



Curriculum Vitae

Clemente ing. Palmieri

Indirizzo: Via Alessandro Apicella 2 84081 Baronissi, Salerno

Cellulare 320 6119276

Email clemente.palmieri@gmail.com

Data di nascita 02.05.1986

Nazionalità Italiana

Carriera universitaria e Formazione :

Titolo di Studio :

Ingegnere dell'Automazione (Laurea Magistrale)

Presso Uniroma2 Tor Vergata ROMA

Albo :

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Salerno

numero 6935 del 13/02/2017 Settore Industriale

Formazione Personale :

Kuka College certificate Programmazione Robot livello 1

Febbraio 2017

Kuka College certificate Programmazione Robot livello 2 Advanced

Aprile 2017

Brevetto :

Inventore e Progettista del Brevetto Europeo riconosciuto all' azienda oPm Stampi

Giugno 2015

Esperienze lavorative :

oPm srl (2014 – oggi)

Azienda specializzata nella costruzione di macchine ed impianti automatici per la lavorazione di lamiere e profilati metallici.

Allo scopo di sviluppare ed interconnettere sistemi meccanici e automatici negli impianti realizzati, da dipendente, presso oPm srl ho collaborato con le seguenti aziende:

- Kuka Robot Italia
- Yaskawa Italia
- Autodesk Powermill
- Schneider Italia
- Tex Computer

Conoscenze teoriche salienti e professionalizzanti :

- **Automazione industriale**
 - Controllo non lineare (prof. Sergio Galeani)
 - Controllo geometrico (prof. Alessandro Astolfi)
 - Robotica industriale (Prof. Antonio Tornambe')
 - Controllo PID (prof. Daniele Carnevale)
 - Controllo robusto di sistemi a più variabili (prof. Osvaldo Maria Grasselli)
- **Meccanica**
 - Meccanica Applicata alle Macchine (prof. Ettore Pennestri')

➤ *Elettronica*

- Elettronica (prof. Alfredo Rubino)
- Elettrotecnica (prof. Vincenzo Tucci)

➤ *Informatica*

- Metodi di Ottimizzazione per big data (prof.ssa Veronica Piccialli)
- Sistemi operativi open-source, embedded, e real-time (prof. Marco Cesati)
- Sicurezza delle reti (prof. Giuseppe Bianchi)

Posizioni Lavorative Ricoperte :

Meccanica di precisione :

1. Progettista Meccanico 3D di impianti per la lavorazione di lamiera e profilati metallici
2. Sviluppatore di CadCam / Nc per fresatrici cnc per realizzare stampi di tranciatura
3. Responsabile Tecnico dell'ufficio di progettazione
4. Responsabile Tecnico dell'ufficio acquisti per approvvigionamento componenti e semilavorati

Ufficio Commerciale:

1. Responsabile Tecnico dell'ufficio Commerciale per interfaccia con la clientela
2. Responsabile e redattore per la parte tecnica delle offerte commerciali
3. Responsabile Tecnico Presso Fiere ed eventi organizzati dall'azienda.

Automazione Industriale :

1. Team Leader per la progettazione ed integrazione di sistemi automatici nell' impianto
2. Programmatore Plc/Cnc , sistemi scara, interfaccia HMI , industria 4.0
3. Programmatore ed integratore di Robot negli impianti
4. Responsabile del progetto di elettronica di potenza legato all'impianto
5. Responsabile Tecnico Ufficio Automazione industriale

Skill Tecniche , competenze acquisite per esperienza diretta nel corso degli anni :

Meccanica Di Precisione :

- Progettazione stampi di tranciatura e imbutitura
- Progettazione di rulli per macchine profilatrici di lamiera
- Progettazione di basamenti per macchine industriali
- Progettazione di impianti automatici autonomi per lavorazione di lamiera e realizzazione di oggetti in metallo da coil
- Definizione e progettazione delle fasi di lavoro per realizzare un oggetto partendo da coil

Robotica Industriale :

- Progettazione maschere di assemblaggio per saldatura robotizzata
- Progettazione di impianti robotizzati per manipolazione orientati alla meccanica di precisione
- Progettazione di impianti robotizzati per saldatura di tralicci
- Progettazione quadri elettrici di potenza per automatizzare impianti meccanici
- Dimensionamento di motori elettrici Brushless per la realizzazione di Avanzatori Elettronici
- Dimensionamento di Volano e Motore Asincrono per Presse Eccentriche
- Progettazione di linea di trasmissione e Accoppiamento Motore Asincrono 4 poli e Motoriduttore per realizzazione profilatrici

