

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Antonio Picaro

Indirizzo

Telefono

Cellulare

E-mail

Nazionalità

Luogo e data di nascita

Codice fiscale

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### DOCENZA PRESSO MIUR

N.progr. 1

Ad oggi

**Docente di ruolo (A040) in:**

- "Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici "

- "Sistemi elettrici automatici ed organizzazione della produzione industriale"

- "tecnologie informatiche"(dal 2012 al 2015)

ITIS " Altamura – Da Vinci" di Foggia

Ministero dell'Istruzione

**Docente di ruolo (A035) in:**

- "Sistemi elettrici automatici ed organizzazione della produzione industriale"

"Tecnologie dell'informazione e della comunicazione"

IPSIA " Pacinotti " di Foggia (15 ore)

ITIS " Da Vinci " di Foggia (4 ore)

Ministero dell'Istruzione

**Docente di ruolo (A035) in:**

- "Elettrotecnica ed Applicazioni"

IPSIA " Pacinotti " di Foggia

Ministero dell'Istruzione

**Docente di ruolo (A035) in:**

- "Elettrotecnica ed Applicazioni"

IPSIA " Pacinotti " di Foggia

Ministero dell'Istruzione

N.progr. 2

2010/ 2011

N.progr. 3

2009 /2010

N.progr. 4

2008/ 2009

N.progr. 5 2007 /2008

• Docente di ruolo (A035) in:  
"Elettrotecnica ed Applicazioni"  
"Tecnologie dell'informazione e della comunicazione"  
ITIS " Minuziano " di San Severo (FG)

N.progr. 6 2006 /2007

• Docente con contratto a tempo determinato (nomina annuale) in:  
- "Tecnologie informatiche"  
IPIA " Rubattino " di Milano(MI)  
Ministero dell'Istruzione

• Docente con contratto a tempo determinato (ore di completamento) in:  
- "Elettrotecnica ed Applicazioni"  
- "Tecnologie informatiche"  
ITIS " Righi " di Corsico (MI)  
Ministero dell' Istruzione

N.progr. 7 2005 /2006

• Docente con contratto a tempo determinato (supplenza breve) in:  
"Elettrotecnica ed Applicazioni"  
"Tecnologie informatiche"  
IPSIA " Majorana " di Cernusco sul Naviglio (MI)  
Ministero dell' Istruzione

• Docente (scuola privata) in:  
- " Matematica e Fisica "  
Liceo Scientifico Paritario " Fermi " di Milano

• Docente con contratto a tempo determinato (nomina annuale) in:  
- "Elettrotecnica ed Applicazioni"  
IPIA " Rubattino " di Milano  
Ministero dell'Istruzione

• Docente con contratto a tempo determinato (supplenza breve) in:  
- "Elettrotecnica ed Applicazioni"  
- "Tecnologie informatiche"  
ITIS " Galilei " di Imperia  
Ministero dell' Istruzione

N.progr. 8 2004 /2005

• Docente con contratto a tempo determinato (supplenza breve) in:  
- "Elettrotecnica ed Applicazioni"  
IPSIA " Marconi " di Imperia

• Docente con contratto a tempo determinato (supplenza breve) in:  
- "Elettrotecnica ed Applicazioni"  
- "Tecnologie informatiche"  
IPSIA " Marconi " di Imperia

## INCARICHI

Da Gennaio 2019 a oggi

N.progr. 9

- **REFERENTE DEL SERALE(CORSO ISTRUZ. DEGLI ADULTI) DALL'AS 2020/21 A OGGI**

Referente del corso serale con compiti di supervisione generale, di controllo amministrativo, di vigilanza disciplinare sugli allievi

- IT "ITTALTAMURA - DA VINCI" di Foggia

- **DOCENTE ESPERTO**

Progetto 10.3.1A-FSEPON-PU-2019-55 Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivi Specifici 10.1 e 10.3 - Azione 10.1.1. e Avviso pubblico prot. AODGEFID/4294 del 27.04.2017. Progetto "A scuola di energy management" CUP: J75E20000020007 - "LA DIAGNOSI ENERGETICA E LE FONTI DI ENERGIA".

- ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

Da settembre 2018 Gennaio 2019

N.progr. 10

- **DOCENTE ESPERTO**

Progetto 10.3.1A-FSEPON-PU-2019-55 Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivi Specifici 10.1 e 10.3 - Azione 10.1.1. e Azione 10.3.1 Avviso pubblico prot. AODGEFID/4294 del 27.04.2017 Progetto "A scuola di energy management" CUP: J75E20000020007 "LE STRATEGIE POLITICHE A TUTELA DELL'AMBIENTE

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **FUNZIONE STRUMENTALE PER L' ORIENTAMENTO**

Articolata in una duplice direzione: scolastica e professionale. Il primo finalizzato alla conoscenza di sé e delle personali inclinazioni e interessi, il secondo, alla formazione post-scolastica e alla conoscenza e all'orientamento nel mondo lavorativo.

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DOCENTE ESPERTO NEL PERCORSO DI ALTERNANZA- SCUOLA LAVORO**

L'alternanza scuola-lavoro, resa obbligatoria dalla legge 107, è entrata a regime e coinvolge le classi terze e quarte e quinte dei licei, degli istituti tecnici e professionali.

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA**

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DIRETTORE DELL'LABORATORIO DI TECNOLOGIA E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI**

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DIRETTORE DEL LABORATORIO DI AUTOMAZIONE 1**

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DIRETTORE DEL LABORATORIO 2 E 4.0**

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DOCENTE ESPERTO NEL CORSO PTOF "DIDATTICA 4.0"**

Finalizzato alla realizzazione di un progetto di automazione con PLC siemens S71200 per partecipare ad una gara di automazione indetta dalla SIEMENS (70 ore).

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

- **DOCENTE ESPERTO NEL CORSO PTOF "ECO-EASYPAINT 4.0"**

Finalizzato alla realizzazione di un progetto di automazione con PLC siemens S71200 per partecipare all'OLIMPIADE DELL'AUTOMAZIONE indetta dalla SIEMENS (80 ore).

