



Ibrahim Kenia

Data di nascita: 19/10/1999 | **Numero di telefono:** (+39) 3314429588 (Cellulare) |

Indirizzo e-mail: ibrahimkenia8@gmail.com | **Github:** <https://github.com/Klay06> |

Indirizzo: Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Ingegnere Full Stack e Sistemista con esperienza nella progettazione, implementazione e gestione di sistemi IT complessi in ambienti aziendali e industriali. Garantisco stabilità, prestazioni e automazione dell'infrastruttura attraverso la gestione di server, reti, virtualizzazione e processi critici, con particolare attenzione alla sicurezza e all'affidabilità operativa. Progetto e sviluppo applicazioni web e mobile, realizzando frontend scalabili, backend solidi e integrando database e API per offrire soluzioni digitali complete.

Specializzato in **Cybersecurity** in ambito IT/OT, progetto soluzioni per la protezione di reti e infrastrutture industriali critiche, assicurando continuità operativa e mitigazione dei rischi.

Ho maturato esperienza in **Software Testing** e **Automation Testing**, contribuendo al miglioramento della qualità, robustezza e sicurezza delle applicazioni.

Sono in possesso di una **Laurea Magistrale in Smart ICT Engineering**, che mi ha fornito solide competenze in architetture software, infrastrutture IT e sistemi distribuiti.

Attualmente frequento il secondo anno della mia seconda Laurea Magistrale in Sustainable Manufacturing Engineering, con specializzazione in **Industrial Measurement** (Machine Vision, Termografia, LDV, NDT,...), **Fault Diagnosis e Predictive Maintenance** (FDI, analisi vibrazionale, Machine Learning, FMEA/FMECA, SPC, RUL prediction,...), **Energy Management** (LCA con GaBi, EMS, DER, BESS, Demand Response, Microgrid,...) ed **Automazione Industriale** (SCADA, PLC, MES, IIoT, Intelligenza Artificiale,...), orientando il mio percorso verso la digitalizzazione e l'ottimizzazione intelligente dei sistemi produttivi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/11/2024 – ATTUALE

LAUREA MAGISTRALE - SUSTAINABLE MANUFACTURING ENGINEERING Università Politecnica delle Marche

Sito Internet <https://www.univpm.it/Entra/>

01/11/2025 – 01/12/2025

FORMAZIONE: OPERATORE DI MAGAZZINO Randstad

- Tecnologie identificazione merci: EAN, RFID, QR code, lotto di produzione
- Magazzino: organizzazione spazi, movimentazione merci, sistemi distoccaggio, picking, scorte, overstock, rottura di stock, KPI
- Imballaggi, UDC, EPAL
- Container, Incoterms, spedizioni FCL-LCL
- Magazzino informatizzato, ERP, MRP, JIT
- Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

01/08/2018 – 31/10/2022

LAUREA MAGISTRALE - SMART ICT ENGINEERING Istituto Nazionale delle Poste e delle Telecomunicazioni (INPT)

[Attestato di Comparabilità](#)

[Attestato di Verifica](#)

Voto finale CGPA: 3.7/4

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

INGEGNERE FULL STACK E SISTEMISTA – SEARCHCEPT – 01/01/2024 – 01/07/2024

- Ho guidato la pianificazione e la costruzione di una piattaforma ERP (Enterprise Resource Planning), migliorando i processi chiave del business e l'integrazione dei dati su larga scala.
- Ho progettato e integrato un sistema completo hardware e software, garantendo elevata scalabilità e alta disponibilità dell'infrastruttura di produzione backend.

INGEGNERE FULL STACK E SISTEMISTA – ALLIANCE PVC – 01/01/2023 – 01/08/2023

- Ho partecipato allo sviluppo di una piattaforma completa di gestione e manutenzione degli asset, volta a ottimizzare l'utilizzo delle risorse, migliorare l'efficienza operativa e ridurre i tempi di inattività.
- Ho anche ricoperto il ruolo Sistemista, gestendo la configurazione dei server, il monitoraggio dei sistemi e la manutenzione delle infrastrutture critiche per garantire la stabilità e l'affidabilità della piattaforma.

INGEGNERE FULL STACK – DEVTYCOONS(FREELANCE) – 03/02/2022 – 01/03/2023

Sviluppo di un'applicazione web e mobile che consente agli sportivi amatoriali di dedicare più tempo alla loro passione e meno all'organizzazione delle attività.

