

## INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME / NOME DI BLASI Giuseppe Maria

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

02 Ottobre 2020 – in corso

**Dirigente di II Fascia CCNL Ministeri – Area Funzioni Centrali**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

- Dal 01.11.2020 – ad oggi:  
Dirigente DIV.2 – Gestione sistemi, infrastrutture e sito internet della Direzione Generale dei Sistemi Informativi e Statistici – Dipartimento per le Infrastrutture, i Sistemi Informativi e Statistici.

02 Marzo 2009 – in aspettativa dal  
02 Ottobre 2020**Funzionario Specialista Tecnico del settore tecnico, scientifico e informatico dal  
04.12.2017 fino ad oggi****Funzionario Tecnico per l'elettronica, l'optoelettronica e le telecomunicazioni dal  
02.03.2009 al 03.12.2017**

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM).

- Profilo professionale ST19 Funzionario Specialista Tecnico del settore tecnico, scientifico e informatico (ex profilo professionale n. 0006 ingegnere del settore n. 0500 elettronico, optoelettronico e delle telecomunicazioni) dal 04.12.2017 fino al 01.10.2020.
- Profilo professionale ST15 Funzionario Tecnico per l'elettronica, l'optoelettronica e le telecomunicazioni (profilo professionale n. 0008 collaboratore tecnico del settore n. 0500 elettronico, optoelettronico e delle telecomunicazioni) dal 02.03.2009 al 03.12.2017.
- Capo Sezione alla 2<sup>a</sup> Sezione "Munizionamento di piccolo calibro ed artifici" della 2<sup>a</sup> Divisione del I Reparto di TERRARM dal 27 Febbraio 2012 con posizione organizzativa di seconda categoria.
- Addetto alla 3<sup>a</sup> Sezione "Munizionamento di piccolo calibro ed artifici" della 2<sup>a</sup> Divisione del I Reparto di TERRARM dal 16 Marzo 2011 fino al 26 Febbraio 2012;
- Addetto alla 1<sup>a</sup> Sezione "Omologazione - Documentazione Tecnica" della 2<sup>a</sup> Divisione del I Reparto di TERRARM dal 02 Marzo 2009 fino al 16 Marzo 2011.

**Funzionario Area III – fascia retributiva F3 C.C.N.L. Funzioni Centrali (ex area funzionale C, posizione economica C2, C.C.N.L. Ministeri) dal 04.12.2017 fino ad oggi a seguito di concorso pubblico.****Funzionario Area III – fascia retributiva F2 C.C.N.L. Funzioni Centrali (ex area funzionale C, posizione economica C1S, C.C.N.L. Ministeri) dal 01.01.2016 al 03.12.2017 a seguito di sviluppi economici.****Funzionario Area III – fascia retributiva F1 C.C.N.L. Funzioni Centrali (ex area funzionale C, posizione economica C1, C.C.N.L. Ministeri) dal 02.03.2009 al 31.12.2015 a seguito di concorso pubblico.**21 Febbraio 2018 – 01 Ottobre  
2020**Formatore PRICE® – TruePlanning®**

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM).

- Docenza interna relativamente ai corsi sul modello parametrico e sul sistema di cost management per il software PRICE® – TruePlanning® a supporto del benchmarking dei costi dei programmi.

## Docenza

Marzo 2013 – Dicembre 2014

**Esperto del Comitato Tecnico Consultivo del Dipartimento di Pubblica Sicurezza  
del Ministero dell'Interno**

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM).

- Fornire supporto al Comitato Consultivo del Dipartimento di Pubblica Sicurezza del Ministero dell'Interno relativamente ad acquisizioni di armi e munizioni.

## Esperto

05 Maggio 2008 – 28 Febbraio  
2009**Consulente ALTRAN Italia – Aerospace and Defence Division**

ALTRAN Italia

- Attività di consulenza svolta presso Elettronica S.p.A. in qualità di ingegnere sistemista per

l'integrazione di un ricevitore wide-open 0.5÷18GHz, sviluppato per un sistema integrato ESM/ECM da installare nella piattaforma aerea "Tornado" dell'Aeronautica Militare Italiana.

