

BARBARO MARANO

DATI PERSONALI¹

LUOGO E DATA DI NASCITA: CATANIA, ITALIA | 01 OTTOBRE 1984
INDIRIZZO: VIA S.T.V. BARBAGALLO 13, 95024, ACIREALE (CT), ITALIA
CELL: +39 329 8731644
EMAIL: MARANOBARBARO@GMAIL.COM
SITO WEB: WWW.MARANOBARBARO.COM

ISTRUZIONE

- DA SETT 2009
A MAR 2011
- STUDENTE DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA
UNIVERSITÀ DI CATANIA & ST MICROELECTRONICS[®], CATANIA
TEMA: **“Isolatori galvanici di potenza ad alta efficienza integrati”**
TUTOR: PROF. GIUSEPPE PALMISANO
- Pianificazione e supporto alla gestione del progetto, analisi di mercato
 - Oscillatori, Convertitori di potenza risonanti (ZVS DC-DC), Dispositivi passivi integrati, Raddrizzatori, Gate drivers
 - Background regolamentazioni “Isolamento Galvanico” e “Trasferimento Wireless di potenza”
 - Esperienza in progettazione RF, layout e test
 - Background su Tecnologie ST[®], tecniche di assemblaggio, TSV, W2WB
 - Estrema familiarità con applicativi di simulazione elettromagnetica 3D, circuitale e di sistema
 - Reportistica (Rapporti tecnici aziendali ST[®], Brevetto)
 - Sviluppo tool di simulazione in MatLab[™]
- LUG 2009
- LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA MICROELETTRONICA
UNIVERSITÀ DI CATANIA & ST MICROELECTRONICS[®], CATANIA
TESI: **“Progettazione di un’antenna far-field per RFID con accoppiamento elettromagnetico”**
VOTO: **110/110** *summa cum laude*
MEDIA VOTI: 29.48/30 [| LISTA DETTAGLIATA ESAMI IN CALCE](#)
RELATORE: PROF. GIUSEPPE PALMISANO
- Progettazione di antenne per tag RFID UHF *non-standard*
 - Simulazioni EM 3D di strutture complesse
 - Reportistica (Rapporto tecnico aziendale ST[®])
 - Background su regolamentazioni e tecniche di comunicazione per RFID
 - Realizzazione e test di un Tag UHF far-field con ottimi risultati
- OTT 2006
- LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA
UNIVERSITÀ DI CATANIA & ST MICROELECTRONICS[®], CATANIA
TESI: **“Progettazione Componenti induttivi su substrato plastico”**
VOTO: **110/110**
MEDIA VOTI: 27.72/30 [| LISTA DETTAGLIATA ESAMI IN CALCE](#)
RELATORE: PROF. GIUSEPPE PALMISANO
- Simulazioni EM dispositivi passivi integrati
 - Background su Tecnologie ST[®]
- LUG 2003
- DIPLOMA DI MATURITÀ - INDIRIZZO ELETTRONICO
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE “G. Ferraris”, ACIREALE, CATANIA

ESPERIENZE DI LAVORO

DA MAR 2011 <i>Ad oggi</i>	ANALYST PRESSO ACCENTURE [®] S.P.A., MILANO <i>Management Consulting</i> Analisi e ottimizzazione dei processi di Business di una delle società più importanti nel territorio nazionale ed internazionale. E' stata seguita da vicino la gestione tecnica e funzionale per l'avvio di un progetto pluriennale a livello Europeo.
-------------------------------	---

COMPETENZE PROFESSIONALI E SOFTWARE

- SPICCATA PROPENSIONE PER LA RICERCA DI SOLUZIONI INNOVATIVE IN QUALUNQUE CONTESTO
- NOTEVOLE CAPACITÀ DI AFFRONTARE NUOVE SFIDE
- MARCATA PASSIONE NEI CONFRONTI DELL' ELETTRONICA
- OTTIME CAPACITÀ COLLABORATIVE E DI GESTIONE ALL'INTERNO DI UN GRUPPO DI LAVORO
- NOTEVOLI E DIMOSTRATE CAPACITÀ DI GESTIONE DEL TEMPO E CURA DEI DETTAGLI
- ESPERIENZA NELLA PROGETTAZIONE DI CIRCUITI E SISTEMI ELETTRONICI (AGILENT ADS, MENTOR GRAPHICS ELDO, VIRTUOSO LAYOUT, PSpICE, VHDL, MATLAB, LABVIEW, ETC...)
- PLURIENNALE ESPERIENZA NELLA SIMULAZIONE EM (AGILENT MOMENTUM, ANSYS HFSS)
- ESPERIENZA NELLE PROGRAMMAZIONI DI MICROCONTROLLORI (PICBASIC, ASSEMBLY)
- PLURIENNALE ESPERIENZA NELLO SBROGLIO E REALIZZAZIONE DI CIRCUITI STAMPATI (ORCAD, ALTIUM DESIGNER, PROTEUS, ETC..)
- BUONA CONOSCENZA PACCHETTO OFFICE E \LaTeX

