

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CARADONNA PAOLA**  
Indirizzo **Via Fauchè 25, Milano**  
Telefono **3332319406**  
Fax  
E-mail **paola@elettrosistemidigitali.it**

Sito internet [www.elettrosistemidigitali.it](http://www.elettrosistemidigitali.it)

Data di nascita 16/09/1978

• **ESPERIENZA  
LAVORATIVA**

• Date (da – a)

**Da 8 marzo 2008 ad oggi**

• Nome e indirizzo del datore  
di lavoro

Esd di Paola Caradonna

• Tipo di azienda o  
settore

Progettazione elettronica, meccanica ed elettrica

• Principale Mansione

Negli ultimi anni ho collaborato alla crescita di un'azienda che si occupa di produzione e progettazione di prodotti elettronici, di consulenza tecnica in ambito ingegneristico, di progettazione elettrica e sicurezza sul lavoro. In questo periodo mi sono dedicata alla **progettazione di impianti solari termici, al dimensionamento di impianti elettrici di imbarcazioni da diporto e civili, alla certificazione CE, alla realizzazione di pratiche per ristrutturazioni edilizie, DIA, SCIA, calcoli strutturali, relazioni paesaggistiche, autorizzazioni Enac, alla realizzazione della grafica per un Touch-Screen per sistema nautico, alla realizzazione dei cataloghi prodotti, alla realizzazione del sito web della Elettrosistemi Digitali, alla progettazione di parti meccaniche e alla realizzazione del calcolo del percorso utensile per la successiva lavorazione meccanica (software usati: autocad 2D e 3D, Catia V5, Artcam per il calcolo del percorso utensile), allo sviluppo di software in visual basic o visual c, all'insegnamento moduli tecnici. Realizzazione di impianti fotovoltaici, di certificazioni energetiche, presentazione brevetto.** Durante lo stesso periodo inoltre sono stata nominata, dalla Elettrosistemi Digitali, responsabile unico per quanto riguarda la parte amministrativa e i rapporti con i fornitori e la progettazione meccanica.

Come azienda, ci siamo occupati di realizzare **impianti elettrici, sistemi di controllo e sistemi GPS/GPRS di navigazione e posizionamento satellitare**

**per imbarcazioni da diporto (Stama 50 – Cantiere Arturo Stabile di Trapani).**  
Per la stessa imbarcazione abbiamo realizzato ex-novo un sistema di controllo centralizzato basato su touch screen. Tale sistema inoltre ha permesso di realizzare un vero e proprio **impianto domotico** per l'imbarcazione con **protocollo di comunicazione can-bus**.

La progettazione dei sistemi elettronici\elettrici per imbarcazioni di questo tipo richiede molta attenzione a causa della facile infiammabilità dei materiali e dell'affidabilità richiesta.

Attualmente il core business dell'azienda è la produzione di impianti elettronici per depuratori e dissalatori sia navali che terrestri.

Realizziamo anche centraline GSM/GPS Tracker per bike.

Realizziamo certificati APE, disegni cad 2D e 3D con Catia o Autocad.

Produciamo e realizziamo sistemi elettronici per il controllo di impianti di trattamento acque a bordo di imbarcazioni di svariate misure e ubicate in vari paesi nel mondo.

- **Date (da – a)** 11/07/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Rosano Pietro**
- Tipo di azienda o settore **terziario**
- Principale Mansione **Ing. Meccanico di supporto**
  
- **Date (da – a)** **10/07/2014 – 28/12/2017**
- Principale Mansione Iscrizione al tribunale di Marsala come consulente Tecnico.
  
- **Date (da – a)** **Dal 16/10/2006 al 07/03/2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ausonia Srl – Marsala (Tp)**
- Tipo di azienda o settore Metalmeccanica
- Principale Mansione Ambito Tecnico-Commerciale: preparazione di offerte tecniche ed economica per la fornitura di gruppi elettrogeni rispondenti a capitolati tecnici; capo-commessa (gestione delle commesse); assistenza tecnica dei clienti Ausonia **Italiani e non;**
  
- **Date (da – a)** **Dal 1 Dicembre 2004 al 30 Settembre 2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ferrari Spa, Maranello.**
- Tipo di azienda o settore Metalmeccanica - Progettazione e Produzione di vetture sportive e di serie
- Principale Mansione Consulente Esterno con la ditta Sintech Engineering presso Ferrari S.p.A.  
  
