

Competenze principali

Project Management

ICT Project Manager

Sistemi informatici, Data Science, Data Management, Machine Learning

Certifications

Iscrizione albo Certificatori Energetici

Iscrizione Ordine degli Ingegneri

EGE - Esperto in Gestione Energia

11339 civile ed industriale

Matteo Santucci

Ingegnere del Software, Data Science, Data Management, Machine Learning, Tecnologie Agile (XP, Scrum, Kanban), Architetture reti networking, Energy Manager UNI CEI 11339, Project Manager,

Riepilogo

Project management sistemi informativi (architetture Java spring Boot MVC, REST, machine learning).

Data management mediante sistemi di Machine Learning, Python, Java.

Sistemi informativi applicati alla gestione dell'energia, Energy Management System

Progettazione di Energy Management System software e architetture IoT architetture (Modbus, CAN, TCP/IP).

Data Management per audit energetici, analisi e progettazione di sistemi di efficienza energetica, sviluppo di sistemi software per l'energy management e blockchain (Ethereum), sistemi di metering per l'analisi continua dell'efficienza energetica in ambito civile ed industriale. Sviluppo di sistemi informativi con metodologie Agile (XP, Scrum, Kanban), DevOps, Machine Learning.

Progettazione, stima finanziaria ed economica di modelli di business per sistemi informatici e per la produzione di energia.

Esperienza

Libero professionista: settembre 2023 - Present

Senior project manager, progettazione di sistemi informativi, modelli energetici e impianti.

Sistemi informativi applicati alla gestione dell'energia, Energy Management System

Progettazione e sviluppo di architetture IoT (Modbus, CAN, TCP / IP) tools: Java Spring, Python, database Oracle

Formatore-docente Data analyses con Python Machine Learning, framework Tensorflow, Pandas;

Energy auditing, progettazione di sistemi energetici, microgrids, auditing energetici UNI EN 16247

Istituti di formazione ed accademici: settembre 2013 - present

Docente informatica, sistemi e reti (networking), database, linguaggi di programmazione per gli Istituti Tecnici. Corsi ed insegnamenti: Machine Learning e reti Neurali, Informatica (linguaggi di programmazione Java, C#, php, Python, applicazioni Web, Javascript - React, HTML/CSS, progettazione database, SQL, MySQL, Oracle); Sistemi e reti (networking, cybersecurity, protocolli di crittografia, protezione reti, VLAN, VPN, WiFi); TPS (architetture software, design pattern, programmazione parallela Socket/thread, Webservice, Json, programmazione parallela).

Psaier Energies srl Gennaio 2021 – Dicembre 2023

Progetto 2G Open Smart Meter: gestione budget, valutazione costi del progetto, collaborazione per lo sviluppo di un sistema informativo per la gestione della rete dei meters di seconda generazione (contatori) della rete elettrica bassa-media tensione basati sul protocollo Meters and More: design del protocollo, modellazione dei casi di studio modello Agile Scrum, tecnologie utilizzate: web service WSD L in ambito Java, Oracle, C# .NET.

Data management: Python framework NumPy, Tensorflow, Pandas

Libero professionista e fondatore Dotmatic : Ottobre 2010
Gennaio 2021

Sviluppo sistemi informativi applicati al management degli impianti di produzione di energia, monitoraggio smart metering

Gestione economica – finanziaria dei progetti, business plan e valutazione degli indici finanziari legati ai progetti.

Progettazione, sviluppo e costruzione di impianti per la produzione di energia

I&T Servizi Settembre 2006 – Luglio 2009

Project Manager Information Technology

settembre 2006 - luglio 2009 (2 anni 11 mesi)

Trento

Gestione e management dei team di sviluppo (60 addetti circa) in ambito Java-J2EE, Oracle, C# .NET, monitoraggio e controllo degli stati di avanzamento, gestione degli indici di performance, schedulazione e costi (stati di avanzamento, Cost Performance Index , Schedule Performance Index), gestione del cliente, sviluppo e tecniche di Business Process Relationship,

Information Technology Software Engineer freelance e responsabile tecnico per aziende IT novembre 1996 - giugno 2006

Telein networking (Foggia), Eurolab srl (Foggia)

Responsabile di Progetto, in termini di risultati, tempi e costi. Responsabile delle offerte per le gare pubbliche in termini di contenuti tecnici, economici e cura degli aspetti della legislazione e normativa tecnica. Progettazione di architetture di reti locali e metropolitane di ampie dimensioni, su supporto in rame e in fibra ottica, con sistemi di gestione layer 2, 3, 4, sistemi telefonici PSTN e VoIP su protocollo SIP. Direzione del team di lavoro e addestramento degli addetti all'uso delle tecnologie da impiegare. Responsabile per l'ideazione di nuovi servizi ICT scelte e direzione del team di lavoro (8 persone circa). Responsabile dei seguenti progetti: realizzazione di una piattaforma software per videoconferenza su WEB, tecnologie utilizzate .NET ASP.NET. Sviluppo di applicativo gestionale destinato a scuole pubbliche, tecnologie utilizzate: ASP.NET, C# . Implementazione di architetture volte alla ottimizzazione delle metodologie di scambio delle informazioni in reti complesse (Intranet, Extranet, LAN, WAN, WIFI, VoIP su protocollo SIP). Gestione tecnica di gare pubbliche e responsabile di ufficio progetto, in termini di risultati, tempi e costi.

System Administration Specialist Agosto 1996 - Novembre 2006

Gruppo Olivetti – Sede Bologna

Gestione operativa dei sistemi telematici presso autostrade di Autostrade spa. Analisi, gestione e ricerca guasti delle apparecchiature di controllo,

VPS (Variable Message Sign), sistemi Unix per la gestione del pagamento automatico delle pompe di carburante.

Competenze

Python framework NumPy, Tensorflow, Pandas

Project Management

Software Engineering: Agile scrum kanban

Progettazione sistemi informatici

Progettazione Smart grid

Progettazione IOT

Riqualificazione energetica civile e industriale

Tecnologie informatiche:

Database: MySql, Oracle

Linguaggi-API: Java Spring Boot MVC Restful microservice, Python, .NET C#

Web: HTML, CSS, Javascript-REACT-Angular-JSON-JQuery

Blockchain: Ethereum, Solidity