# MARK CORRADO

+39 3883755074
web: www.markcorrado.it
e-mail: info@markcorrado.it
e-mail: dcinformaticsolutions@gmail.com



## Profilo professionale

Professionista IT con esperienza sia nello sviluppo web (Full Stack) sia nella gestione di infrastrutture e sistemi.
Ho seguito progetti in contesti web-based e attività sistemistiche su reti aziendali, server e ambienti desktop. Competenze anche in ambito automotive, con esperienza su ECU remapping e calibrazione. Approccio pratico, orientato alla risoluzione dei problemi, al lavoro per obiettivi e alla collaborazione in team. Buona conoscenza della lingua inglese.

## Capacità e competenze

**PROGRAMMAZIONE:**

- Buona conoscenza HTML/HTML5/CSS/CSS 3.0 e delle relative sintassi.
- Buona conoscenza di JavaScript & JQuery e delle relative sintassi.
- Buona conoscenza di NodeJS, ExpressJS, PM2 e framework e librerie annesse e connesse.
- Buona conoscenza framework Angular 2+ e TypeScript con relativi moduli annessi e connessi.
- Buona conoscenza database: MySQL, SQL Server e Mongo DB.
- Buona conoscenza del linguaggio e della sintassi SQL in generale.
- Buona conoscenza e implementazione delle tecnologie API RESTful.
- Repository Gitlab, Github e sistemi di versionamento Git.
- Protocolli HTTP/HTTPS e Web Sockets.
- Conoscenza delle tecniche di revisione e ottimizzazione del codice.

---

**SISTEMI OPERATIVI:**

- Buona conoscenza sistemi Windows client & server.
- Buona conoscenza sistemi Unix in generale (Debian, CentOS 7 e 8, Ubuntu, Kali Linux ecc.ecc.).
- Discreta conoscenza Apple MacOS, iOS.
- Buona conoscenza sistemi operativi proprietari (esempio: switch HP, Zyxel, HIKVISION).

---

**CONOSCENZE INFORMATICHE:**

- Buona conoscenza dei relativi pacchetti applicativi Microsoft.
- Buone competenze nelle installazioni e configurazioni delle diverse distro Linux sia desktop che server.
- Buona conoscenza delle architetture hardware dei computer e delle reti informatiche in generale.
- Buone competenze di assemblaggio e ampliamento a livello hardware dei computer e delle reti informatiche.
- Buone conoscenze ambienti di virtualizzazione: VMWare (amministrazione cluster, migrazione da HyperV, configurazione), VirtualBox lato server, Microsoft HyperV.
- Buone conoscenze di applicativi e strategie di backup sui media più utilizzati (SAN, share NAS, array SCSI e IDE, dischi SAS, sistemi raid con relative configurazioni (Raid0, Raid1, Raid5) etc.), backup su servizi cloud (Amazon Drive, Google Drive, Dropbox, ecc.).
- Buone conoscenze delle reti informatiche strutturate, apparati Router, Firewall hardware, sistemi IDS, IPS, NAS, Switch L2/L3.
- Buone conoscenze dei protocolli di rete RS-232, ETHERNET, PPP, WIFI, IP, TCP, UDP, NETBIOS, SSH, TELNET, DNS, FTP, FTPS, SFTP, VPN, http, DHCP, IPv4, POP, SMTP.
- Buone conoscenze dei principali protocolli di routing e di sicurezza (HP, Cisco, Zyxel) in ambito networking.
- Buone conoscenza Configurazione e manutenzione NAS QNAP, relative configurazioni tecniche di sincronizzazione e tool.
- Buone conoscenze dei principali webserver: Apache, NGINX, IIS, ExpressJS.
- Buone conoscenze dei sistemi Asterisk, Voip, SIP Trunk e tecnologie annesse e connesse.
- Buone conoscenze ed uso dei principali software e protocolli di gestione remota dispositivi (LogMeIn, TeamViewer, VNC).
- Buone conoscenze de l'nstallazione/cablaggio di reti LAN-WLAN.
- Buone conoscenze dei protocolli operativi di allarmi e videosorveglianza specializzate RISCO/BENTEL & HIKVISION.
- Buone conoscenze di programmi per applicazioni grafiche, di illustrazione, impaginazione, fotoritocco, elaborazione testi, animazione tra cui: Adobe Photoshop, Adobe Camera Raw, Adobe Illustrator.
- Buone conoscenze delle tecniche di realizzazione e ottimizzazione di elementi grafici per il web.
- Buone conoscenze di fotografia digitale e fotoritocco

