



INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nome            | <b>MORGANO MARIA ANTONIETTA</b>                                            |
| Indirizzo       | <b>C/da Piano di Barche snc. 94100, Enna Bassa</b>                         |
| Telefono        | <b>3297154896 - 0935 29248</b>                                             |
| e-mail          | <a href="mailto:Antonietta.maria@gmail.com">Antonietta.maria@gmail.com</a> |
| Nazionalità     | Italia                                                                     |
| Data di nascita | 02-12-1981                                                                 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                                      | 28 Novembre 2008 – 30 Ottobre 2008                                                                                                                                                                 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Master Universitario di II livello in “<u>Progettazione di sistemi elettronici integrati su substrati polimerici</u>”, sviluppato nell’ambito del progetto di ricerca denominato PLAST_lcs.</b> |

Il percorso didattico del Master è stato organizzato in 8 moduli:  
**Modulo 1:** *Progettazione di circuiti e sistemi elettronici mediante software CAD*  
**Modulo 2:** *Materiali e tecnologie per l’elettronica su substrato plastico*  
**Modulo 3:** *Tecniche di progettazione di circuiti integrati*  
**Modulo 4:** *Elettronica per i sistemi di trasmissione wireless*  
**Modulo 5:** *Strumentazione e tecniche di misura*  
**Modulo 6:** *Sensori basati su processi tecnologici d’integrazione*  
**Modulo 7:** *Trasferimento tecnologico e gestione strategica dei progetti di ricerca*  
**Modulo 8:** *Cultura d’impresa*

Stage finale della durata complessiva di 300 ore presso il gruppo IMS R&D (responsabile Dott. Salvatore Leonardi) dell’azienda STMicroelectronics di Catania.

Titolo dello stage: “Caratterizzazione e studio dei modelli di diodi in polisilicio integrati nella tecnologia TFT plastica compatibile”.

Tutor: Dott. E. Fontana.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                                      | Settembre 2007 – Febbraio 2008                                                                                                                                                                                                                 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Correlatrice della Tesi di Laurea</b> di Morgano Filippo Salvatore conseguita dal candidato al termine del Corso di Studi in “Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro”, presso L’Università degli Studi di Palermo. |

Titolo della tesi: “Campi elettromagnetici emessi da stazioni radio base per telefonia mobile: effetti delle riflessioni sulle misure a banda larga del campo elettrico, nell’intervallo di frequenza 100 kHz – 3 GHz”.

La tesi, di carattere tecnico e sperimentale è stata finalizzata alla verifica della

validità di una delle norme a cui un tecnico deve attenersi quando effettua una misura di Campo EM. Nell'ambito del lavoro di tesi il candidato ha realizzato e riprodotto da sé l'intero sistema di misura.

- Date (da – a) Giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Conseguimento dell'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, sez. A**
  
- Date (da – a) 1 Marzo 2007 - 30 Settembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Stage post laurea.**  
Titolo dello stage: "Progettazione e realizzazione di circuiti a 80 GHz".  
Tutor : Prof. G. Palmisano.  
Lo stage si svolge all'interno del Radio Frequency Advanced Design Center, gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dei Sistemi dell'Università di Catania (DIEES) sito presso l'azienda STMicroelectronics.
  
- Date (da – a) A.A. 2000-2001 - 2005-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria.  
**Corso di laurea in Ingegneria Elettronica (laurea quinquennale, Vecchio Ordinamento), indirizzo Microelettronica.**  
Titolo della tesi: "LNA a 80 GHz per applicazioni radar nell'automobile",  
relatore: Prof. G. Palmisano,  
correlatore: Ing. E. Ragonese.  
La tesi è stata svolta all'interno del Radio Frequency Advanced Design Center, gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dei Sistemi dell'Università di Catania (DIEES) sito presso l'azienda STMicroelectronics.
  
- Qualifica conseguita Dott. in Ingegneria Elettronica (V.O.) con votazione 108/110.
  
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Analisi Matematica I,II,III  
Fisica I, II  
Calcolatori elettronici  
Campi elettromagnetici  
Comunicazioni elettriche  
Controlli automatici  
Dispositivi elettronici  
Intelligenza artificiale  
Elettrotecnica  
Elettronica I,II  
Elettronica dei sistemi digitali  
Elettronica industriale di potenza  
Microelettronica  
Strumentazione elettronica di misura

Nel corso degli studi universitari ho realizzato i seguenti lavori:

- Per il corso di Sistemi di Elaborazione: Programma di gestione di un negozio (Access).
- Per il corso di Intelligenza Artificiale: Registrazione dei movimenti oculari mediante la tecnica di riflessione dei raggi infrarossi (VisualFive).

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

- Per il corso di Misure Elettroniche: Caratterizzazione di un biopolimero (PHA) mediante misure di capacità (LabView).
- Per il corso di Strumentazione elettronica di misura: Realizzazione di un dispositivo per la misurazione di deboli campi magnetici (LabView).
- Per il corso di Elettronica Industriale di Potenza: Distribuzione della tensione su dispositivi MOS in parallelo (Spice).

A.A. 1994 -1995 - 1999 -2000

Liceo Scientifico statale "P.Farinato" di Enna.

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 100/100.

Fisica

Matematica

Chimica

Corso di Fisica avanzato

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

• 8 ANNI DI SCOUTISMO

• 2 ANNI DI PALLAVOLO

• GRUPPO DI APPROFONDIMENTO DELLA FISICA CON PARTECIPAZIONE A CONFERENZE (ISTRUZIONE SUPERIORE)

• GRUPPI DI STUDIO E DI LAVORO UNIVERSITARI

• ISCRIZIONE ALL'IEEE

• LAVORO DI TESI E DI STAGE IN UN GRUPPO DI RICERCA UNIVERSITARIO

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

• 1 ANNO DI VICECAPOSQUADRIGLIA SCOUT

• 1 ANNO DI CAPOSQUADRIGLIA SCOUT

• 5 ANNI DI INSEGNAMENTO DEL CATECHISMO IN PARROCCHIA

• 13 DI DOPOSCUOLA A CASA ( SCIENZE, FISICA, CHIMICA ....)

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS.

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C, ASSEMBLER, VHDL (BAS), MATLAB.

SIMULATORI CIRCUITALI: SPICE, ADS, MOMENTUM.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

DISEGNO TECNICO E A MANO LIBERA.  
INTERESSE PER LA PROGETTAZIONE E L'ARREDAMENTO DI INTERNI.  
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI LAVORI DI ARTIGIANATO CASALINGO.  
PARTECIPAZIONE AD UN CONCORSO DI POESIA.  
PASSIONE PER LA MUSICA POP/ROCK, CLASSICA.  
3 ANNI DI FLAUTO DOLCE.

PATENTE O PATENTI

Patente B.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

**Data:**

**Firma:**