## 2° livello del C.C.N.L. del Commercio – Settore Terziario

Marzo 2002 – Aprile 2008

### Collaboratore Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Palermo.

- Tutor per la Facoltà di Ingegneria per l'A.A. 2007/08 Classe di Laurea Area 9 – Ingegneria dell'Informazione, per lo svolgimento di 300 ore di attività di tutorato;
- Borsa di studio post-lauream di 12 mesi per attività di ricerca nell'ambito del Progetto BCNanolab;
- Tutor per l'insegnamento di Elettronica Analogica (30 ore) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica da parte del Preside della Facoltà di Ingegneria per l'A.A. 2006/07;
- Cultore della Materia per gli insegnamenti di Elettronica Analogica ed Elettronica di Potenza (Verbale Consiglio di Corso di Studi di Ingegneria Elettronica – Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, del 19/07/2006);
- Tutor per la Facoltà di Ingegneria per l'A.A. 2005/06 attinente la Facoltà di Ingegneria, per lo svolgimento di 200 ore di attività di tutorato;
- Contratto di prestazione d'opera intellettuale per quattro mesi con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni per la ricerca nell'ambito del progetto con STMicroelectronics dal titolo "Ricerca e sviluppo di un controllore digitale integrato per sistemi di alimentazione di microprocessori con modulatore sigma-delta";
- Professore a contratto per l'insegnamento di "Sistemi di Elaborazioni delle Informazioni" (SSD ING-INF/05, 1.5CFU pari a 32 ore) del Corso Integrato di Metodologia Infermieristica e Metodologia della Ricerca Infermieristica (C.I.23) del Corso di Laurea in Infermieristica, presso la sede formativa di Palermo AOUP "P. Giaccone", da parte del Preside di Facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2004/05;
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per otto mesi con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Palermo per la ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2003 dal titolo "Sviluppo di tecniche di regolazioni digitali per la realizzazione di un integrato digitale di controllo per sistemi di alimentazione di microprocessori di futura generazione";
- Nomina a Tutor per l'insegnamento di Elettronica I (60 ore) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica da parte del Preside della Facoltà di Ingegneria per l'A.A. 2003/04;
- Collaboratore di ricerca ai numerosi progetti di cui sono responsabili il Prof. Ing. G. Capponi e l'Ing. P. Livreri del Dipartimento di Ing. Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni – Facoltà di Ingegneria.

#### Ricerca e docenza

Marzo 2002 – Aprile 2003

### Stage STMicroelectronics

STMicroelectronics – TPA Technology Center Catania, nel gruppo Industrial & Power Conversion del design manager Ing. F. Marino

- Attività di ricerca per tesi sperimentale

#### Ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22 Luglio 2020

### Nuove Reti 5G: gli effetti sulla salute e il ruolo dell'informazione

Seminario formativo Ordine degli Ingegneri di Roma

- Panoramica sulle tematiche relative alla tecnologia 5G, con particolare riferimento ai suoi effetti sulla salute ed ai meccanismi di diffusione delle notizie scientifiche ai tempi dei social network e dell'editoria online;
- Illustrazione dei rallentamenti delle attività di sviluppo della nuova rete dovute alle notizie prive di precisi elementi oggettivi sull'effettivo danno alla salute pubblica, che provocano ben più gravi danni per l'economia del Paese, essendo le comunicazioni un asset strategico;
- Fornire spunti su come si possa realizzare una corretta ed efficace comunicazione che consenta ai cittadini di essere maggiormente consapevoli dell'evoluzione degli strumenti tecnologici, di quali siano i rischi reali, ma soprattutto i vantaggi e le opportunità che nascono da questi.