---

**COMPETENZE PERSONALI:**

- Ottime capacità di PROBLEM-SOLVING.
- Spirito di gruppo ed abilità ad adattarsi ad ambienti multiculturali e diversificati, ottenuti con esperienze di lavoro svolte precedentemente.
- Buona capacità di comunicazione ottenuta con esperienze lavorative da libero professionista.
- Ottime capacità di relazione con il cliente.
- Ottima capacità di proporre nuove soluzioni e nuovi sviluppi per progetti già avviati che offrono poca usabilità ottenuta grazie al lavoro in team di sviluppo.

## Esperienze lavorative e professionali

**Sviluppatore software**
Gen 2022 — Attuale
**Almaviva Digital Tec** — Napoli

- Sviluppo front-end mediante tecnologia Angular 2+, piattaforme per pubblica amministrazione con relativi moduli di rubrica, calendario, gestione appuntamenti, e monitoraggio risorse e accessi.
- Sviluppo back-end di applicazioni server mock-data-service mediante tecnologia Node.JS, framework Express.JS e relative librerie di gestione accesso OAuth 2.0 (OIDC) OpenID Connect.
- Gestione del processo di deployment mediante piattaforma Microsoft Azure con relativa gestione delle pipelines e distribuzione su piattaforme di servizi containerizzati quali Rancher e OpenShift.

**Sviluppatore software**
Lug 2021 — Nov 2021
**S.D.I Srl** — Avella

- Sviluppo piattaforma, back-end mediante tecnologia Node.JS & Express.JS struttura server, e front-end mediante tecnologia Angular 2+, piattaforma privata per la gestione aziendale dei documenti, fatture, documenti di trasporto, stato avanzamenti di lavoro, anagrafiche clienti, anagrafiche dipendenti, e statistiche generali.

**Sviluppatore software**
Apr 2021 — Ago 2021
**Carpenteria Metallica Fernando** — Nola

- Sviluppo piattaforma, back-end mediante tecnologia Node.JS & Express.JS struttura server, e front-end mediante tecnologia Angular 2+, piattaforma per la gestione degli ordini clienti e datasheets del materiale mediante tool di scansione dei codici QRCode sui prodotti per l'identificazione.

**Sviluppatore software - Sistemista**
Giu 2017 — Mar 2021
**B.F. Service srls** — Napoli

- Creazione software gestionale aziendale e applicazioni Web-based utilizzando HTML/CSS/JavaScript (Frontend) e linguaggi di programmazione NodeJS (Javascript Server Side - Backend) e i suoi Framework, con gestione e integrazione database MySQL e MongoDB, e realizzazione in corso d'opera di un framework personale.
- Implementazione sistema di replicazione database MySQL, con relativo script di monitoraggio "stato replicazione" con script in NodeJS, e relative notifiche Bot Telegram .
- Ideazione e sviluppo di script (Server Side) per le attività di manutenzione e monitoring quotidiana della piattaforma.
- Convalida del codice per garantirne la corretta strutturazione, la sicurezza e la compatibilità con browser, dispositivi o sistemi operativi diversi.
- Utilizzo di repository in cloud personale per deposito e versionamento del software gestionale con GitLAB.
- Implementazione sistema VirtualBOX lato server in modalità "Headless" con creazione di una rete informatica virtuale mediante un router Mikrotik CHR configurato ad hoc per le Virtual Machine connesse, e gestione backup & snapshots.
- Creazione di cartelle locali (Server-NAS) e in cloud con relativa sincronizzazione con specifici tool Linux (Rsync & RClone).
- Installazione dell'ambiente di sviluppo web precedentemente non esistente.
- Utilizzo di applicativi di monitoraggio delle prestazioni server con script in NodeJS, e relative notifiche Bot Telegram .
- Esecuzione di test dei livelli di protezione Hardware & Software dei dispositivi già esistenti.
- Creazione e implementazione di firewall con sistemi agent IDS e IPS, metodi di crittografia dei dati e altre misure di sicurezza di base.
- Ottimizzazione della performance hardware e software del sistema informatico con l'aggiornamento di router e switch L2 con interconnessione in fibra ottica e sistemi di controllo dei flussi di rete.
- Implementazione VPN aziendale con relative configurazioni tecniche degli accessi monitorati e dei percorsi di rete stabiliti.
- Aggiornamento generale della rete informatica a partire dalla struttura fisica già esistente.
- Pianificazione e verifica delle operazioni di salvataggio dei dati, backup e upload backup in cloud.
- Aggiornamento dei principali sistemi operativi Microsoft Windows già esistenti.
- Monitoraggio di database multipli per tenere traccia di tutto l'inventario dell'azienda.
- Realizzazione e configurazione centralino telefonico con distro FreePBX (asterisk) per progetto interno Wurth, con 8 interni, 2 code, 2 trunk SIP esterni, annunci e time-condition.