Automazione Industriale :

- Progettazione di impianti oleodinamici, centrali oleodinamiche a singola e doppia pompa con dimensionamento e accoppiamento delle elettrovalvole
- Sistemi oleodinamici retro azionati per controllo di più cilindri contemporaneamente (pressa piegatrice)
- Progettazione impianti oleodinamici per presse (Progettazione centrale oleodinamica , valvole, tubazioni , calcolo delle pressioni , dei flussi ,della portata, della velocità del ciclo di stampaggio)
- Progettazione e ricerca dei sensori , sistemi di visione, puntatori laser,fotocellule,sensori induttivi per ottemperare alle richieste di controllo e rilevamento sugli impianti automatici

- Progettazione e realizzazione della rete di interfaccia su base Ethercat / CanOpen / Profinet tra sistemi automatici interconnessi per il controllo e il rilevamento di un impianto automatico
- Realizzazione di Sistemi di controllo tramite Controllori PID per motori Brushless e Asincroni.
- Programmazione di Azionamenti ed Inverter
- Programmazione sistemi di controllo plc
- Programmazione sistemi di controllo cnc
- Programmazione di robot Kuka
- Programmazione di robot Yaskawa
- Progettazione di pinze e sistemi di presa orientabili per applicazioni di movimentazione oggetti
- Progettazione di impianti pneumatici ed elettropneumatici
- Progettazione e supervisione del montaggio di elettrovalvole pneumatiche a (3/5 vie) per la realizzazione di sistemi pick and place
- Programmazione di dispositivi elettrici (moduli di sicurezza e plc di sicurezza) per il controllo e la sicurezza di presse eccentriche
- Programmazione di dispositivi embedded per controllo di sistemi dinamici ad alta velocità di esecuzione
- Progettazione e Programmazione di sistemi interconnessi Software e Hardware affinché l'impianto soddisfi le caratteristiche richieste per INDUSTRIA 4.0

Ufficio Tecnico-Commerciale :

- Redazione di relazioni riguardanti i progetti innovativi riconosciuti dal MIUR che l'azienda sviluppa
- Redazione di offerte commerciali
- Calcolo dei costi presunti e stima del tempo di realizzazione pre vendita
- Redazione di planning , disegni e documentazione tecnica pre-vendita per illustrare l'impianto proposto
- Organizzazione e supervisione dell' ufficio commerciale
- Realizzazione di un sistema unico di condivisione delle informazioni tra i vari uffici
- Relazioni pre-vendita con il cliente con relative trasferte conoscitive
- Assistenza post-vendita per problematiche di setting impianto, per assistenza elettrica ecc.
- Scouting della clientela Europea / Asiatica per proporre impianti prodotti in azienda

Macchine utensili :

- Esperienza di utilizzo di tornio parallelo
- Esperienza di utilizzo di fresatrice tradizionale
- Esperienza di utilizzo di tornio cnc Fagor
- Esperienza di utilizzo di fresa cnc Selca
- Esperienza di utilizzo di fresa cnc Facun
- Esperienza di utilizzo di EDM a filo Charmilles

Skill Software :

- SolidWorks disegno 3D
- SolidWorks Studio del Movimento
- SolidWorks Visualize
- FeatureCam
- Autocad
- SoMove : Software di Programmazione inverter / azionamenti Schneider
- Visual Basic
- Conoscenza di molti linguaggi di programmazione alcuni proprietari del produttore dell'applicativo altri pubblici come c++ , java, html, css ecc.
- Programmazione di Arduino / Raspberry PI
- Photoshop
- Word-Excel
- Software gestionale Passepartout
- Filmora Video Editing
- Wordpress
- Thunderbird

Skill Personali :

- Conoscenza scritta a parlata della lingua Inglese
- Piena conoscenza del sistema Windows in maniera approfondita (anche orientata alle connessioni client server)
- Piena conoscenza del sistema OSX in maniera approfondita
- Gestione di una network aziendale su base ethernet – tcp/ip
- Conoscenza approfondita di Android
- Conoscenza di sistemi domotici quali Shelly / alexa telecamere di sicurezza
- Conoscenze riguardanti la stampa 3D di materie plastiche