Durante il periodo di lavoro a Maranello il mio ruolo è stato quello di gestire un team di professionisti del reparto costruzioni sperimentali della Ferrari Spa. I compiti che mi sono stati affidati erano quelli di gestione del personale messo a mia disposizione, di monitoraggio peso di un prototipo (molto importante ai fini della prestazioni delle vetture); di verifica progetto del

prototipo ovvero l'analisi del progetto effettuando alcune verifiche importanti sui prototipi; di analisi delle anomalie di progetto nonché di comunicarle ai progettisti (con i quali successivamente ci si incontrava per trovare una soluzione comune ai problemi); di gestione delle fasi di montaggio di un prototipo; di sviluppo di un nuovo progetto; di verifica delle deformazioni eventualmente subite dal telaio dei prototipi dopo un certo numero di km al fine di verificare la robustezza della vettura e di garantire il corretto funzionamento dei sensori peso su di essa montati (sensori che permettono l'attivazione o meno dell'airbag passeggero); di addestramento degli operai di linea che dovevano apprendere le fasi di montaggio della vettura.

Progetti seguiti Ferrari 612 Scaglietti e Ferrari 599 GTB Fiorano.

**Programmi usati: Catia V5 (part, assembly, DMU, sheet metal, ecc..).**

• **Date (da – a)** **Dal 15 Settembre 2004 al 15 Ottobre 2004**

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Bennato Snc, Monteu Roero (Cuneo).**

• **Tipo di azienda o settore** **Metalmeccanica**

• **Principale Mansione**

Durante lo stage il mio ruolo è stato quello di assistente dell'amministratore delegato; aiuto nell'organizzazione delle attività; analisi sulla qualità dei processi di saldatura eseguiti in azienda; preparazione moduli per la certificazione ISO9001.

## **Insegnamento**

### **Anno Accademico 2017-2018**

- **Date (da - a)** **14/09/2017-30/06/2018**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Ist. Lagrange, Ist. Severi-Correnti**
- **Principale Mansione** **Docente di Tecnologia Meccanica e Manutenzione e Assistenza tecnica Mezzi di Trasporto, tutor alternanza scuola-lavoro**

### **Anno Accademico 2016-2017**

- **Date (da - a)** **9/09/2016 – 30/06/2017**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Ist. Maxwell, Ist. Galilei, Ist. Severi-Correnti**
- **Principale Mansione** **Docente di Tecnologia Meccanica e Manutenzione e Assistenza tecnica Mezzi di Trasporto, tutor alternanza scuola-lavoro**

**Anno Accademico 2015-2016**

- Date (da - a) **25/09/2015 al 30/06/2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ist. Spinelli, Ist. Tecnico Galilei-Luxemburg, Ist. Giorgi**
- Principale Mansione **Docente di Tecnologia Meccanica**

**Anno Accademico 2014-2015**

- Date (da - a) **25/09/2014 al 30/06/2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ist. Galilei – Luxemburg e ist. Ettore Conti**
- Principale Mansione **Docente di Sistemi e Automazione industriale**

**Anno Accademico 2013-2014**

- Date (da - a) **1/10/2013 al 30/06/2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ist. Galilei e Ist. Marelli Dudovich**
- Principale Mansione **Docente di Tecnologia Meccanica e Disegno**

**Anno Accademico 2012-2013**

- Date (da - a) **Dal 4/05/2013 al 30/10/2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Eduform**
- Principale Mansione **Insegnamento di Elettronica e Reti Logiche**

**Anno Accademico 2011-2012**

- Date (da - a) **1/03/2012 – 30/05/2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto di Istruzione Superiore “L.Da Vinci” - “M. Torre” di Trapani**
- Principale Mansione **Esperto “La fisica e la tecnologia con la Matematica”(Corsi PON – 50ore)**
- Date (da – a) **31/01/2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Liceo classico F .D’Aguirre Salemi**
- Principale mansione **Esperto per il seminario tecnico sulla figura del Web Master: panoramica sui compiti del webmaster, sui linguaggi di programmazione e software usati nel settore, sul web server e la piattaforma LAMP.**

**Anno Accademico 2010-2011**

- Date (da – a) **21/10/2011 – 11/11/2011 (14h settimanali)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto statale professionale “Corbino” di Partinico
- Principale mansione **Docente di meccanica e tecnologia (classe di concorso A020)**
  
- Date (da – a) **01/04/2011 al 31/09/2011 (100h)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EDUFORM
- Principale mansione **Insegnamento Igiene e sicurezza sul lavoro (legge 81/08).**
  
- Date (da – a) **16/03/2011 – 30/04/2011 (20h)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro QUASAR CONSULTING
- Principale mansione **Docente per il modulo sul Dlgs 81/08 – igiene e sicurezza sul lavoro.**
  