SI E' CONSEGUITO IL TERZO POSTO A LIVELLO NAZIONALE

ITT "Altamura-Davinci" di Foggia

N.progr. 19

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| N.progr. 20                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DOCENTE ESPERTO NEL CORSO PTOF "PROAUTOMATION 4.0"</b></li> </ul> <p>Finalizzato alla realizzazione di un progetto di automazione con PLC OMRON NX1 per partecipare ad una gara di automazione indetta dalla OMRON (60 ore).<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>   |
| N.progr. 21                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DOCENTE ESPERTO</b></li> </ul> <p>Corso CODICE 23687: "TECNICHE E METODOLOGIE PER LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI <u>DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</u>" - P.O. PUGLIA FSE 2014/2020, ASSE VIII - AZIONE B.9 - DGR 1025 DEL 27/06/2017 - Corso di formazione (54 ore) per i lavoratori della SISEKAM (ex Sangalli) di Manfredonia (FG).<br/>-SMILE PUGLIA-</p>  |
| Da settembre 2018 Gennaio 2019   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DOCENTE ESPERTO</b></li> </ul> <p>Corso P.O.N. "CARPOOLING DINAMICO: LA CHIAVE DEL SUCCESSO"<br/>Articolato in un intenso percorso formativo per gli adulti di 100 ore con l'obiettivo di sviluppare un'applicazione su piattaforma android che permetta di organizzare il carpooling dinamico.<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>  |
| N.progr. 22                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FUNZIONE STRUMENTALE PER L'ORIENTAMENTO</b></li> </ul> <p>Articolata in una duplice direzione: scolastica e professionale. Il primo finalizzato alla conoscenza di sé e delle personali inclinazioni e interessi, il secondo, alla formazione post-scolastica e alla conoscenza e all'orientamento nel mondo lavorativo.<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>                                   |
| Da Ottobre 2017 a Luglio 2018    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DOCENTE ESPERTO NEL PERCORSO DI ALTERNANZA- SCUOLA LAVORO</b></li> </ul> <p>L'alternanza scuola-lavoro, resa obbligatoria dalla legge 107, è entrata a regime e coinvolge le classi terze e quarte e quinte dei licei, degli istituti tecnici e professionali.<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>   |
| N.progr. 23                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TUTOR</b></li> </ul> <p>Progetto PON "E-BIKE"<br/>Articolato in un intenso percorso formativo per gli adulti che, attraverso 60 ore di formazione ha condotto alla comprensione dell'importanza della mobilità sostenibile.<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>  |
| Da Ottobre 2017 a Luglio 2018    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DOCENTE ESPERTO</b></li> </ul> <p>Progetto PTOF "AI CONFINI DI INDUSTRIA 4.0"<br/>Finalizzato alla realizzazione di un progetto di automazione con PLC siemens S71200 per partecipare ad una gara di automazione indetta dalla SIEMENS (40 ore).<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>   |
| N.progr. 24                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ESPERTO COLLAUDATORE (2 INCARICHI):</b></li> </ul> <p>1) Nell'ambito del progetto "AMPLIAMENTO RETE LAN/WLAN" (codice progetto 10.8.1 A1 FESR PON-pu-2015-21 - infrastrutture wireless per l'innovazione didattica)<br/>2) Nell'ambito del progetto "AMBIENTI DIGITALI PER LA DIDATTICA" (codice progetto 10.8.1 A3 FESR PON-pu-2015-41 )<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>                  |
| Da Aprile 2018 a Luglio 2018     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DOCENTE ESPERTO</b></li> </ul> <p>Progetto POF "A scuola in classe A+"<br/>Finalizzato alla realizzazione di un progetto rivolto al miglioramento della mobilità sostenibile nella città di Foggia (ha permesso il conseguimento del primo posto su scala nazionale dopo aver partecipato a un concorso indetto dal Miur dal titolo "progetta l'energia").<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p> |
| N.progr. 25                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TUTOR</b></li> </ul> <p>Progetto PON "ENGLISH FOR MY FUTURE"<br/>Finalizzato al conseguimento della certificazione B1 /B2 relativa alla conoscenza della lingua inglese da parte degli studenti.<br/>ITT "Altamura-Davinci" di Foggia</p>   |
| Da Aprile 2018 a Maggio 2018     |   |
| N.progr. 26                      |   |
| Da Settembre 2016 a Marzo 2017   |   |
| N.progr. 27                      |   |
| Da Febbraio 2015 a Aprile 2015   |   |
| N.progr. 28                      |   |
| Da Settembre 2014 a Ottobre 2014 |   |
| N.progr. 29                      |   |

Da Febbraio 2013 a Aprile 2013

N.progr. 30

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "AUTOMAX"

Finalizzato alla realizzazione di un progetto di automazione con PLC siemens S7300 per partecipare ad una gara di automazione indetta dalla SIEMENS (30 ore).

IT"Altamura-Davinci" di Foggia

Da Gennaio 2012 a Maggio 2012

N.progr. 31

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Competenze per lo sviluppo"

"Progettazione e dimensionamento di sistemi solari" (60 ore)

Con adeguata trattazione dei temi ambientali (sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)

Liceo scientifico "Federico II di Svevia" - Via Parisi, 1c, 70022 Altamura (Bar)

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Competenze per lo sviluppo"

"Fonti di energia alternativa" (60 ore).

Con adeguata trattazione dei temi ambientali (sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)

ITS "Fermi" - Via Madonna della Croce 3, Barletta

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Competenze per lo sviluppo"

"Progettazione di impianti eolici e fotovoltaici" (60 ore).

Con adeguata trattazione dei temi ambientali (sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)

ITIS "G. Ferraris" - Via Togliatti 4, Molfetta (BA).

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso "Certificatore energetico degli edifici" ai sensi della LR 10/2010 Regione Puglia (30 ore)

- Soluzioni per il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio e ottimizzazione del risparmio energetico.

