

EMANUELE D'AMICO



Luglio 2024
Giugno 2025
in corso

Gennaio 2023
Giugno 2023

2024 - 2025
in corso

2017 - 2024

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: ICRA Net – 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 strettamente 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.

ALTRÉ 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, Asciidoc, 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)



Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First)*

This is to certify that

EMANUELE PIO D'AMICO

has been awarded

Grade B

in the

First Certificate in English

Council of Europe Level B2

Overall Score **174**

Reading	169
Use of English	190
Writing	168
Listening	175
Speaking	166

Date of Examination **JUNE (FS2) 2016**

Place of Entry **SALERNO**

Reference Number **166IT0560241**

Accreditation Number **500/2705/0**

Saul Nassé
Chief Executive

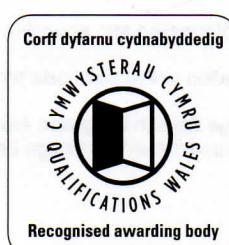
*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 22/07/16
Certificate Number 0053909676

Regulated by

Ofqual

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>





ATTESTATO

CORSO DI FORMAZIONE GENERALE PER I LAVORATORI (VIDEOCONFERENZA)

(Ai sensi dell'art. 37 commi 1 e 3, del D.lgs 81/08 e s.m.i., correttivo D.lgs 106/09 e Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011)

Si certifica che
D'AMICO EMANUELE
Nato/a il 15/04/1999, in Salerno (SA)

Ha frequentato il corso di formazione per CORSO DI FORMAZIONE GENERALE PER I LAVORATORI (VIDEOCONFERENZA) della durata di 4 ore, svoltosi in data 06/07/2021 09:00:00 (4 ore) in modalita' videoconferenza, in collaborazione tra O.P.N. ITALIA LAVORO, CNL e O.P.T. superando la verifica di apprendimento.

Soggetto Formatore

O.P.N. ITALIA LAVORO

Il Presidente

Michele Antonio Eramo

CONFEDERAZIONE CNL

Il Presidente

Michele Antonio Eramo

**CENTRO DI FORMAZIONE
AUTORIZZATO**

IL DIRETTORE DEL CORSO

Laura Leopaldi



O.N.A.S.P.I.
ORGANISMO NAZIONALE DEI PROFESSIONISTI
DELLA SICUREZZA, PRIVACY E INFORMATICA

Autorizzazione n. 137413_5/15 del 21/06/2021 - C.F. DMCMNL99D15H703T

Attestato rilasciato il 21/09/2021

Verifica l'autenticità dell'attestato sul sito: www.opnitalialavoro.it
CONVENZIONE n. CFAL.2277



Attesta
che

D'AMICO EMANUELE

Ha partecipato al corso di formazione Professionale

“DIGITAL MANUFACTURING - Prototipazione 3D e CNC”

*Codice progetto Formatemp 094PROTD2111983 - Codice interno P21WT036 – prot. n°19938/2021
della durata di 240 ore, nel periodo 24/06/2021 al 06/08/2021
con una frequenza complessiva di 213:48 ore*

