

EMANUELE D'AMICO



Luglio 2024
Giugno 2025
in corso

Gennaio 2023
Giugno 2023

 Baronissi (SA)

 +39 333 233 3136

 emanuele@damico.ing

WEB damico.ing

2024 - 2025
in corso

 [PioApocalypse](https://github.com/PioApocalypse)

LINGUE

2017 - 2024

Italiano – Madrelingua
Inglese – Cambridge First, B2

CITTADINANZA

Italiana

2012 - 2017

ESPERIENZE LAVORATIVE

CNR-SPIN – loc. Monte S. Angelo, Napoli.

Ruoli: **sistemista informatico**, manutentore di rete, sviluppatore.

Principali tecnologie utilizzate:

- Proxmox VE e Ansible per gestione hypervisor; Docker per esecuzione container.
- CMS Hugo, Python Flask per front-end development; Python per data parsing e back-end; Apache HTTP Server, nginx come web server.
- Varie: Git, SSH, Nextcloud server, Enterprise Linux.

SOABIT S.R.L. – consulenza presso: ICRANet – P.zza della Repubblica, 10, Pescara.

Ruoli: **sistemista informatico**, manutentore di rete, tecnico del suono.

Principali tecnologie utilizzate:

- XenServer per gestione hypervisor; monitoring risorse in rete via Zabbix.
- CMS Hugo, Joomla!, Indico e Antora, Apache HTTP Server come web server.
- Google Workspace, Windows Server 2003 per gestione mail di dominio, file sharing.
- Varie: Git, SSH, Bareos, certbot, Enterprise Linux, Remmina.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

- Argomento di tesi: "Simulazione di un generatore eolico off-grid".
- Argomenti trattati: fondamenti di fisica, chimica e matematica, tecnologie meccaniche, progettazione e gestione di impianti industriali, disegno tecnico, elettrotecnica, condizionamento dell'aria, fondamenti di programmazione con LabVIEW, Matlab/Simulink, conoscenze di meccanica strutturale e applicata.

Diploma di Maturità Scientifica Presso **I.I.S. Margherita Hack Baronissi**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE DA INGEGNERE

Accademiche

Preparazione accademica da ingegnere meccanico triennale; progettazione di impianti di condizionamento, scelta da catalogo di componenti idraulici/aerulici.

Software

Esperienza con AutoCAD e NanoCAD per disegno 2D, con Catia V5, Solidworks e FreeCAD per modellazione 3D, dimestichezza con Ansys.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE DA INFORMATICO

Sistemi operativi

Utente avanzato di S.O. basati su Linux, Windows (XP – 11), MacOS e Android, esperienza con interfacce a riga di comando (CLI) e gestione dei permessi su vari file system.

Sviluppo web

Fondamenti di programmazione web front-end (HTML5, CSS3, Typescript), CMS/framework vari (Hugo, Wordpress, Joomla!, Indico, Django), installazione e manutenzione di siti web self-hosted con Apache HTTP Server.

Manutenzione di rete

Manutenzione di PC da ufficio e server, conoscenza dei modelli di rete e delle configurazioni RAID/RAIDZ principali, Bareos, Vorta (Borg) e Rsync per backup e versioning, esperienza con Zabbix per monitoraggio risorse di rete, uso dei protocolli SSH, VNC e RDP per accesso remoto alle macchine, virtualizzazione (Proxmox, Virt-manager), containerizzazione (Docker) e automazione (Ansible).

Programmazione

Python, LabVIEW, Matlab/Simulink, fondamenti di GNU Octave, C e altri linguaggi, gestione database SQL, destrezza con git.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE/RELAZIONALI

Capacità di **coordinamento** delle mansioni personali, di **adattamento** alle esigenze dei colleghi e di **comunicazione** anche in ambienti multiculturali; capacità di gestire situazioni complesse e interazioni impegnative con **calma e pazienza**, mantenendo sempre un atteggiamento **professionale e rispettoso**; tendenza a **socializzare** con i colleghi.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Prototipazione rapida, stampa 3D e lavorazioni con CNC; utilizzo dei principali strumenti di misura (calibri, micrometri...). **Suite da ufficio** MS Office 365, LibreOffice, Google Docs. Linguaggi **LaTeX**, **AsciiDoctor**, **Markdown** per documenti e repository documentali (Overleaf, Antora, Obsidian) Fondamenti di **elettrotecnica applicata**. Fondamenti di **primo soccorso** (Corso Base Croce Rossa Italiana).

ALLEGATI

All. 1 - Certificato FCE liv. B2

All. 2 - Attestato corso di formazione generale per i lavoratori (OPN Italia)

All. 3 - Attestato corso "DIGITAL MANUFACTURING" (EDESIA/WINTIME)