- Progettazione e dimensionamento di un impianto fotovoltaico attraverso l'uso del software AUTOCAD® e TERMO®

Collegio dei Geometri di Lucera (FG) - BETAFORMAZIONE s.r.l

Corso P.O.N. "Competenze per lo sviluppo"

"Corso per installatore di impianti fotovoltaici" (60 ore)

Con adeguata trattazione dei temi ambientali (sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)

Scuola Secondaria di I° grado "Gaetano Salvemini" - Via Dei Comuni di Puglia, 4 - Andria (Bt)

Da Febbraio 2012 a Marzo 2012

N.progr. 32

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso : COORDINATORE SICUREZZA 120 ORE

Lezioni di propria competenza : 23 -30 MARZO 2012

Collegio dei Geometri di Taranto - via Gobetti 5/a

Da settembre 2011 a novembre 2011

N.progr. 33

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Competenze per lo sviluppo"

"Tecnologia per il risparmio energetico degli edifici: la domotica" (60 ore)

Con adeguata trattazione dei temi ambientali (sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)

Scuola Secondaria di I° grado "Gaetano Salvemini" - Via Dei Comuni di Puglia, 4 - Andria (Bt)

Da Ottobre 2010 a Febbraio 2011

N.progr. 34

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso "Certificatore energetico degli edifici" ai sensi della LR 10/2010 Regione Puglia (60 ore più

5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Soluzioni per il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio e ottimizzazione del risparmio energetico.
- Progettazione e dimensionamento di un impianto fotovoltaico attraverso l'uso del software AUTOCAD® e TERMO®

Collegio dei Geometri di Trani - BETAFORMAZIONE s.r.l

Da Settembre 2010 a Dicembre 2010

N.progr. 35

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso "Certificatori energetici degli edifici "ai sensi della LR 10/2010 Regione Puglia (60 ore più 5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Soluzioni per il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio e ottimizzazione del risparmio energetico.
- Progettazione e dimensionamento di un impianto fotovoltaico attraverso l'uso dei software AUTOCAD® e TERMO®

Collegio dei Geometri di Barletta - BETAFORMAZIONE s.r.l

Dal 13 Luglio - 15 Luglio 2010

N.progr. 36

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso "Certificatori energetici degli edifici "ai sensi della LR 10/2010 Regione Puglia (15 ore più 5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Soluzioni per il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio e ottimizzazione del risparmio energetico.
- Progettazione e dimensionamento di un impianto fotovoltaico attraverso l'uso dei software AUTOCAD® e TERMO®

Collegio dei Geometri di Foggia - BETAFORMAZIONE s.r.l

Dal 17 Maggio - 12 Luglio 2010

N.progr. 37

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso "Certificatori energetici degli edifici "ai sensi della LR 10/2010 Regione Puglia (60 ore più 5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Soluzioni per il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio e ottimizzazione del risparmio energetico.
- Progettazione e dimensionamento di un impianto fotovoltaico attraverso l'uso dei software AUTOCAD® e TERMO®

Collegio dei Geometri di Lucera - BETAFORMAZIONE s.r.l

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Energia eolica" (60 ore )

Con adeguata trattazione dei temi ambientali ( sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)  
IPSA " Pacinotti " di Foggia sede di Bovino

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Energia alternativa: sistemi fotovoltaici "

Con adeguata trattazione dei temi ambientali ( sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)  
IPSA " Pacinotti " di Foggia sede di Bovino

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Sistemi di misura-registrazione per l'igiene ambientale " (60 ore )

Con adeguata trattazione dei temi ambientali ( sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)  
IPSA " Pacinotti " di Foggia sede di Bovino

• **DOCENTE ESPERTO**

Corso P.O.N. "Certificatori energetici degli edifici "ai sensi della LR 10/2010 Regione Puglia (60 ore )

Con adeguata trattazione dei temi ambientali ( sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)  
ENAIIP San Severo (ENAIIP Regione Puglia)

Da Settembre 2009 - a Novembre 2010

N.progr. 38

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso P.O.N "Manutentori elettrici"** (120 ore totali più 5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
- L'uso dei software AUTOCAD®

ENAIIP Foggia (ENAIIP Regione Puglia)

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso P.O.N "Manutentori meccanici"** (60 ore totali più 5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Tecniche di rappresentazione grafica e uso di AUTOCAD®
- cenni sulla programmazione CNC).

