

EMANUELE D'AMICO

Sistemista informatico

- Benevento (BN)
- +39 333 233 3136
- emanuele@damico.ing
- www.damico.ing
- [PioApocalypse](#)
- Patente B

LINGUE

Italiano – Madrelingua
Inglese – [Cambridge First, B2](#)

SOFT SKILL

- Coordinamento personale, adattabilità.
- Comunicazione interculturale.
- Problem-solving anche sotto stress.
- Professionalità, calma e pazienza.
- Precisione e ordine nella redazione di documentazione interna

COMPETENZE TRASVERSALI

- Prototipazione rapida, stampa 3D e CNC.
- Misurazione e controllo qualità.
- Suite MS Office e alternative open-source.
- Strumenti per documentazione tecnica - Asciidoc, Antora, Docmost, Obsidian...
- Conoscenze di ingegneria meccanica.
- Primo soccorso e BLSD, laico e sanitario (linee guida Croce Rossa Italiana).

PROGETTI PERSONALI

Sito web personale

Sito web su dominio registrato via Namecheap, hostato su macchina Oracle Cloud Free Tier, generato con Hugo ed esposto in rete via Apache HTTP Server.

Home-server

Virtualizzatore Proxmox con raw storage pari a 8 TB (HDD), con servizi esposti direttamente a internet. Accessibile dall'esterno tramite VPN WireGuard.

PROGRAMMAZIONE

- Python3 per data analysis/management/parsing, sviluppo web, automazione.
 - Bash, Zsh e altre shell Unix.
 - LabVIEW, Matlab/Simulink in ambito ingegneristico-scientifico.
 - Linguaggi SQL-compliant.
 - Linguaggi web per front-end.
 - Destrezza con Git.
 - (Fondamenti di) GNU Octave, C, Java.
- Disponibile a imparare altri linguaggi.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Luglio 2024
in corso

Sistemista informatico, manutentore di rete, sviluppatore.
CNR-SPIN – loc. Monte S. Angelo, Napoli.

Mi sono occupato di: gestione di virtualizzatori Proxmox, server di calcolo (standalone e HPC); risoluzione dei problemi sulla rete LAN e assistenza nella migrazione verso rete 100 Gigabit; sviluppo software per data management e curation; sviluppo web; amministrazione di vari servizi (webserver, eLN, stampanti di rete, cloud storage), consulenza e assistenza tecnica su PC e server.

Gennaio 2023
Giugno 2023

Sistemista informatico, manutentore di rete, regia.
SOABIT S.R.L. – consulenza presso: ICRA Net, Pescara.

Mi sono occupato di: gestione dell'archivio documenti/audio/video condiviso; amministrazione del sito web; monitoraggio di rete, gestione virtualizzatori Xen; consulenza e assistenza tecnica su PC e server, piccole riparazioni hardware; pianificazione della regia dei meeting e dei seminari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024 - 2025

Master in Data Management and Curation ➔
presso Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) – Trieste

Argomenti trattati: Unix, reti di calcolatori, open-science e principi FAIR, Python, virtualizzazione e container (Docker, Kubernetes...), eLN, introduzione al ML.

2017 - 2024

Laurea Triennale in Ing. Meccanica ➔
presso Università degli Studi di Salerno,
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIIN) – Fisciano

Corsi a scelta: Impianti di Condizionamento, Sistemi di Gestione dell'Energia Elettrica, Sistemi di Misura per l'Industria 4.0.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Utente avanzato di **sistemi Linux, Windows, Unix-based** (FreeBSD, MacOS).
- Destrezza con interfacce a riga di comando (**CLI**).
- Capacità d'uso dei vari strumenti di **virtualizzazione** (VM e container LXC, Docker, Podman), esperienza con vari hypervisor (Proxmox VE, XenServer, KVM).
- Capacità di gestione di **cluster iperconvergenti, HA, HPC**.
- Gestione *full-lifecycle* di **servizi self-hosted**, anche su Docker.
- Esperienza con sistemi di load balancing e **reverse proxy** (Traefik, Nginx, HAProxy), configurati con rinnovo automatico dei certificati SSL.
- Competenza con **sistemi di backup**, sia *full-system* (es. Proxmox BS, Bareos) sia sui singoli file (Borg, Rclone).
- Esperienza con tool di **monitoraggio** (Zabbix, Grafana...).
- Conoscenza dei principali protocolli per l'accesso remoto (SSH, telnet, RDP...).
- Esperienza con **Ansible** per l'automazione IT.

Altre competenze

- Conoscenza delle misure minime e linee guida in materia di sicurezza informatica AgID, e delle misure di sicurezza di base per i soggetti importanti NIS 2.
- Esperienze minori di pen-testing e di recupero dati da drive compromessi.
- Competenza in HTML e CSS.
- Esperienza con vari CMS, SSG e framework - inclusi Hugo, Wordpress, Joomla, Flask, Django.

Competenze certificate

- Linux Foundation Certified IT Associate (LFCA, Linux Foundation)
- Esecutore BLSD Sanitario Adulto e Pediatrico (Croce Rossa Italiana)