	Articolazione Didattica	Durata				
SICUREZZA ED IGIENE SUI POSTI DI LAVORO (modulo obbligatorio)	Testo unico 81/08; Obblighi del Datore di Lavoro; L'organizzazione della sicurezza in azienda; Le figure professionali previste dalla normativa; Ddl, RSPP, ASPP, RLS; Medico competente, Preposti e Lavoratori; I fattori di rischio; La valutazione del rischio; Piano d'valutazione dei rischi e piano di miglioramento; Sistemi di prevenzione e protezione; La sorveglianza sanitaria; Misure di Prevenzione incendi e lotta antincendi; Gestione delle emergenze; Piano di evacuazione; Norme di primo soccorso; Obblighi a carico dei Lavoratori; Il sistema delle sanzioni previsto dal dlgs 81/08	4 ore				
DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI (modulo obbligatorio)	Orientamento; Offerta e Domanda; Contratto di Somministrazione di Lavoro; D.lgs 276/03; Le nuove forme di contratto; La regolamentazione del lavoro in Somministrazione; Lo statuto del lavoratore; Orari di lavoro e festività; Malattie ed infortuni; Il Sistema delle sanzioni; GDPR 6/9/2016: Diritti e Doveri degli Interessati	4 ore				
COMUNICAZIONE NELL'ERA DIGITALE	La Comunicazione: Definizione, struttura e sistemi di comunicazione; Obiettivi del processo comunicativo; L'efficacia della comunicazione; La Comunicazione non verbale; L'ascolto come strumento della relazione; Elementi critici di una comunicazione; La Gestione del Tempo; Come lavorare in Gruppo;	4 ore				
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE 4.0 E SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ	L'Organizzazione Aziendale; Ruoli e Funzioni; Competenze e responsabilità; La professionalità come fattore di successo; Procedure e normative aziendali; Obiettivi aziendali e individuali; Interconnessione tra Processi, Smart Factory. La qualità come fattore di successo di un'azienda; Lavorare in qualità; La normativa vigente; Sistemi integrati qualità, ambiente, sicurezza, etica sociale	8 ore				
DIGITAL MANUFACTURING E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	Digital Manufacturing e Industria 4.0: Tooling Assembly Lines, Work Centers, Facility Layout, Ergonomics, Resources Linguaggi di Programmazione. Sistemi ERP, Software per il Digital Manufacturing, Product Lifecycle Management, Vantaggi ed Applicazioni Proprietà tecnologiche e meccaniche di: Ferro, Acciai, Alluminio, Rame e leghe di metalli; Caratteristiche tecnologiche dei materiali; Probe meccaniche; Lavorabilità alle macchine e fattori che la influenzano; Gli Acciai: Famiglie di acciai inossidabili e loro caratteristiche; Designazioni UNI e AISI degli acciai inox; Leghe dell'alluminio: tipologie e caratteristiche. Designazione UNI e designazione numerica delle leghe dell'alluminio; Analisi delle diverse famiglie di leghe leggere	24 ore 4 Teoria 20 Pratica				
ELEMENTI DI DISEGNO MECCANICO E STRUMENTI DI MISURA E CICLI DI LAVORO	Disegno meccanico: Viste, Scelte della vista principale - Tolleranze di forma e Posizione, Sezioni Lettura ed interpretazione di disegni di componenti/complessivi. Rappresentazione schematica di un elemento meccanico, indicazioni/quotatura di un disegno - Simbologia unificata - Approccio al disegno assistito da elaboratore. Individuazione dei componenti ed interpretazione corretta della simbologia normalizzata. Misure in pollici e conversioni - Misure lineari: Calibri - Misure angolari - Misure tridimensionali - Il piano di riscontro - Tecniche di misura - Strumenti di controllo. Documentazione tecnica: lettura ed interpretazione di una scheda di lavorazione, le specifiche di lavorazione; Norma di riferimento.	30 ore 4 Teoria 26 Pratica				
PROTOTIPAZIONE E STAMPA 3D CNC	Progettazione: caratteristiche e potenzialità - approccio 2D e 3D - tecniche di modellazione: wireframe, solidi, superfici modellazione parametrica. Utilizzare software di Modellazione 3D: Creare file - Creare schizzi di estrusione e rivoluzione Creare tagli normali e di rivoluzione - Inserire fori e asole - Creare piani paralleli e tangentili Assemblaggio delle parti - Messa in tavola di particolari Utilizzare software CAD/CAM: Aprire file - Impostare gli assi lavorando in 2.5/3 assi Impostare il grezzo - Lavorare in 2D e 3D. Riconoscere i solidi - Scegliere gli utensili per le lavorazioni -Modificare i parametri di taglio .Simulazione grafica Stampa 3D Le determinanti delle tecnologie di stampa 3D Materiale, Durata stampa, Caratteristiche oggetti, Modifica del modello 3D dell'oggetto finito, Adattamento alla stampa 3D. Posizionamento, rotazione e scalatura del modello 3D sul piano di lavoro della stampante. Impostazione dei parametri macchina per la stampa 3D (temperatura, posizione della testina di stampa, profondità di slicing, ecc..). Calibrazione della stampante. Simulazione del processo di Slicing. Editor del programma G-Code. Trasmissione dei dati dall'applicazione di gestione alla stampante 3D. Utilizzo della stampante in ambiente 4.0. Eventuale finitura del modello 3D stampato. MACCHINE CNC Componenti e Struttura. Classificazione assi controllanti , Classificazione centri di lavoro in funzione del numero di assi, lettura, interpretazione e modifica un disegno, scelta dei parametri tecnologici degli utensili scelta degli utensili, esecuzione e attrezzaggio di una macchina CNC Part program, Linguaggio di programmazione ISO (Zero macchina, Zero pezzo, Etc.) , Le Funzioni più importanti (Numero di sequenza N, Funzioni Preparatorie G, Funzioni Ausiliare M, Etc.), Il Blocco, Presetting: importanza dell'operazione, Difetti dovuti ad una cattiva calibrazione di lunghezza o raggio utensile, Lavorazioni per operazioni di sgrossatura e finitura. Realizzazione di un componente meccanico da disegno meccanico e preliminare programmazione della macchina.	166 ore <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: right;">Teoria</td><td style="text-align: right;">28</td></tr><tr><td style="text-align: right;">Pratica</td><td style="text-align: right;">212</td></tr></table>	Teoria	28	Pratica	212
Teoria	28					
Pratica	212					

Impresa Promotrice: WINTIME S.p.A. - Via Molise, 7 Napoli
Ente Attuatore: Form&ATP s.r.l. - Via Molise, 7 Napoli

“Azione formativa realizzata con il finanziamento di FORMA.TEMP”

Napoli, 15/09/21

Responsabile del Progetto
Dott.ssa D. Ferraro