ENAIIP San Severo (ENAIIP Regione Puglia)

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso P.O.N "Manutentori elettrici"** (60 ore totali più 5 quale membro della commissione esame finale) con incarico di svolgere i seguenti moduli:

- Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
- L'uso dei software AUTOCAD®

ENAIIP Foggia (ENAIIP Regione Puglia)

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso per pasticciere (modulo sulla sicurezza) 80 ORE**

Lezioni di propria competenza : aprile-maggio 2009

Sede: Foggia - Enaip Foggia

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso : COORDINATORE SICUREZZA 120 ORE**

Lezioni di propria competenza : febbraio 2009

Sede: San Severo(FG) - Enaip Foggia

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso sulla sicurezza e obbligatorietà per il personale scolastico (120 ore)**

Lezioni di propria competenza : marzo 2009

Sede: ITAS di Cerignola(FG) - Enaip Foggia

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso P.O.R. "Progettazione ed installazione di impianti, quadri e macchine elettriche in campo industriale"**

(con incarico di svolgere il modulo relativo alla Progettazione di impianti elettrici civili attraverso l'uso dei software AUTOCAD® e T-system®).

IPSIA "Pacinotti" di Foggia sede di Bovino

- **DOCENTE ESPERTO**

**Corso P.O.N "Il sole, energia e vita"** (60 ore)

Con adeguata trattazione dei temi ambientali (sviluppo sostenibile; rispetto degli ecosistemi)

IPSIA "Pacinotti" di Foggia sede di Bovino

- **DOCENTE ESPERTO INTERNO (40 ore totali) e coordinatore** delle attività inerenti alla Terza Area di Progetto nelle classi quarte e quinte del corso Operatore elettrico.

IPSIA "Pacinotti" di Foggia sede di Bovino

- **COMPONENTE della Commissione "Orientamento in ingresso"**

IPSIA "Pacinotti" di Foggia sede di Bovino

2008 / 2009

N.progr. 39

2007 /2008

N.progr. 40

- RESPONSABILE del Laboratorio di Elettrotecnica ed elettronica  
ITIS " Minuziano " di San Severo (FG)
- TUTOR (15 ORE) corso PON "Competenze per lo sviluppo" corso di "ORCAD"  
ITIS " Minuziano " di San Severo (FG)
- COMPONENTE della Commissione "Orientamento in ingresso"  
ITIS " Minuziano " di San Severo (FG)

2006

N.progr. 41

- TUTOR DI:
    - "Analisi matematica I" nel Corso di Laurea in Ingegneria meccanica.
    - "Analisi matematica II" nel Corso di Laurea in Ingegneria meccanica.
    - "Elettrotecnica" nel Corso di Laurea in Ingegneria meccanica.
    - "Sistemi automatici" nel Corso di Laurea in Ingegneria meccanica.
    - "Fisica Generale I" nel Corso di Laurea in Medicina.
    - "Fisica Generale II" nel Corso di Laurea in Medicina
- CEPU Sede di Milano( Amendola - Fiera)

N.progr.42

Dal 2008ad oggi

- Collaborazione con il Tribunale Ordinario di Foggia come CTU, in quanto licenziatario di software PCCRASH impiegato per le ricostruzioni complesse di occorsi stradali.
- Collaborazione con l'azienda SOLARYS® di San Severo (FG) per quanto riguarda la Progettazione e dimensionamento di sistemi fotovoltaici con potenza elettrica prodotta  $\geq 3$  kWp - SOLARYS® , San Severo (FG)
- Collaborazione con il coordinatore per la sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria e di adeguamento alle norme in materia di sicurezza dell'edificio scolastico "Don Saverio Bavaro " con installazione e collaudo finale di sistemi automatici per la domotica.
- Consulenze per la progettazione esecutiva degli impianti elettrici e domotici integrati a servizio della struttura da destinare a centro di servizi per il tempo libero ubicata al viale della Repubblica in Modugno (BA).
- Collaborazione con il progettista esecutivo dei lavori di adeguamento di edifici alle vigenti disposizioni in tema di sicurezza e igiene del lavoro.
- Consulenza per redazione progetto di rispondenza alla normativa di prevenzione incendi di edificio ad uso commerciale con relative pertinenze ed infrastrutture e con relativa installazione di sistemi domotici itegrati, realizzato in Giovinazzo in area per attrezzature di servizio AS5  
*Studio Associato Ingg. A. & G. Berardi.*
- Realizzazione di un plastico per testare un innovativo sistema automatico per la trazione e il sollevamento elettromeccanico attraverso l'impiego di relè elettromeccanici e PLC S7 200 con software MICROWIN SIEMENS, costituito da un motore elettrico azionante un riduttore di velocità ad ingranaggi. **Realizzato nell'ambito del Corso P.O.R. " Progettazione ed installazione di impianti, quadri e macchine elettriche in campo industriale " (30 ore presso IPSIA "PACINOTTI "di Foggia - Aprile 2009)**
- Realizzazione di un plastico con a bordo innovative apparecchiature di automazione integrate attraverso l'impiego di PLC S7200 e software MICROWIN SIEMENS per la simulazione di un incrocio stradale. **Realizzato nell'ambito Progetto POF "A scuola in classe A+" finalizzato alla realizzazione di un progetto rivolto al miglioramento della mobilità sostenibile nella città di Foggia ha permesso il conseguimento del primo posto su scala nazionale dopo aver partecipato a un concorso indetto dal Miur dal titolo "progetta l'energia". (30 ore presso ITT"Altamura-Davinci"di Foggia - Aprile 2015)**

