – I.I.S. "A. Meucci", Casarano (Lecce)
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Progetto ABACUS
• Qualifica o certificato conseguita	Diploma superiore
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	100/100

Tirocinante

Realizzazione di un software da impiegare nella tool-chain di compilazione e debug di firmware per sistemi embedded

2013-2015

Progetti personali

Sviluppo di un prototipo di sistema domotico utilizzando la piattaforma di hardware open source Arduino

Sviluppo di un mini-generatore di segnali utilizzando la piattaforma di hardware open-source Arduino

Implementazione di un Web-server IoT utilizzando la piattaforma hardware Raspberry *Pi ed il sistema operativo Linux (Open source)*

PUBBLICAZIONI

J. Grecuccio, E. Giusto, F. Fiori, M. Rebaudengo - Combining Blockchain and IoT: Food-Chain Traceability and Beyond, - *Energies* 2020, *13*(15), 3820; https://doi.org/10.3390/en13153820

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	18/10/2016 - 25/09/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Computer Engineering) - Politecnico di Torino
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Specializzazione in Embedded Systems
• Qualifica o certificato conseguita	Laurea Magistrale
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	109/110

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	09/09/2013 - 17/10/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Ingegneria Informatica - Politecnico di Torino
• Qualifica o certificato conseguita	Laurea
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	95/110

• Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)	2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma Perito Tecnico Industriale Informatico – I.I.S. "A. Meucci", Casarano (Lecce)
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Progetto ABACUS
• Qualifica o certificato conseguita	Diploma superiore
• Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Maturate nel corso della vita e della propria esperienza lavorativa, anche se non supportata da attestati o da certificati ufficiali.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura: OTTIMA (B2)
- Capacità di scrittura: OTTIMA (B2)
- Capacità di espressione orale: OTTIMA (B2)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.

OTTIMA PREDISPOSIZIONE AL LAVORO IN TEAM, E BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI CON COLLEGHI, PARTNER E CLIENTI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.

BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE.

CONOSCENZA ED ESPERIENZA CON I METODI DI ORGANIZZAZIONE E LAVORO AGILE

CONOSCENZA ED ESPERIENZA CON PRINCIPALI TOOLS PER IL PROJECT MANAGEMENT ED IL SOFTWARE VERSIONING

CONOSCENZA DEI MODELLI DI SVILUPPO E TESTING DI PRODOTTI HARDWARE E SOFTWARE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C, C++, ASSEMBLY, PYTHON, JAVA, JAVASCRIPT, PHP, SOLIDITY, GOLANG

LINGUAGGI DI SCRIPTING: BASH, AWK, POWER-SHELL

WEB: *BUONA CONOSCENZA DEI LINGIAGGI HTML, HTML5, CSS . BUONA CONOSCENZA DEI PARADIGMI* REST E DEI FORMATI JSON ED XML

DATABASE: OTTIMA CONOSCENZA DEI MODELLI DI DATABASE RELAZIONALI E DEL DBMS MYSQL

LINGUAGGI DI DESCRIZIONE E MODELLAZIONE HARDWARE: VERILOG, VHDL

BUONA CONOSCENZA DEI PROTOCOLLI DI RETE (MAC LAYER: IEEE 802.11X, WI-FI, IEEE 802.3, TRANSPORT LAYER: TCP, UDP – APPLICATION LAYER: HTTP, MQTT, HTTPS)

BUONA CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI CRITTOGRAFIA, AUTENTICAZIONE A CHIAVE SIMMETRICA, AUTENTICAZIONE E FIRMA CON CHIAVE ASIMMETRICA

OTTIMA CONOSCENZA DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN E OTTIME COMPETENZE NELLO SVILUPPO E TEST DI SMART-CONTRACTS

OTTIME CONOSCENZE DI ELETTRONICA DIGITALE E PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE SERIALE E PARALLELA CABLATI E NON (SPI,I2C, RS232, RS485, BLUETOOTH, NFC, RFID)

CONOSCENZA DEI METODI, REGOLE E TOOLS PER LA PROGETTAZIONE ED IL DEBUG DI SCHEDE E CIRCUITI ELETTRONICI

OTTIMA CONOSCENZA DEI MODELLI DI VERIFICATION E TESTING PER L'HARDWARE ED IL SOFTWARE

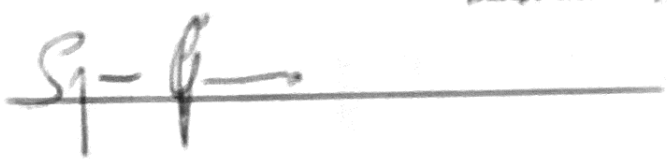
ALTRI TOOL: GITHUB (SOFTWARE VERSIONING), SVN (SOFTWARE VERSIONING), EAGLE (DESIGN E SIMULAZIONE DI CIRCUITI), MODELSIM (SIMULAZIONE DI MODELLI HARDWARE), SUITE MICROSOFT OFFICE, LATEX

BUONA ESPERIENZA NELLA SCRITTURA DI DOCUMENTAZIONE SOFTWARE E GENERAZIONE AUTOMATICA DI REFERENCE MANUALS TRAMITE ILTOOL DOXYGEN

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS, LINUX, FREERTOS (EMBEDDED OS), MICRIUM (EMBEDDED OS), EMBEDDED LINUX (EMBEDDED OS)

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
TORINO, 03/06/2020

(Jacopo Grecuccio)