13-14 Luglio 2020

### Corso sulla Leadership nella Pubblica Amministrazione

Scuola Nazionale dell'Amministrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri

- Aumentare le competenze professionali e l'abilità di guidare l'implementazione di processi di

cambiamento, in funzione del raggiungimento di obiettivi di efficacia, efficienza ed economicità;

- Far comprendere come la leadership influenza le prestazioni lavorative e la soddisfazione delle persone, nonché la prestazione dell'amministrazione stessa e degli organi di governo;
- Apprendere metodi e strumenti per costruire un clima di fiducia nel proprio team di lavoro, mantenendo un focus sugli obiettivi e portando le persone a supportare e agevolare i processi di cambiamento in atto, identificando apertamente i problemi e supportando l'iniziativa e la capacità di risolvere i problemi a tutti i livelli.

19 e 26 Giugno 2020 **Esplorazione dello Spazio: Storia, Scienza e Tecnologie**

Seminario formativo Ordine degli Ingegneri di Roma

- Panoramica delle vicende dei pionieri della moderna era spaziale fino alle conquiste che si sono succedute (sbarco dell'uomo sulla luna);
- Illustrazione delle missioni spaziali col fine di puntare all'esplorazione spaziale per il progresso umano e tecnologico (missioni con sonde automatiche per l'esplorazione dello spazio);
- Fornire spunti sulle ricadute tecnologiche dei viaggi spaziali sull'intera umanità.

19 Giugno 2020 **L'impatto nei Mercati Finanziari del Covid-19**

Seminario formativo Ordine degli Ingegneri di Roma

- Analisi dell'impatto del Covid-19 sui mercati finanziari, evidenziando possibili speculazioni ed effettivi impatti sui settori produttivi del paese Italia
- Panoramica sui dati principali da monitorare per seguire la ripresa dei mercati e sui principali strumenti finanziari del futuro;
- Educare alla consapevolezza nelle proprie scelte di investimento al fine di costruire una metodologia di valutazione obiettiva, corretta ed indipendente.

4-5 Novembre 2019 **Corso per gli addetti alla lotta antincendio: rischio elevato**

Ufficio Formazione Specialistica e Didattica del Segretariato Generale della Difesa / DNA

- Abilitazione alla funzione di "Addetto alla gestione delle emergenze"

29 Ottobre 2019 **Il Corpo degli Ingegneri tra esigenza operativa e realtà tecnologica**

Convegno formativo del Comando Tecnico dell'Esercito, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Roma

- Sensibilizzare sui compiti che la legge affida al Corpo degli Ingegneri dell'Esercito;
- Fornire informazioni sull'impiego degli Ufficiali del Corpo presso infrastrutture altamente qualificate.

24 Settembre 2019 **Intelligenza Artificiale: convegno su sicurezza, responsabilità ed etica**

Convegno formativo Segretariato Generale della Difesa / DNA in collaborazione con il Pontificio Consiglio della Cultura

- Sensibilizzare sul tema dell'Intelligenza Artificiale come approccio multidisciplinare;
- Educare alla capacità di dominare i cambiamenti che ci prospetta la moderna tecnologia al fine di renderli viatico di benessere per l'umanità;
- Fornire la consapevolezza che l'uomo deve essere al centro di ogni processo e che la macchina deve restare sempre al suo esclusivo servizio.

09 Luglio 2019 **La Comunicazione come Strumento di Evoluzione Individuale ed Organizzativa e di Adattamento al Contesto: Risorse e Limiti**

Seminario formativo Segretariato Generale della Difesa / DNA

- Sensibilizzare sul tema della comunicazione e dei cambiamenti nelle modalità di espressione avvenuti nel corso dell'evoluzione dell'uomo;
- Educare alla capacità di ascolto e all'uso di una comunicazione corretta, in quanto strumenti efficaci nella gestione delle relazioni umane, dei conflitti interpersonali e della trasmissione di valori e di informazioni utili alla gestione del lavoro;
- Fornire strumenti per influire sullo sviluppo individuale e sul clima organizzativo, mostrando rischi e vantaggi connessi;
- Aumentare la consapevolezza delle dinamiche che sottendono i processi comunicativi interpersonali e degli elementi che rendono efficace l'interazione tra persone, tra persone ed organizzazioni e tra organizzazioni.

