



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CENTONZE MICHELE

Data di nascita

09/02/1968

Nazionalità

ITALIANA

Titolo di studi

LAUREA ING. ELETTRONICA – SPECIALIZZAZIONE AUTOMAZIONE

WebSite

<https://ingcentonze.iimdo.com/>

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)

1998 - 2000

• Tipo di azienda o settore

Gas Pipelines – Estero: Algeria

• Tipo di impiego

Tecnico programmatore e collaudatore

• Principali mansioni e responsabilità

Per oltre un anno impegnato per lo sviluppo di software per il controllo e supervisione di quattro stazioni di compressione gas metano, realizzato per conto del **Nuovo Pignone di Bari**, da installare lungo il metanodotto "Sonatrach" in Algeria.

Impegnato per circa un anno nell'installazione e avviamento del sistema di controllo sopra citato nei cantieri algerini di Ouargla, Hassi R'mell, Zina e Rhourde Noss.

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)

2000 - 2000

• Tipo di azienda o settore

Power Station – Estero: Senegal

• Tipo di impiego

Tecnico programmatore e collaudatore

• Principali mansioni e responsabilità

Per due mesi impegnato, per conto del **Nuovo Pignone di Bari**, nell'avviamento della centrale elettrica a ciclo combinato (combustibile liquido e vapore) da 50 MegaWatt, installata a DACAR (Senegal).

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)

2001 – 2001

• Tipo di azienda o settore

ENEA sede di Rotondella (MT)

• Tipo di impiego

Tecnico programmatore e collaudatore

• Principali mansioni e responsabilità

Per tre mesi impegnato nello sviluppo della logica di controllo ed avviamento "dell'impianto pilota di pirolisi" realizzato presso il centro ricerche ENEA-Trisaia di Rotondella (MT).

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)

2001 - 2023

• Tipo di azienda o settore

Realizzazione di automatismi per l'industria

• Tipo di impiego

Progettista e collaudatore: meccanico, elettrico ed elettronico, programmatore di sistemi di controllo

• Principali mansioni e responsabilità

Progettazione, analisi dei rischi, realizzazione del software di controllo, responsabile dell'esecuzione e collaudo dei seguenti automatismi:

- Sostituzione della logica di controllo dell'impianto di zincatura,
- Impianto per il collaudo automatico dei trasformatori,
- Macchina per la lavorazione di correnti e diagonali,
- Impianto automatico per la lavorazione di tubi in pressa,
- Tornio di saldatura a controllo numerico,
- Macchina di saldatura a doppio piano rotante,
- Macchina per saldature lineari,
- Macchina per l'assemblaggio delle staffe sui parafanghi in plastica,
- Macchina per l'assemblaggio dei praraspruzzi sui parafanghi in plastica,
- Macchina di saldatura a doppio piano rotante,
- Progettazione della macchina e della logica di controllo dedicata al controllo di tenuta taniche

- Impianto automatico per la svasatura di tubi a sezione circolare.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2001 – 2023

Metalmeccanico, Terziario

Progettista e collaudatore: sistemi di controllo

Progettazione, analisi dei rischi, realizzazione del software di controllo, responsabile dell'esecuzione e collaudo dei seguenti automatismi:

- Realizzazione della logica di supervisione per la gestione dell'impianto termico a servizio della sede AMS di via Montescaglioso a Matera,
- Realizzazione della nuova logica di controllo dell'impianto di zincatura a doppio carro con rotobarile,
- Dimensionamento del quadro di controllo e implementazione della logica di controllo applicato all'impianto di riserva e gestione acqua,
- Progettazione della logica di controllo ed implementazione software del prototipo di Macchina Posturale,
- Realizzazione della logica di controllo di un processo di elettrosaldatura,
- Progettazione della logica di controllo ed implementazione software di sistemi di controllo oleodinamici.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1995 – 2000

Settore produttivo e terziario

Consulente sulla Sicurezza negli ambienti di Lavoro

Consulente esperto in salute e sicurezza sul lavoro per la valutazione dei rischi, redazione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e implementazione di misure preventive in conformità, compreso l'identificazione di pericoli, conduzione di audit interni e formazione del personale per promuovere una cultura aziendale orientata alla prevenzione.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1995 – 2005

Settore produttivo e terziario

Progettazione di impianti elettrici

Progettazione di impianti elettrici civili e industriali, con competenze nell'elaborazione di schemi elettrici, dimensionamento dei componenti, redazione di relazioni tecniche e gestione delle normative CEI.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2004 – ad oggi

I.I.S. "G.B. Pentasuglia" di Matera

Docente a tempo indeterminato per la disciplina di Sistemi Automatici per l'indirizzo di Elettrotecnica ed Elettronica

L'insegnamento della disciplina di sistemi automatici prevede attività teoriche ed attività laboratoriali. Le attività laboratoriali sono attuate utilizzando le metodologie didattiche di seguito elencate:

- Cooperative learning,
- Peer Education,
- Learning by doing and by creating.

Gli studenti hanno il primo approccio pratico con la disciplina con l'utilizzo di automatismi Educational come Lego NXT, Fischertechnik e Arduino. Successivamente, con il consolidamento delle conoscenze e delle competenze di base, si cimentano nello studio/simulazione/realizzazione dei sistemi automatici applicati nel settore Civile "domotica" e nel settore produttivo "industria 4.0"

Dal 2008 impegnato con gli studenti del 4° e 5° anno, nella partecipazione alla **Competizione Nazionale dedicata al settore automazione industriale** riconosciuto dal **MIUR**, denominato "Smart Project Omron".

PRINCIPALI SOFTWARE UTILIZZATI

OMRON	Sysmac Studio CX-Programmer CX- Supervisor
Siemens	TIA Portal
Weintek	EasyBuider Pro
ABB	Robot Studio
Kawasaki Robot	Programmazione in linguaggio AZ
Microsoft	Word, Excel, PowerPoint, Access
Autodesk	AutoCAD

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B1
B1
B1

Dichiarazione trattamento dati personali

"Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro che quanto sopra dichiarato nelle n 3 pagine di curriculum corrisponde a verità.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall'art.13 della legge medesima".

Matera 14/04/2025

Michele Centonze

