

EMANUELE D'AMICO

Sistemista informatico

-  Benevento (BN)
-  +39 333 233 3136
-  emanuele@damico.ing
-  www.damico.ing
-  [PioApocalypse](https://github.com/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 - Asciidoctor, 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: *ICRANet*, 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)