

# EMANUELE D'AMICO



**Baronissi (SA)**  
+39 333 233 3136  
[emanuele@damico.ing](mailto:emanuele@damico.ing)  
**damico.ing**  
[PioApocalypse](https://www.pioapocalypse.com)

## LINGUE

Italiano – Madrelingua  
Inglese – Cambridge First, B2

## CITTADINANZA

Italiana

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Luglio 2024  
Giugno 2025

Gennaio 2023  
Giugno 2023

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024 - 2025

2017 - 2024

2012 - 2017

## CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

**CNR-SPIN** – loc. Monte S. Angelo, Napoli (NA).  
Ruolo: **Sistemista informatico**, manutentore di rete, sviluppatore.

**SOABIT S.R.L.** – via Unità d'Italia, 224, Chieti (CH).  
Presso: ICRA Net – Piazza della Repubblica, 10, Pescara (PE).  
Ruolo: **Sistemista informatico**, manutentore di rete, tecnico del suono.

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

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

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

Accademiche: fondamenti di fisica, chimica e matematica; conoscenza delle principali tecnologie per la produzione industriale; metodi di progettazione e gestione di impianti industriali; competenze di disegno tecnico, progettazione e prototipazione; fondamenti di energetica, elettrica/elettrotecnica, condizionamento dell'aria; conoscenze di meccanica strutturale e applicata.

Software: esperienza con AutoCAD e NanoCAD per disegno 2D, con Catia V5, Solidworks e FreeCAD per modellazione 3D, dimestichezza con Ansys; programmazione con Python, LabVIEW, Matlab/Simulink, GNU Octave, gestione database SQL, basi di programmazione web e self-hosting.

Da ufficio: utente avanzato di S.O. basati su Linux, Windows (XP - 11), MacOS e Android; uso avanzato dei software delle suite MS Office 365, LibreOffice e Google Docs, dimestichezza con python-docx per automazione in ambito Office, conoscenza linguaggi di markup LaTeX, Asciidoctor, Markdown, capacità di gestione di repository documentali (Antora, Obsidian...).

## CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE/RELAZIONALI

## ALTRÉ CAPACITA' E COMPETENZE

## SOFT SKILL

## ALLEGATI

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

Prototipazione rapida, stampa 3D e lavorazioni con CNC; utilizzo dei principali strumenti di misura (calibri, micrometri...). Fondamenti di primo soccorso. [Esperienza come sistemista informatico/programmatore](#).

Capacità di problem solving anche sotto pressione, buona velocità di apprendimento. Buone capacità organizzative (vedere sopra).

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

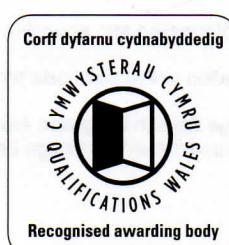
\*This level refers to the UK National Qualifications Framework

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](http://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*

	<b>Articolazione Didattica</b>	<b>Durata</b>				
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

