

MARK CORRADO

+39 3883755074

web: www.markcorrado.it

e-mail: info@markcorrado.it

e-mail: dcinformaticasolutions@gmail.com



Profilo professionale

- Sviluppatore software web full-stack con forte passione per l'informatica, attitudine proattiva e mentalità flessibile e orientata alla risoluzione dei problemi. Dotato di capacità di pianificazione e attitudine al lavoro per obiettivi, dispone inoltre di esperienza pluriennale nella gestione di progetti in ambiente web-based, conoscenza approfondita dei sistemi operativi desktop & server, predisposizione al team work e ottima capacità di inserimento in nuove organizzazioni di lavoro. Si candida per un ruolo stimolante e con possibilità di crescita professionale.
- Sistemista con esperienza di 17 anni in gestione e mantenimento di reti aziendali, server, pc, apparati firewall, router, switch L2/L3, NAS, installazione e assistenza software e hardware. Proattivo e dotato di spirito di iniziativa, buona conoscenza della lingua inglese. Disponibilità immediata e flessibilità negli orari di lavoro.
- Automunito, preferibilmente tendente allo Smart working.

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 framwork 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(webserver), 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'installazione/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

- Interventi 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.

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