**Sviluppatore software - Sistemista**
Dic 2019 —Gen 2021
**Trans Tek Srl** — San Gennaro Vesuviano

- Sviluppo e personalizzazione di applicazioni sulla base di analisi, specifiche tecniche e funzionali.
- Realizzazione sistema IOT di integrazione al software gestionale esistente permettendo la comunicazione tra il software e una macchina punzonatrice per l'avvio e lo stop del processo meccanico, con il salvataggio in database dei dati prodotti.
- Aggiornamento dei principali sistemi operativi già esistenti.
- Utilizzo di applicativi di monitoraggio delle prestazioni server con script in NodeJS, e relative notifiche Bot Telegram.
- Ideazione e sviluppo di script (Server Side) per le attività di manutenzione e monitoring quotidiana della piattaforma.

**Sviluppatore software - Sistemista**
Nov 2019 — Attuale
**fiMETAL Srl** — Saviano

- Ripristino parco macchine esistente con tecniche di pulitura fisica interna
- Test di funzionamento hardware & software dei dispositivi di rete attualmente esistenti (PC, Stampanti ecc.)
- Aggiornamento dei principali sistemi operativi.
- Pulitura e ripristino NAS già esistenti con relativo test di funzionamento.
- Pianificazione e verifica delle operazioni di salvataggio dei dati, backup.
- Progettazione e configurazione di una nuova rete informatica in sostituzione di quella già esistente, successivamente abolita.
- Realizzazione nuovo server con sistema operativo Centos 8, installazione aggiornamenti, moduli Rsync, Rclone, Samba e applicativi NodeJS, con nuovo sistema di condivisione delle risorse centralizzate con gli ultimi standard di protocollo SMBv3 e configurazione mediante Rsync (protocollo RRTR) di auto-sincronizzazione dati bidirezionale tra due NAS.
- Backup, e upload notturno mediante Rclone su piattaforma remota.
- Implementazione e configurazione router Mikrotik con gestione subnet multiple, DHCP di rete, DNS, instradamenti personalizzati, regole Firewall e VPN aziendale con accessi monitorati e stabiliti.
- Realizzazione e configurazione centralino telefonico con distro FreePBX (asterisk), con 8 interni, 3 code, 1 trunk SIP esterno, annunci e time-condition e integrazione modulo di registrazione telefonate secondo le normative attualmente vigenti.
- Utilizzo di applicativi di monitoraggio delle prestazioni server con script in NodeJS, e relative notifiche Bot Telegram.
- Realizzazione web server aziendale con installazione e configurazione distro Linux Centos 8, implementazione ambiente di sviluppo per la creazione di una piattaforma web volta alla messa a disposizione dei propri clienti di relativa documentazione di ordini, preventivi, commesse ecc. ecc. sviluppata con tecnologia HTML/CSS/JAVASCRIPT (Frontend) e NodeJS con relative librerie di base (Backend), utilizzando un framework completamente personale, e l'ausilio di struttura database MySQL.

**Sistemista**
Giu 2015 — Attuale
**Sa.Da. Impianti Srl** — Avella

- Installazione e manutenzione di elementi software e hardware dei computer, nas, server e dispositivi informatici.
- Progettazione e configurazione di reti informatiche complesse.
- Implementazioni e configurazioni tecniche di sistemi allarmi BENTEL/RISCO & videosorveglianza HIKVISION, URMET, con relativi moduli di gestione del controllo in CLOUD.
- Analisi, progettazione, implementazione e configurazione di collegamenti PTP & PTMP con tecnologia wireless outdoor 2.4GHZ, 5GHZ, 11GHZ con hardware dedicato UBIQUITI & MIKROTIK fino a un raggio massimo di 30km in linea d'aria.
- Servizi di formazione e supporto per conto dell'azienda ai propri clienti sull'utilizzo delle soluzioni hardware e software adottate.
- Ottimizzazione della performance hardware e software del sistema informatico aziendale con l'aggiornamento di router e switch L3, firewall e sistemi agent IDS, IPS.
- Implementazione VPN aziendale con relative configurazioni tecniche degli accessi monitorati e dei percorsi di rete stabiliti.
- Progettazione e implementazione sistemi di accesso reti Wi-Fi con tecnologia UniFI Ubiquiti Networks e CAPTIVE PORTAL.