Dal 2005 al 2007

- Realizzazione di un plastico che mostra la gestione di una casa attraverso una domotica low cost finalizzata all'efficientamento energetico, con l'impiego di apparecchiature elettriche ed elettroniche che consentono il telecontrollo da remoto attraverso specifici software. **Realizzato nell'ambito Progetto PON "L'AUTOMAZIONE CIVILE" finalizzato alla realizzazione di un progetto rivolto all'efficientamento energetico degli edifici (30 ore presso ITS "Minuziano" di San Severo(FG) – Aprile 2014).**
- Progettazione e realizzazione di un macchinario industriale finalizzata alla produzione automatica completa di prodotti dolciari partendo dalla lavorazione di materie prime e potenzialmente impiegabile nell'industria di settore. **Realizzato nell'ambito del progetto P.O.N. "AUTOMAX" finalizzato alla realizzazione di un progetto di automazione con PLC siemens S7200 per partecipare ad una gara di automazione indetta dalla SIEMENS (30 ore presso ITT "Altamura-Davinci" di Foggia – Aprile 2013)**
- Progettazione e messa a punto di dispositivi di domotica con relativa realizzazione del firmware - Microdevice @, Milano
- Installazione e collaudo finale di alcuni impianti domotici civili e in Hotel.
- Consulenza e collaborazione per la progettazione esecutiva degli impianti elettrici

## TITOLI

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| N.progr. 43 | 2010 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Iscrizione all' albo dei " Certificatori energetici degli edifici "</b><br/><i>Regione Puglia.</i></li> </ul>   |
| N.progr. 44 | 2010 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Iscrizione all' albo dei CTU - CTP</b><br/><i>Tribunale di Foggia</i></li> </ul>  |
| N.progr. 45 | 2009 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Iscrizione all' albo professionale:</b><br/><b>Sezione A - Settore Civile/Ambientale, Industriale, Informazione N° 2734</b><br/><i>Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia</i></li> </ul>  |
| N.progr. 46 | 2009 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conseguimento dell' abilitazione all'attività di certificazione energetica in Lombardia</b> attraverso l'uso del nuovo software CENED+ sviluppato dallo stesso CESTEC s.c.a.r.l. e in tutte le Regioni che non hanno ancora legiferato come previsto dalle Linee Guida Nazionali del 26 giugno 2009.<br/><i>Kyoto club</i></li> </ul> |
| N.progr. 47 | 2007 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conseguimento dell' abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso (A035) "Elettrotecnica ed Applicazioni"</b> conseguita presso la "SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE LOMBARDA ALL'INSEGNAMENTO SECONDARIO" .<br/><i>POLITECNICO DI MILANO.</i></li> </ul>   |
| N.progr. 48 | 2005 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conseguimento dell' abilitazione alla professione d' Ingegnere.</b><br/><i>Settore Industriale, Informazione</i><br/><i>POLITECNICO DI BARI</i></li> </ul>  |
| N.progr. 49 | 2004 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conseguimento della Laurea quinquennale V.O. in " Ingegneria Elettrica" con indirizzo Energetico Ambientale.</b><br/><i>Votazione 106/110.</i><br/><br/><i>POLITECNICO DI BARI</i></li> </ul>   |