- 26 Giugno 2019 **Industry 4.0 e Smart Land: le Infrastrutture di Telecomunicazioni quale Ruolo nella Digital Transformation**  
Seminario formativo Ordine degli Ingegneri di Roma
- Panoramica aggiornata dello sviluppo delle infrastrutture di TLC mobile integrate nello scenario della Digital Transformation verso l'evoluzione della Industry 4.0 e Smart Land;
  - Illustrazione dei servizi sperimentali del mobile verso il 5G, con particolare attenzione ai settori verticali, quali Industry 4.0, i trasporti, public utilities e la sicurezza pubblica;
  - Fornire spunti sulla Digital Transformation in atto nelle città come volano del sistema produttivo;
  - Sviluppo di nuove economie integrate come innovazione dei territori e delle città grazie all'Industria 4.0.
- 23 Maggio 2019 **Corso sulla Progettazione e Governo dei Processi Organizzativi**  
Scuola Nazionale dell'Amministrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Organizzare il lavoro per processi;
  - Contribuire allo sviluppo delle competenze manageriali connesse alla progettazione organizzativa e all'organizzazione del lavoro.
- 04-05 Dicembre 2018 **Corso sul D. Lgs. 50/2016 con particolare riferimento alla contrattualistica in ambito Difesa**  
Ufficio Formazione Specialistica e Didattica del Segretariato Generale della Difesa / DNA
- Aggiornare sulle innovazioni legislative in materia di appalti.
- 06-08 Novembre 2018 **Corso sulla trasparenza e l'integrità nelle Amministrazioni Pubbliche con particolare riferimento al codice di comportamento dei dipendenti del Ministero della Difesa**  
Ufficio Formazione Specialistica e Didattica del Segretariato Generale della Difesa / DNA
- Formare ed informare sulla nuova cultura dell'integrità nelle Amministrazioni pubbliche, alla luce del D. Lgs. 150/2009 e delle conseguenti iniziative ed attività volte a incrementare l'innovazione e la trasparenza nella P.A.
- 25 Ottobre 2018 **Additive Manufacturing (la stampa 3D)**  
Seminario formativo Segretariato Generale della Difesa / DNA – TERRARM
- Diffondere la conoscenza della stampa 3D;
  - Possibili applicazioni in ambito militare dell'additive manufacturing.
- 10 Ottobre 2018 **Il Corpo degli Ingegneri e le nuove sfide tecnologiche: sperimentazione ed omologazione dei materiali militari**  
Seminario formativo Segretariato Generale della Difesa / DNA – TERRARM
- Diffondere la conoscenza del Corpo degli Ingegneri;
  - Illustrazione di diversi esempi di progettazione di attrezzature militari.
- 07-08 Giugno 2018 **SEDA 2018 – Software Engineering for Defence Applications**  
Seminario scientifico internazionale
- Affrontare tematiche relative all'implementazione e sviluppo di software per la difesa, tenendo conto non solo dei più recenti modelli di sviluppo e delle esigenze degli scenari operativi ma anche dei vincoli derivanti dai processi di revisione di spesa;
  - War Gaming: uso professionale per la logistica e l'addestramento.
- 05 Dicembre 2017 **Normazione tecnica: innovazione e sinergia nei contesti governativi e industriali**  
Seminario formativo Segretariato Generale della Difesa / DNA
- Coordinamento tra le componenti governative e industriali per un efficientamento del processo di emanazione di documentazione tecnica redatta su basi scientifiche, innovative ed utilizzabili su vasta scala;
  - Sforzo sinergico fra la componente governativa e la componente industriale al fine di aumentare il

successo del “Sistema Paese” famoso nel mondo per i suoi settori di eccellenza;

- Avviare collaborazioni tra gli aventi causa per affrontare il sistema globale industriale e salvaguardare i processi di ricerca e sviluppo nazionale.

