

JOWERIA NAKIBUUKA

Bolzano (BZ)

Tel: +39 327 266 5362

Email: joweria.nakibuuka-it@yahoo.com

Lingue: Inglese (C1) · Italiano (B2) · Tedesco (A2)

Patente: B (25.09.2025)

PROFILO PROFESSIONALE

Sviluppatrice Software e Tecnica Informatica con Laurea Magistrale in Computer Science (specializzazione in Data Science) ed esperienza nel settore IT. Mi occupo di sviluppo full-stack, ottimizzazione di database (PostgreSQL) e amministrazione di sistemi e infrastrutture IT. Ho lavorato anche all'integrazione di sistemi IoT e Industria 4.0 utilizzando protocolli come Modbus TCP per PLC. Ho ottime competenze nella risoluzione di anomalie tecniche (troubleshooting) e cerco un ruolo dinamico in cui unire sviluppo e analisi e la gestione di soluzioni tecnologiche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Sviluppatrice Software & Tecnica Informatica

Studio Creating Soc. Coop – Bolzano

2018 – 2026

Sviluppo software

- **Sviluppo Full-Stack** : Progettazione e sviluppo end-to-end di applicazioni web e mobile cloud-native garantendo scalabilità e alte prestazioni.
- **Integrazione & database** : Implementazione di API REST complesse e ottimizzazione di database PostgreSQL per la sincronizzazione client-cloud fluida.
- Automazioni, script di diagnostica, strumenti di testing e prototipazione
- **Automazione & IoT**: Progettazione di flussi dati automatizzati e connettori IoT utilizzando Node-RED e protocolli; Modbus TCP, MQTT per il monitoraggio in tempo reale
- Sviluppo di funzionalità per CRM, ERP e sistemi di ticketing

Gestione IT & Sistemi

- **Sistemi & Troubleshooting** : Gestione autonoma del supporto tecnico di 1° e 2° livello per utenti e clienti B2B , risolvendo problematiche di rete e hardware.
- Configurazione dispositivi, server, firewall, reti e telefoni VoIP.
- Installazione e manutenzione postazioni di lavoro e infrastrutture.

- Identity & Security Management : Amministrazione Google Workspace, implementazione di policy di sicurezza (2FA) e gestione identità e accessi tramite GCPW e Zentyal Linux Server.

Junior Software Developer (Internship)

Fondazione Bruno Kessler (FBK) – Trento

2017

- Analisi dati da sensori
 - Preparazione dataset e feature engineering
 - Machine learning con Python e TensorFlow
 - Presentazione risultati e documentazione tecnica
-

PROGETTI

Ticketing App – Teatro Cristallo Bolzano

- **Teatro Cristallo Ticketing App:** Sviluppo di un'applicazione mobile end-to-end per l'acquisto dei biglietti. Progettazione del backend con API REST e database PostgreSQL, implementando la gestione sicura degli utenti, l'integrazione dei pagamenti e la generazione automatica di codici QR App mobile per acquisto biglietti.

CRM - Libretto Soci

- **Libretto Soci :** Progettazione e implementazione di un sistema di gestione delle membership. Sviluppo di una dashboard con controllo degli accessi basato su ruoli e permessi (RBAC) e gestione sicura dei dati sensibili con sincronizzazione client-cloud.

Medeat – App nutrizionale

- **Medeat (App Nutrizionale):** Sviluppo di un'applicazione per il tracciamento dei pasti e l'analisi della qualità alimentare, con implementazione di logiche di calcolo complesse lato client e integrazione di API esterne

Sistema di monitoraggio ultrafiltrazione (Industria 4.0)

- Sviluppo e prototipazione di un sistema di monitoraggio IoT per impianti di ultrafiltrazione. Implementazione dell'integrazione con PLC tramite protocollo Modbus TCP per l'acquisizione dati in tempo reale da sensori di input/output e la gestione automatizzata della logica degli allarmi.

Esporre API industrial 4.0

- Progettazione e sviluppo di risorse API REST per centralizzare la raccolta dati provenienti da impianti industriali distribuiti. Il sistema fornisce un'interfaccia unica e semplificata che rende i dati di produzione accessibili su un'unica piattaforma, utilizzandoli per la successiva elaborazione, analisi e fruizione centralizzata.

Spatial Data Analysis - FBK

- Analisi spaziale con MonetDB
 - Clustering, distanze, performance querying
-

COMPETENZE TECNICHE

Sviluppo Software

- Metodologie di programmazione, Ingegneria del software, Strutture dati e Algoritmi
- JavaScript, Node.js, HTML/CSS, SQL, PHP (base)
- Framework proprietario Instant Developer
- API REST, sincronizzazione client-cloud, logiche applicative
- XML, Bash, KSH, AWK

Data Science & Analisi

- Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn
- TensorFlow/Keras (tesi magistrale)
- Analisi dati, modelli ML, visualizzazione
- Hadoop, Spark, Tableau

Database

- PostgreSQL, SQL server, MySQL, MonetDB, Oracle
- Ottimizzazione query, gestione dati

DevOps / Tools

- Docker, Git, VS Code, Jupyter Notebook
- MATLAB, Adobe Creative Suite

IT & Networking

- Troubleshooting hardware/software
- Windows, Linux, macOS
- TCP/IP, DNS, DHCP, HTTP/HTTPS

- FreePBX/Asterisk, Google Workspace Admin, GCPW
- Provisioning dispositivi, reti, firewall

VoIP & Sistemi

- FreePBX / Asterisk (provisioning telefoni, configurazione)
- Google Workspace Admin, GCPW
- Gestione Zentyal Linux Server come domain controller
- Provisioning dispositivi, reti, firewall, server fisici/virtuali

Virtualizzazione e Cloud Computing

- Proxmox (Hypervisor Type-1), Gestione VM, Backup.
-

COMPETENZE TRASVERSALI

- Intelligenza emotiva e rispetto degli altri.
 - Capacità di mediazione e ascolto attivo per stakeholder non tecnici e in contesti collaborativi.
 - Resilienza operativa e approccio metodico nel debugging.
 - Adattabilità e upskilling continuo con una forte capacità di acquisire rapidamente nuovi stack tecnologici e flussi di lavoro, unita a un costante impegno nell'aggiornamento delle proprie competenze per rispondere al meglio alle esigenze.
 - Problem solving e ownership tecnica prendendosi la totale responsabilità del lavoro fino a garantire la stabilità e il corretto funzionamento dei sistemi.
 - Comunicazione tecnica chiara ed efficace.
-

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Informatica – Data Science

Università di Trento (2014–2017)

Advanced Course in Technologies for Active and Healthy Aging

Università di Trento (2016–2017)

Laurea Triennale in Tecnologie dell'Informazione e Informatica

Kyambogo University (2009–2011)

Diploma in Informatica

Kyambogo University (2006–2009)