**Sistemista**
Dic 2017 — Dic 2017
**VmWay Srl** — Roma

- Inteventi da ticket programmati per conto dell'azienda VmWay Srl presso il call-center E-Care (Arezzo) in collaborazione con un team di sistemisti e programmatori per il ripristino di un parco macchine server, ed il ripristino parziale di alcuni segmenti di rete in fibra ottica.

## Istruzione e formazione

**Licenza liceale, Materie scientifiche, 2012**
Liceo scientifico statale "E. Medi" — Cicciano (NA)

**Introduction to Programming Using JavaScript, Sviluppo WEB, 2020**
A-Sapiens - Centro di Formazione e Certificazione — Roma
Certificazione Microsoft Technology Associate
Codice di verifica: wqRvo-2Fwb

**Introduction to Programming Using HTML and CSS, Sviluppo WEB, 2020**
A-Sapiens - Centro di Formazione e Certificazione — Roma
Certificazione Microsoft Technology Associate
Codice di verifica: wqQvs-2Fwn

**Networking Fundamentals, Sistemi e reti informatiche, 2020**
A-Sapiens - Centro di Formazione e Certificazione — Roma
Certificazione Microsoft Technology Associate
Codice di verifica: wqhYd-22TP

**Tecnico fibra ottica, 2021**
Fibernet SRL - Centro di Formazione e Certificazione — Roma
Certificazione Fibernet Expert

**Maestro Node.js. Sviluppa applicazioni Fullstack, 2021**
Udemy - Online
URL di verifica: ude.my/UC-5264cfbf-5d26-4faf-a246-f118b0fcc106

**Networking e sicurezza: corso di reti e sicurezza, 2021**
Udemy - Online
URL di verifica: ude.my/UC-aa0d8244-9aab-421c-bfd2-5f50dd6ce635

**Impariamo da zero SQL, 2021**
Udemy - Online
URL di verifica: ude.my/UC-d96944fa-8fdd-435a-beeb-deb486b607cc

**JavaScript Intermediate, 2021**
HackerRank - Online
URL di verifica: www.hackerrank.com/certificates/65e0f5ac37bd

**Node.js Intermediate, 2021**
HackerRank - Online
URL di verifica: www.hackerrank.com/certificates/e41ee0cff47e

**Rest API Intermediate, 2021**
HackerRank - Online
URL di verifica: www.hackerrank.com/certificates/f551a6b14966

**Sistemistica e Security di base per Sysadmin e Pentester, 2021**
Udemy - Online
URL di verifica: ude.my/UC-f4090787-b0a2-475d-8616-262645706b52

**Node.js Advanced, 2021**
StudySection – Online
Codice di verifica: 420421
URL di verifica: www.studysection.com/Badges/shareBadge/NDIwNDIx/ZnJlZQ==/MjAwOTgw

**AWS Developer - Associate (DVA-C01), 2022**
Cloud Academy
Codice di verifica: 21719307
URL di verifica: certificates.cloudacademy.com/540e500dc736d4b99351f8d7360103909d6b9ed6.pdf

**A Practical Introduction to ExpressJS, 2022**
Cloud Academy
Codice di verifica: 21719462
URL di verifica: certificates.cloudacademy.com/5b18510b3792b2bd13242046d04faf0df38768a3.pdf

**Corso Smart Energy Manager, 2023**
Growatt

**Javascript and Node.js, 2024**
TestDome pratical Certificate
URL di verifica: www.testdome.com/certificates/b9087339662848a69a74e462fbac7526

**Best practice of management of Cyber Security, 2025**
Cyber Security Awareness

**SQL Intermediate, 2025**
HackerRank - Online
URL di verifica: www.hackerrank.com/certificates/e53574bd206a

**Software Engineer, 2025**
HackerRank - Online
URL di verifica: www.hackerrank.com/certificates/ffb3710c4901

**Corso Mappature Centraline, 2026**
RS New Technology - Online
URL di verifica: www.rsnewtechnology.com/

**Corso Avanzato Motori Diesel, 2026**
RS New Technology - Online
URL di verifica: www.rsnewtechnology.com/