06 Giugno 2017

### La digitalizzazione nelle Forze Armate. Programmi netcentrici

Seminario formativo Segretariato Generale della Difesa / DNA – TERRARM

- Diffondere la conoscenza delle innovazioni tecnologiche già implementate in ambito Forze Armate, ditte specializzate, professionisti militari e civili e specialisti del settore delle reti netcentriche;
- Illustrazione dell'evoluzione tecnologica e delle realizzazioni industriali del programma di digitalizzazione “Forza NEC (Network Enabled Capability)”, comprendente sistemi di simulazione, sensori di rilevamento e allarme, gestori cartografici, antenne, apparati di comunicazione e acquisizione delle informazioni;
- Fornire spunti di elevato interesse tecnico-scientifico sui mezzi più avanzati al servizio delle Forze Armate, dando anche una prospettiva sulle possibili evoluzioni future.

22-24 Novembre 2016

### Explosive Safety Management and Risk Analysis Symposium

Seminario formativo Ordine degli Ingegneri di Roma

- Valutazione tecnica-scientifica degli effetti e delle conseguenti distanze di sicurezza degli esplosivi e relativa analisi di rischio;
- Diversificazione dell'uso di esplosivi e munizioni;
- Tecnologia delle munizioni.

Giugno – Luglio 2016

### Consigliere Giuridico nelle Forze Armate

Centro Alti Studi della Difesa (CASD) - Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze del Ministero della Difesa – 17° Corso per Consigliere Giuridico nelle Forze Armate A.A. 2015/16.

- Esercitare, qualora designato in tal senso, le funzioni di supporto e consulenza giuridico-legale a favore dell'Amministrazione Difesa;
- Acquisire e diffondere la conoscenza della materia, adempiendo anche agli obblighi internazionali assunti;
- Divulgare i principi del Diritto Internazionale Umanitario e dei conflitti armati nella società civile.

Ottobre 2015 – Giugno 2016

### Titolo ISSMI (Corso Superiore di Stato Maggiore)

Centro Alti Studi della Difesa (CASD) - Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze del Ministero della Difesa – 18° Corso Superiore di Stato Maggiore Interforze A.A. 2015/16.

- Far acquisire ai frequentatori la capacità di contribuire alla concezione, pianificazione e conduzione di attività militari interforze e di Forza Armata in ambito nazionale ed internazionale, nonché le capacità necessarie per l'eventuale esercizio di funzioni dirigenziali.

Ottobre 2015 – Maggio 2016

### Master Universitario I Livello Studi Internazionali Strategico-Militari

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

- Voto 103/110 – 60 Crediti Formativi.
- Conseguito presso L'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” il 23 Maggio 2016.
- L'obiettivo del Master è la realizzazione di uno specifico percorso formativo da inserire all'interno del ciclo di studi previsto per il Corso Superiore di Stato Maggiore Interforze organizzato dall'ISSMI del CASD in favore di Ufficiali e personale civile dell'Amministrazione Difesa.

22 Ottobre 2015 – 12 Maggio 2016

### Corso di Formazione per Dirigenti in Materia di Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro

Corso del Ministero della Difesa - Segretariato Generale della Difesa / DNA.

- Formare e sensibilizzare i destinatari in merito al ruolo da svolgere ed alle connesse responsabilità.

14-22 Aprile 2015  
27-29 Gennaio 2015  
24-25 Giugno 2014

### Esperto Software Parametrico PRICE® – TruePlanning®

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti – Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM) in cooperazione con la società Creasys.

- TruePlanning® di PRICE® per effettuare la stima parametrica di un programma seguendo il modello Activity Based Costing (ABC). TruePlanning® garantisce un approccio top-down nella produzione di stime di costi in relazione ai diversi livelli organizzativi coinvolti nel processo decisionale di gestione:

livello strategico, livello contrattuale, livello tecnico/gestionale.

