

Dechasa Shimels Asseffa

Ancona, Italia

dechashimels95@gmail.com — +39 351 372 4979

Profilo

Studente magistrale in Ingegneria Biomedica con Laurea Triennale in Ingegneria Informatica. Esperienza pratica nello sviluppo software, nei sistemi IT e in progetti IoT per il monitoraggio della salute. Altamente motivato a rafforzare le competenze nello sviluppo software e firmware in ambito industriale e biomedicale.

Formazione

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

2024 – Presente

Università Politecnica delle Marche, Italia

Corsi rilevanti:

- Elaborazione dei segnali e delle immagini biomediche
- Dinamica dei biofluidi
- Tecniche di misura applicate
- Computazione cognitiva e psicologia
- Modellazione e controllo dei sistemi biologici
- Bioinformatica e biologia dei sistemi
- Robotica assistiva
- Bioingegneria della riabilitazione motoria

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

2017 – 2022

Adama Science and Technology University, Etiopia

Media (indirizzo): 3.58 / 4.00

Corsi rilevanti:

- Strutture dati e algoritmi
- Reti di calcolatori
- Sviluppo web
- Programmazione in Java, Python e C++
- Sicurezza informatica
- Intelligenza artificiale
- Elaborazione del linguaggio naturale
- Cloud computing

Competenze Tecniche

Programmazione: Python (base-intermedio), C/C++, Java, JavaScript

Tecnologie Web: HTML, CSS, PHP, SQL, REST API

Embedded / IoT: Arduino, sensori, concetti base di firmware

Strumenti e piattaforme: Git, Linux, AWS/GCP (base), Microsoft Office

Progetti

Sistema IoT per il Monitoraggio della Salute

- Sviluppo di un sistema di monitoraggio sanitario utilizzando sensori Arduino e un'applicazione web in Python (Flask)
- Raccolta e trasmissione dei dati dei pazienti tramite Internet per il monitoraggio remoto

Sistema di Gestione dell'Inventario – Dire Dawa University

- Progettazione e implementazione di un sistema di gestione dell'inventario basato su web
- Miglioramento dell'efficienza rispetto ai metodi manuali tradizionali

Esperienza Professionale

Junior Solutions Developer

Set 2021 – Nov 2021

Dire Dawa University, Etiopia

- Sviluppo di un sistema di gestione dell'inventario nell'ambito di un tirocinio universitario
- Supporto nell'installazione di reti e configurazione dei sistemi

IT Information Manager

Set 2022 – Lug 2024

Dire Dawa Administration (Kebele 9), Etiopia

- Manutenzione dei computer, installazione software e supporto agli utenti
- Formazione IT di base e gestione delle reti locali

Lingue

Inglese (B2/C1)

Italiano (A1 – base, in apprendimento)

Amarico (Madrelingua)

Oromiffa (Madrelingua)

Informazioni Aggiuntive

Ottime capacità di lavoro in team e comunicazione

Elevata motivazione all'apprendimento e alla crescita professionale nello sviluppo software e firmware