- Date (da – a) **1/12/2010 – 30/04/2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo classico F .D’Aguirre Salemi
- Principale mansione **Esperto Matematica (Corsi PON – 30ore) presso I.T.C. di Salemi**
  
- Date (da – a) **9/02/2011 – 30/04/2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo classico F .D’Aguirre Salemi
- Principale mansione **Esperto di Impianti elettrici (Corso Terza Area - 30 ore) presso IPSIA**
  
- Date (da – a) **Maggio 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo classico F .D’Aguirre Salemi
- Principale mansione **Esperto Informatica (progetto Alternanza scuola-lavoro - 9 ore) presso ITC**
  
- Date (da – a) **Dal 10/03/2010 al 31/07/2010 (200h)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Eduform
- Principale mansione **Insegnamento Igiene e sicurezza sul lavoro (legge 81/08).**

## Anno Accademico 2009-2010

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principale mansione

**Dal 1 ottobre 2009 al 31 dicembre 2010.**

CEPU.

Formazione, preparazione universitaria, recupero anni scolastici, preparazione scolastica.

**Insegnamento delle seguenti materie: Matematica, Fisica, Elettronica, Telecomunicazione, Controlli Automatici, Impianti Meccanici, Elettrotecnica e Macchine Elettriche, Informatica.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principale mansione

Da Agosto 2004 a Settembre 2004

Anfe

Formazione

Insegnamento di un modulo tecnico professionalizzante

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 1997 – 12/07/2004

Facoltà di Ingegneria - Università di Palermo

**Tecnologia dei materiali; meccanica applicata alle macchine; scienze delle costruzioni; meccanica razionale; macchine I e II ; fisica tecnica; disegno tecnico industriale; meccanica dei fluidi; organizzazione della produzione; tecnologia meccanica; costruzione di macchine; acustica applicata; tecnologie speciali; macchine utensili; produzione assistita al calcolatore; servizi generali di impianto; elettrotecnica e macchine elettriche; studi di fabbricazione; impianti meccanici; inglese ; informatica; analisi matematica; fisica; chimica.**

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in Ingegneria Meccanica V.O. (voto 106/110)

Laurea V.O.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

07/03/2005

Facoltà di Ingegneria – Università di Palermo

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Abilitazione alla professione di Ingegnere Meccanico

- Qualifica conseguita

Abilitazione modulo A e B legge 81/08 – sicurezza sul lavoro e nei cantieri

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1992-1997

Liceo Classico – “F.D'Aguirre” (Salemi)

- Qualifica conseguita

Maturità Classica con votazione 60/60

• Date (da – a)

2009/2010

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso Certificazione energetica degli edifici,  
**Corso RSPP presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trapani (modulo C – legge 81/08 sicurezza sul lavoro).**

### **CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE**

Madrelingua	Italiana
Altra Lingua	Inglese - Francese: livello buono
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Buona capacità nel relazionarsi con gli altri, buona attitudine nell'instaurare un rapporto di collaborazione al fine di ottenere un obiettivo comune.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

La mia predisposizione al problem solving , le mie capacità organizzative, e il mio senso pratico mi permettono di propormi per cariche di responsabilità ed organizzative mettendo a servizio non solo le mie conoscenze tecniche ma soprattutto il mio bagaglio di inventiva e fantasia .

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.**

**Catia V4 e V5, Autocad, Inventor, Solid Edge, Pascal, elementi di C++, Visual Basic, AS/400, Matlab, Windows 3.x, 95, 98, 2000, XP, Vista, Seven, Office (Word, Excel, Power Point, Publisher), Poject, Internet Explorer, Front Page 2002, Corel Draw, Dreamweaver, KompoZer, Mach3 , Artcam:**  
livello di conoscenza : buono.

### **ESTRATTO DELLA TESI DI LAUREA**

L'argomento della tesi di laurea è stato il trattamento laser di lamiera. Lo scopo era quello di vedere gli effetti, di un trattamento superficiale di tal tipo, sull'attrito di lamiera nel processo di stampaggio. I risultati ottenuti sono stati soddisfacenti, in quanto si è verificata una riduzione del coefficiente di attrito per entrambi i parametri laser fatti variare.

AUTOCERTIFICAZIONE RESA AI SENSI DELLE LEGGI 15/68, 127/97 E 445/2000

LA SOTTOSCRITTA AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D. L. 196/2003.

Milano, lì 10.01.2018

Ing.Paola Caradonna