- Corso Base, Intermedio ed Avanzato.

26-29 Novembre 2013

### Esperto Codifica dei Materiali secondo il sistema NATO

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Fornire una base teorica sulla codificazione NATO ed apprendere (tramite dimostrazioni pratiche ed esercitazioni) l'utilizzo del SIAC, Sistema Italiano di Codificazione dei Materiali.

26-30 Novembre 2012

28-31 Maggio 2012

### Esperto Assicurazione della Qualità Governativa

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Fornire la preparazione necessaria per operare in modo efficace nelle attività di Assicurazione Qualità Governativa;
- Fornire la conoscenza necessaria ad inquadrare il problema dell'Assicurazione Qualità sia in un contesto contrattuale che in uno scenario "operativo" quale Assicurazione Qualità Governativa;
- Corso Base ed Avanzato.

05-06 Luglio 2011

### Esperto Nuove Tecnologie Gestionali della Documentazione Amministrativa

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Illustrare le novità organizzative, funzionali e legali che l'adozione del protocollo informatico e dei sistemi informatici di gestione documentale comportano secondo la vigente normativa.

16-27 Maggio 2011

### Corso per Funzionari neo-assunti nel Ministero della Difesa

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Formare/informare sulle principali attività ed Istituzioni dell'Amministrazione della Difesa alla luce della recente riforma, perseguendo l'obiettivo fondamentale di agevolare l'inserimento dei funzionari immessi di recente nei ruoli del Ministero.

04-08 Ottobre 2010

### Esperto Congruità del Prezzo

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Formare personale qualificato per la valutazione delle offerte tecnico-economiche presentate dalle ditte nel settore del procurement militare.

12 Aprile – 07 Maggio 2010

### Esperto Analisi dei Costi Industriali

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Formare personale qualificato nell'accertamento dei costi orari aziendali e nella valutazione delle offerte tecnico-economiche presentate dalle ditte nel settore del procurement militare per contratti a procedura negoziata come precisato nella metodologia SGD-G-023.

30 Novembre – 04 Dicembre  
2009

### Esperto Life Cycle Costs

Scuola di Formazione e Perfezionamento del Personale Civile della Difesa del Ministero della Difesa.

- Formare personale qualificato nella valutazione del Life Cycle Costs (LCC) delle acquisizioni militari.

21 – 25 Settembre 2009

### Technical & Management Foundation Course

MBDA Advance – knowledge – skills – learning @MBDA.

- Formare personale sui concetti base del management tecnico.

Gennaio 2005 – Marzo 2008

### Dottorato di Ricerca in Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni

Università degli Studi di Palermo.

- XIX ciclo – A.A. 2004/05.
- Conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo il 17 Marzo 2008.
- Tesi di Dottorato: "Controllori digitali per sistemi di alimentazione VRM ad alte prestazioni con possibilità di integrazione su silicio in tecnologia BCD".

Marzo 2004 – fino ad oggi

**Albo dell'Ordine degli Ingegneri**

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani con n° 1278 della Sezione A – settori A, B e C e, successivo trasferimento all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma con n° 34776 della Sezione A – settori A, B e C.

Settembre 2003

**Abilitazione alla Professione di Ingegnere**

Università degli Studi di Palermo – Esame di Stato: I Sessione 2003.

- Voto 101/120.

Settembre 1994 – Aprile 2003

**Diploma di Laurea (V.O.) in Ingegneria Elettronica indirizzo Microelettronica**

Università degli Studi di Palermo.