BREVETTI E RAPPORTI TECNICI

- B. MARANO, G. PALMISANO, M. RENNA, A. SCUDERI, C. MAGRO, N. SPINA, E. RAGONESE, "Dispositivo a microstruttura comprendente un accoppiamento di campo elettromagnetico vicino tra porzioni impilate di dispositivo e procedimento di formazione del dispositivo", CODICE BREVETTO PA72232, 20 GEN 2011
- B. MARANO, A. FINOCCHIARO, "Far-field TAG antenna magnetically coupled to ST RfId-chip", CODICE RAPPORTO TECNICO TR_12662_2011, 5 GEN 2011

PREMI E BORSE DI STUDIO

2004-05-06-08 28 LUG 2011	BORSA DI STUDIO ERSU (ENTE REGIONALE DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO) <i>Celebrating Performance Award</i> DAL TITOLO "Organizes and Directs Quality Work Efforts" PRESSO ACCENTURE [®] DETTAGLI SU RICHIESTA
31 AGO 2011	<i>Celebrating Performance Award</i> DAL TITOLO "Analyzes and Solves Poorly Defined Problems" PRESSO ACCENTURE [®] DETTAGLI SU RICHIESTA

LINGUE

ITALIANO:	MADRELINGUA
INGLESE:	<i>Upper Intermediate Level</i> SECONDO IL TEST DI <i>EF Language Learning Solutions</i> [®] PER ACCENTURE [®] DETTAGLI SU RICHIESTA

INTERESSI

ELETTRONICA, LEADERSHIP, RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI PROFESSIONALI E PERSONALI
ATTIVITÀ DI SOLIDARIETÀ E VOLONTARIATO
CICLISMO, MOTOCICLISMO, TREKKING, SNORKELING, FOTOGRAFIA

VOTI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA MICROELETTRONICA

ESAME	VOTO	LODE	CFU
CIRCUITI DIGITALI E LABORATORIO DI MICROELETTRONICA	30	✓	9
CIRCUITI E SISTEMI INTEGRATI RF	30		9
COMPONENTI ELETTRONICI DI POTENZA	27		3
ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	28		6
FISICA DEI SEMICONDUTTORI	30		6
LABORATORIO DI ANTENNE	30	✓	3
LABORATORIO DI CALCOLATORI	27		3
MATERIALI POLIMERICI PER LA MICROELETTRONICA	30		6
MECCATRONICA	30		6
METODI MATEMATICI PER LA MICROELETTRONICA	30		6
MICROELETTRONICA ANALOGICA	28		6
MODELLI DI GESTIONE DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA	30	✓	3
MODELLI NUMERICI PER CAMPI E CIRCUITI	28		6
SISTEMI COMPLESSI ADATTATIVI	30		6
SISTEMI INTEGRATI DI MISURA	30		9
SISTEMI VLSI	30	✓	6
TECNOL. E DISPOSITIVI A SEMICOND. ED ELETTRON. DELLO STATO SOLIDO	30	✓	6
TIROCINIO	30	✓	6
MEDIA VOTI	29.48		

VOTI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

ESAME	VOTO	LODE	CFU
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	28		9
ANALISI MATEMATICA I	26		9
ANALISI MATEMATICA II	25		9
ANALISI MATEMATICA III	28		6
CALCOLATORI ELETTRONICI	30	✓	6
CAMPI ELETTROMAGNETICI	30		6
CHIMICA	18		6
CONTROLLO INTELLIGENTE E ROBOTICA	30	✓	9
DISPOSITIVI ELETTRONICI	28		6
ECONOMIA E CULTURA DI IMPRESA	24		6
ELETTRONICA DI POTENZA	30		6
ELETTRONICA I	30		9
ELETTRONICA II	30	✓	9
ELETTROTECNICA	30		9
FISICA SPERIMENTALE I	23		6
FISICA SPERIMENTALE II ED ELEMENTI DI FISICA DELLA MATERIA	30		6
FONDAMENTI DI INFORMATICA	25		6
FONDAMENTI DI INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE	23		9
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	30	✓	9
LINGUA STRANIERA (INGLESE)	30	✓	6
MISURE ELETTRONICHE	26		9
SISTEMI DI ELABORAZIONE	30	✓	9
TIROCINIO	30	✓	12
MEDIA VOTI	27.72		

¹AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS 196/2003