PARTECIPAZIONE  
A CORSI DI FORMAZIONE  
E AGGIORNAMENTO

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| N.progr. 50 | 2009 | Corsi di aggiornamento: <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Corso di formazione per "Certificatori energetici degli edifici"</u> accreditato presso Lombardia ed Emilia Romagna<br/><i>Kyoto club in collaborazione con Politecnico di Milano</i><br/><i>Durata 80 ore</i></li></ul>  |
| N.progr. 51 | 2011 | Corsi di aggiornamento: <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>"Corso sull'utilizzo delle LIM"</u><br/><i>Ente organizzatore K-K formazione (Aprile 2012)</i><br/><i>Durata 16 ore</i></li><li>• <u>"Elementi di domotica e automazione dell'edificio"</u>(40 ore)<br/><i>Ente organizzatore Betaformazione</i><br/><i>Durata 60 ore</i></li><li>• <u>"Gli impianti FOTOVOLTAICI negli edifici: dal progetto alla realizzazione"</u>(60 ore)<br/><i>Ente organizzatore Betaformazione</i><br/><i>Durata 60 ore</i></li></ul> |
| N.progr. 52 | 2014 | • <u>TIA Portal 031-200 Basi della programmazione di FB con SIMATIC S7-1200</u><br><i>Ente organizzatore OMRON (Aprile 2014) Durata 16 ore</i>   |
|             | 2016 | • <u>Tecniche di programmazione di sistemi PLC Machine Controller</u><br><i>Ente organizzatore OMRON (Aprile 2016) Durata 16 ore</i>   |
|             | 2017 | • <u>"Modulo S7-1500 Motion Control"</u><br><i>Ente organizzatore SIEMENS (Aprile 2017) Durata 15 ore</i>  |
|             | 2018 | • <u>Corso di formazione "Moduli didattici Fisher Teknik"</u><br><i>Ente organizzatore ITT"ALTAMURA DA VINCI" (maggio 2018) Durata 20 ore</i>  |
|             | 2023 | • <u>Corso di formazione "Coding e Robotica: primo approccio laboratoriale per l'innovazione digitale alla sec. di 2° grado"</u><br><i>organizzato Didattica digitale - Reggio Nell'Emilia - REIC848003 Durata 20 ore</i>  |
|             | 2023 | • <u>Corso di formazione "Kit didattici per collaborare usando le tecnologie: progettazione ed esempi"</u><br><i>organizzato Polo Didattica digitale - Corsico - MIIS096002 Durata 20 ore</i>  |
|             | 2024 | • <u>Corso di formazione "EAI Educazione ambientale innovativa"</u><br><i>Polo Transizione digitale - Taranto - TATF09000G) Durata 20 ore</i>  |

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRELINGUA

N.progr. 55

Inglese CERTIFICAZIONE B1 CAMBRIDGE

Cambridge Academy Foggia

ESPERIENZE DI INTEGRAZIONE  
DELLE TIC NELLA DIDATTICA

N.progr. 56

*Spiccate competenze acquisite in tutti i corsi specifici e utilizzate in aula attraverso una metodologia costruttivista impiegando gli strumenti forniti dalla rete come chat, forum, blog e implementando, con CLMS open source Moodle, una piattaforma di apprendimento on-line: Spazio Classe, dove uso gli strumenti del web 2.0 e i Learning Object da me realizzati. Uso con frequenza gli applicativi Microsoft Office (a volte anche Open Office), Cabri o Geogebra.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

N.progr. 57

*Spiccate competenze acquisite durante le fasi di organizzazione del gruppo dell'area di progetto (docenti del c.d.c. e alunni) e delle attività di laboratorio previste in discipline quali Elettrotecnica, Sistemi elettrici e T.D.P. (tecnologia, disegno e progettazione) insegnate negli istituti tecnici industriali.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