TIROCINANTE INGEGNERE FULL STACK E SISTEMISTA – BEAMTEL – 01/01/2022 – 01/08/2022

- Abbiamo creato una piattaforma che integra servizi di mobilità, veicoli e infrastrutture, consentendo alle auto di funzionare in modo autonomo ed elaborare pagamenti basati su blockchain per rifornimento, parcheggio e ricarica.
- Abbiamo configurato e ottimizzato server, gestito reti e monitorato le risorse di sistema, garantendo prestazioni affidabili e continuità della piattaforma. Abbiamo supportato l'implementazione e il monitoraggio dei componenti infrastrutturali, mantenendo la disponibilità e l'integrità dei servizi per tutti gli utenti.

INGEGNERE FULL STACK E SISTEMISTA – DELIVMED(FREELANCE) – 01/02/2022 – 01/05/2022

- Sviluppo di una piattaforma software per la consegna a domicilio di medicinali, offrendo servizi efficienti a cittadini, farmacie e corrieri.
- Ricerca e implementazione di metodi per rendere la piattaforma accessibile e funzionante sia per gli utenti finali che per i corrieri incaricati delle consegne.
- Gestione e configurazione dei server, monitoraggio dei sistemi e supporto all'infrastruttura, garantendo stabilità e affidabilità della piattaforma come Sistemista.

● **COMPETENZE**

SUSTAINABLE MANUFACTURING ENGINEERING

Life Cycle Inventory (LCI) Modeling | Life Cycle Impact Assessment (LCIA) | GaBi LCA Advanced Modeling | Lean Manufacturing | Sistemi SCADA | Fondamenti di Programmazione PLC | Integrazione Industrial IoT (IIoT) | MES (Manufacturing Execution Systems) | Python per Data Analysis (Pandas, NumPy, Matplotlib) | Sviluppo di Dashboard KPI | Excel Avanzato (Power Query, Tabelle Pivot) | Risorse Energetiche Distribuite (DER) | Sistemi di Accumulo a Batterie (BESS) | Strategie di Demand Response | Fondamenti di Progettazione di Microgrid | Energy Management Systems (EMS) | Machine Vision ed Elaborazione delle Immagini | Termografia Infrarossa e Thermal Imaging | Laser Doppler Vibrometry (LDV) | Misurazione della Forma 3D (Laser Line Triangulation) | Non-Destructive Testing (NDT) | Controllo Qualità In-Line e Ispezione | Integrazione Sensori e Data Acquisition (DAQ) | Misure Dimensionali e di Temperatura | Automazione Industriale e Controllo | Analisi Vibrazionale e Condition Monitoring | Signal Processing (Trasformata di Fourier, Analisi Spettrale) | Previsione Remaining Useful Life (RUL) | Statistical Process Control (SPC) | Machine Learning per Diagnostica Guasti (ANN, SVM, PCA) | Fault Tree Analysis (FTA) ed Event Tree Analysis (ETA) | Analisi di Affidabilità (MTTF, MTTR, Availability) | Caratterizzazione Sensori e Signal Conditioning | Data Preprocessing ed Estrazione di Feature | Progettazione Filtri Digitali (FIR, IIR) | Metodologie FMEA e FMECA | Fault Detection and Isolation (FDI) | Strategie di Predictive Maintenance (PdM) | Sistemi di Monitoraggio in Tempo Reale | Calibrazione Telecamere e Ottiche

Architettura di Sistema e Infrastruttura

Microsoft Windows | Linux (Focus Server/Cloud) | Virtualizzazione & Container: VMware, Hyper-V e Docker. | Networking & Dominio: Active Directory, DNS, DHCP, GPO e sicurezza di rete. | Networking & Hardware: Cisco, Juniper, Ubiquiti o simili. | Automazione: Bash, PowerShell e Batch Scripting; Configuration Management (Ansible, Puppet). | Monitoring & Cloud: Zabbix, Grafana e basi AWS.

Cybersecurity

Vulnerability Assessment: Nessus, OpenVAS, Nmap e Masscan. | Penetration Testing (Exploit/Fuzzing): Metasploit, Scapy, Boofuzz, Sulley | Threat Detection & OT | Application Security: Testing Web/API con Burp Suite e metodologie OWASP

Sviluppo Software & Full Stack

Stack: MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js). | Linguaggi: Python, JavaScript, C, Golang, Dart, Solidity. | DevOps & Blockchain: Git, Docker, CI/CD e progettazione di soluzioni Blockchain. | Relational Databases & Language: SQL, MySQL. | NoSQL & Cloud Databases: MongoDB, Firebase. | Postman | User Acceptance Testing (UAT) | Regression Testing | Smoke Testing | Sanity Testing | UI Automation Testing (Selenium WebDriver) | Functional Testing | Non-Functional Testing | Unit Testing | Integration Testing | System Testing | Performance Testing (JMeter, Gatling, K6) | Version Control for Test Scripts (Git) | TestNG | JUnit | PyTest

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **INGLESE** | **FRANCESE** | **ARABO**

Altre lingue: **ITALIANO**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".