

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAPITANI GIACOMO**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (Marzo 2023–
Giugno 2023) **ASSISTENTE DI LABORATORIO**
CORSO FONDAMENTI DI INFORMATICA – LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA
ELETTRONICA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA “ENZO FERRARI”,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, VIA P.VIVARELLI, 10
DIDATTICA ACCADEMICA
PART TIME
ASSISTENZA ALLA DIDATTICA DEGLI STUDENTI
- Nome e indirizzo del
datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità

- Date (Giugno 2022–
Ottobre 2022) **ASSEGNO DI RICERCA**
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA “ENZO FERRARI”,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, VIA P.VIVARELLI, 10
RICERCA E SVILUPPO
FULL TIME
SVILUPPO DI UN METODO DI APPRENDIMENTO AUTOMATICO FACENTE USO DI
GRAPH NEURAL NETWORK E TRANSFORMERS PER L’ANALISI DI IMMAGINI
MEDICHE.
- Nome e indirizzo del
datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (Ottobre 2019 –
Aprile 2022) **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA.**
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA “ENZO FERRARI”,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, VIA P.VIVARELLI, 10
SISTEMI EMBEDDED E REAL-TIME, SVILUPPO DI SOFTWARE SICURO,
- 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 (Ottobre 2016 – Ottobre 2019)

- 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.

SICUREZZA INFORMATICA, SISTEMI E APPLICAZIONI CLOUD, PROGETTAZIONE DI SISTEMI OPERATIVI, APPLICAZIONI DISTRIBUITE E MOBILI, AUTOMOTIVE CONNECTIVITY
LAUREA MAGISTRALE

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA.

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA "ENZO FERRARI",
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, VIA P.VIVARELLI, 10
FONDAMENTI DI INFORMATICA I, FONDAMENTI DI INFORMATICA II, SISTEMI OPERATIVI, CALCOLATORI ELETTRONICI, PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI, RETI DI CALCOLATORI, INGEGNERIA DEL SOFTWARE, FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI
LAUREA TRIENNALE

ANALISI ARCHITETTURE CLOUD E DISTRIBUITE: Proof of Concept per l'ottimizzazione dello Stack per Protocolli di Condivisione delle Risorse, Schedulazione di Task Aperiodici e Gestione del Sovraccarico in Google Cloud IoT Core

KERNEL- PATCH SISTEMA OPERATIVO: Sviluppo e Implementazione funzionante in linguaggio C di un algoritmo di schedulazione "Multilevel Feedback Queue" in xv6

SISTEMI EMBEDDED E REAL-TIME: Progettazione e Sviluppo di un sistema per il rilevamento in tempo reale delle cadute, implementato in linguaggio C su scheda STM32 (FreeRTOS)

PENETRATION TESTING CHALLENGES: Code Injection e tecniche di corruzione della memoria, Privilege Escalation in un ambiente virtualizzato (Nebula, ROPEmporium e Protostar)

PRIMA LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE
eccellente
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando

Ho potenziato le mie competenze relazionali grazie alla mia partecipazione attiva a progetti di ricerca post-laurea e progetti universitari durante il mio percorso di laurea magistrale presso l'Università di Modena. In queste esperienze, ho lavorato a stretto contatto con professori, ricercatori e altri membri del team, collaborando

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Data 13/06/2023

efficacemente per raggiungere gli obiettivi comuni. Ho imparato ad adattarmi a dinamiche di gruppo complesse e a comunicare in modo chiaro ed efficace con i miei colleghi, sia durante incontri di lavoro che nella stesura di documenti di progetto. Inoltre, ho sviluppato capacità di problem-solving e di gestione del tempo, garantendo il completamento tempestivo e accurato delle attività assegnate

Ho affinato le mie competenze di scrittura accademica e presentazione pubblica attraverso il mio ruolo di primo autore nella redazione di paper accademici e nella stesura di report di progetti presentati di fronte a un pubblico in aula. In queste responsabilità, ho guidato e coordinato il processo di scrittura, collaborando con il mio team per garantire una comunicazione chiara ed efficace dei concetti complessi affrontati nei documenti. Inoltre, ho acquisito competenze nella presentazione di progetti di fronte a un pubblico esperto.

COMPETENZE ACQUISITE DURANTE IL CORSO DI STUDI

-LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: Python, PyTorch, C, Assembly, Solidity

-WEB FRAMEWORK: Django, Angular, Javascript

-CI/CD: Git, Docker

-CLOUD SERVICES: Google Cloud Platform, Amazon Web Services

COMPETENZE ACQUISITE PRIVATAMENTE

-PRODUZIONE MUSICALE: ABLETON

-STRUMENTAZIONE: CHITARRA, SAX

PATENTE DI GUIDA B