N.progr. 58

- *Spiccate competenze nell'area Elettrotecnica e Meccanica, in grado di svolgere mansioni notevolmente diversificate, grazie alla solida preparazione di base, scientifica, tecnica ed economico-gestionale.*
- *Buona conoscenza del processo di fabbricazione e di utilizzo di componenti elettrici-meccanici, macchine e impianti, dei mezzi per azionarli e dei relativi servizi;*
- *Buona preparazione tecnica nella costruzione delle macchine, orientata specificamente al loro funzionamento, alla resistenza degli organi componenti, alla scelta ed al dimensionamento dei materiali da impiegare nelle costruzioni, alle lavorazioni tecnologiche, al disegno di progettazione, al controllo delle dimensioni e delle prestazioni, alle tecniche dell'automazione industriale.*
- *Nell' utilizzo di sistemi C.A.D. nel disegno di schemi elettrici e piste di circuiti stampati per la realizzazione di apparecchiature in logica cablata.*
- *Nel linguaggio HTML e nei fogli di stile CSS, nella costruzione di ambienti di apprendimento on line con LMS Moodle per l'apprendimento in rete, acquisite nei corsi di formazione specifici.*
- *Nella gestione dell'hardware e del software di base e applicativo di sistemi a microprocessore acquisite per la preparazione al concorso per l'insegnamento di Elettrotecnica, utilizzate in classe nelle attività di laboratorio e perfezionate in corsi di formazione specifici.*
- *Nelle fasi di progetto e realizzazione di apparecchiature, sia analogiche che digitali, per l'acquisizione, l'elaborazione, il monitoraggio di segnali di vario tipo.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

N.progr. 59

Durante i miei studi universitari ho approfondito materie quali Meccanica applicata alle macchine, Disegno di macchine, Misure elettriche e meccaniche, Tecnologia meccanica, Costruzione di macchine. Completano la formazione materie affini come Scienza delle costruzioni, Macchine elettriche e Idraulica, con l'ausilio di esercitazioni pratiche presso i laboratori didattici già operativi presso il Politecnico di Bari: laboratorio di Elettrotecnica, laboratorio di Meccanica destinati ad accogliere macchine per prove sperimentali ed attrezzature di elaborazione e calcolo per la modellazione e disegno CAD di componenti e dispositivi meccanici.

### **Certificazioni informatiche**

- **Corso di CODING - 200 ORE**  
*Corso finalizzato all'apprendimento del Coding ovvero linguaggi di programmazione e loro istruzioni ordinate che eseguite passo passo portano alla soluzione di un problema o meglio all'ottenimento di un obiettivo. Il corso è erogato da un ente riconosciuto dal MIUR per la formazione del personale della scuola (Direttiva 170/2016).*
- **Corso FDP 8 Moduli**  
*Corso indirizzato all'apprendimento dei concetti fondamentali dell'ICT: Utilizzo del Web nell'era digitale; Sicurezza informatica; Utilizzo della Lim e del Tablet; Elaborazione testi; Fogli di calcolo; Presentazioni digitali; Informatica inclusiva; Applicazioni digitali inclusive, costituito da dispense, audiolezioni, videolezioni ed esame finale. Il corso è erogato da un ente riconosciuto dal MIUR per la formazione del personale della scuola (Direttiva 170/2016).*
- **CORSO LIM 300 ORE**  
*Corso di 300 ore sull'utilizzo della LIM (Lavagna Interattiva Multimediale). Il corso è erogato da un ente riconosciuto dal MIUR per la formazione del personale della scuola (Direttiva 170/2016).*
- **CORSO TABLET 300 ORE**  
*Corso di formazione sull'uso del Tablet e delle sue applicazioni. Il corso è erogato da un ente riconosciuto dal MIUR per la formazione del personale della scuola (Direttiva 170/2016).*
- **Ottime competenze hardware e software;**
- **Ottima conoscenza dei sistemi operativi, Windows , del pacchetto Office.**
- **Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Visual Basic.**
- **Ottima conoscenza dei programmi per l'analisi e la progettazione di circuiti elettrici ed elettronici: MatLab, LabView, Ampere Professional.**
- **Ottima conoscenza piattaforma gestione INDIRE.**
- **Ottime conoscenze in vari campi applicativi: la grafica, il CAD e la progettazione assistita, la manifattura flessibile, la robotica e la visione automatica, i controlli di processo e di prodotto, le reti locali e le basi di dati;**