

# Dechasa Shimels Asseffa

Ancona, Italia

dechasashimels95@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'Inventory – 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