ANDREA MAGNANI

CURRICULUM VITAE

dal 1994 Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea
Un ponte fra Università e mondo del lavoro e delle professioni

Data di nascita / **23/05/1995** Età / **31**
Luogo di nascita / **REGGIO NELL'EMILIA (RE)**
Cittadinanza / **Italiana**
Via Magliatica 26, 42031 BAISO (RE)
Patente di guida / **B** / **Automunito**
ID / **4918183** aggiornato al **04/09/26**

magnani95@gmail.com
+39 3493261421
3493261421

CONOSCENZE LINGUISTICHE

europass

LINGUA MADRE: **Italiano**

FRANCESE	A1	-	A1	A1	-
INGLESE DISCRETA	B2	B1	B1	B1	B2

COMPETENZE DIGITALI

DigComp
Alfabetizzazione su informazioni e dati **Utente avanzato**
Comunicazione e collaborazione **Utente avanzato**
Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente avanzato**
Risolvere problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** / Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: **1.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / **2.** informatica/elettronica

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** produzione / **3.** qualità, sicurezza, ambiente

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Progettista software

PROVINCIA PREFERITA: **1. MODENA** / **2. REGGIO EMILIA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche frequenti

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Sì, anche in paesi extraeuropei

Obiettivo Professionale

La fame nel mondo.

ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Tirocinio Laurea
UNIMORE
Informatica/elettronica
(MO)
09/2020 - 10/2021

Principali attività e responsabilità: Utilizzo dell'ambiente di sviluppo Xilinx di Embedded System FPGA per la creazione di un programma di Lane Detection per la guida autonoma, implementato attraverso filtri geometrici sequenziali. L'obiettivo è stato quello di valutare il vantaggio in termini di tempo di esecuzione su FPGA rispetto all'esecuzione su CPU.
Competenze e obiettivi raggiunti: Apprendimento dell'infrastruttura e del workflow di sviluppo Xilinx per ambiente FPGA. Creazione di un'immagine custom del kernel Linux con relativi driver di accesso alla parte programmabile.
Programmazione a basso livello in linguaggio C, con utilizzo di puntatori con indirizzi virtuali e fisici.
Approfondimento del funzionamento di Hardware programmabile e sistemi embedded.
Obiettivo di creazione e benchmark dei principali kernel geometrici raggiunto.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: engineering e progettazione

Tirocinio Curriculare
UNIMORE
Informatica/elettronica
MODENA (MO)
04/2019 - 06/2019

Principali attività e responsabilità: Creazione di una piattaforma virtualizzata per l'orchestrazione di macchine virtuale per pentester e security
Competenze e obiettivi raggiunti: Utilizzo di programmi per l'automatizzazione e l'orchestrazione di macchine virtuali tramite i programmi Cloudify, Ansible e implementazione base di attacchi informatici tramite libreria Python pwntools.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente

Metalmeccanico
F.G. DI FEDOLFI GIUSEPPE
Metalmeccanica e meccanica di precisione
(MO)
01/2015 - 04/2016

Principali attività e responsabilità: Utilizzo e manutenzione di macchinari CNC
Assunto come: apprendista - a tempo indeterminato | Area aziendale: produzione

ISTRUZIONE

DOTTORATO
2025 - 2028
STUDI IN CORSO
UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dottorato di Ricerca in Computer and Data Science for Technological and Social Innovation
Data presunta di conseguimento: 2028

LAUREA MAGISTRALE
2019 - 2024
TITOLO CERTIFICATO
UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche
Informatica
LM-18 - Laurea Magistrale in Informatica
Titolo della tesi: Esplorazione di design architetturale di una pipeline di visione artificiale accelerata su logica riconfigurabile | Materia: PROVA FINALE | Relatore: MARONGIU ANDREA|CAPOTONDI ALESSANDRO | Parole chiave: Computer vision FPGA Accelerator Performance System-on-chip

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

Età al conseguimento del titolo: 29 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **98/110**
Data di conseguimento: 12/12/2024

LAUREA
2016 - 2019
TITOLO CERTIFICATO

UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche
INFORMATICA
L-31 - Laurea in Scienze e tecnologie informatiche

Titolo della tesi: Orchestrazione efficiente di laboratori virtuali in un cyber-range | Materia: PROVA FINALE | Relatore: ANDREOLINI MAURO | Parole chiave: Cyber-range Virtualizzazione Penetration testing Sicurezza Orchestrazione

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: **102/110**
Data di conseguimento: 24/10/2019

MATURITÀ SCIENTIFICA
SASSUOLO
2014

A.F.FORMIGGINI , SASSUOLO (MO)
Voto Diploma: **70/100**
Tipo Diploma: diploma italiano

COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Ambienti di sviluppo integrato (IDE): Android Studio (Base) | **Linguaggi di Programmazione:** C (Avanzato) , C++ (Intermedio) , Java (Intermedio) , Kotlin (Intermedio) , Python (Avanzato) | **Programmazione web:** (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Avanzato) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base)

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.