- Voto 107/110.
- Conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo il 15 Aprile 2003.
- Tesi di Laurea: "Progetto e realizzazione di un convertitore DC-DC controllato digitalmente con tecnica PFM "

Settembre 1989 – Luglio 1994

**Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Statale "V. Fardella" di Trapani

- Voto 60/60.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

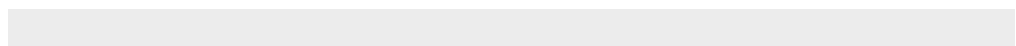
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
	Attestazioni possedute: Accertamento linguistico classificazione SMD-FORM001 Ed.2015 basata su STANAG6001-4^Ed. della NATO; Corso Avanzato-2^Fase della Scuola Formazione Perfezionamento Personale Civile Difesa con voto 87/100; Corso Avanzato-1^Fase della Scuola Formazione Perfezionamento Personale Civile Difesa con voto 77/100; Corso Intermedio-2^Fase della Scuola Formazione Perfezionamento Personale Civile Difesa con voto 94/100; Corso Intermedio-1^Fase della Scuola Formazione Perfezionamento Personale Civile Difesa con voto 94/100.				
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2
	Livello scolastico				
SPAGNOLO	A1	A1	A1	A1	A1
	Attestazione posseduta: Corso Base-1^Fase della Scuola Nazionale dell'Amministrazione con voto 84/100.				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)



▪

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, P. Livreri, F. Marino, M. Minieri, "A novel digital control technique for DC/DC converters to improve steady-state performances" IEEE The 28th International Telecommunications Energy Conference, INTELEC '06, pp. 1-4, Providence (Rhode Island - USA), 10-14 Settembre 2006, DOI: 10.1109/INTLEC.2006.251653.
- G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, P. Livreri, G. Capponi, F. Marino, "Modeling and simulation of a digital control design approach for power supply systems" IEEE The 10th Workshop on Computers in Power Electronics, COMPEL 2006, pp. 246-249, Troy (New York - USA), 16-19 Luglio 2006, DOI: 10.1109/COMPEL.2006.305638, ISBN: 1093-5142.
- G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, P. Livreri, F. Marino, M. Minieri, "A Novel Linear-Non-Linear Digital Control for DC/DC Converter with Fast Transient Response" IEEE Annual The 21th Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC2006, pp.705-711, Dallas (Texas – USA), 19-23 Marzo 2006, DOI: 10.1109/APEC.2006.1620616, ISBN: 0-7803-9547-6.
- G.M. Di Blasi, G. Capponi, P. Livreri, F. Marino "A New Current Mode Control for DC-DC Converter", IEEE The 27th International Telecommunications Energy Conference, INTELEC '05, pp. 335-340, Berlino (Germania), 18-22 Settembre 2005, DOI: 10.1109/INTLEC.2005.335115.
- P. Livreri, G.M. Di Blasi, G. Terrazzino "IRDA-based Heart Frequency Monitoring for Mobile Healthcare Applications", X Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi, AISEM2005, Firenze (Italia), 15-17 Febbraio 2005; DOI: 10.1142/9789812833532\_0013, ISBN: 9789812833525.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino "Digital Power Conversion System based on a Sigma-Delta Modulator Linear Model", IEEE Power Systems Conference & Exposition, PSCE'04, pp. 849-851, New York City (New York - USA), 10-13 Ottobre 2004; DOI: 10.1109/PSCE.2004.1397568, ISBN: 0-7803-8718-X.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino "Architecture of a digital PFM controller for IC implementation", IEEE The 9th Workshop on Computers in Power Electronics, COMPEL 2004, pp. 75-79, Urbana (Illinois - USA), 15-18 Agosto 2004, DOI: 10.1109/CIPE.2004.1428126, ISBN: 0-7803-8502-0, ISSN: 1093-5142.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino, E. Cannella, "A new analysis technique for fast transient power conversion system based on Sigma-Delta modulator", IEEE The 25th International Telecommunications Energy Conference, INTELEC '03, pp. 555-558, Yokohama (Giappone), 19-23 Ottobre 2003, DOI: 10.1109/INTLEC.2003.1252169, ISBN: 4-88552-196-3.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino "A new model for Sigma-Delta modulator oriented to digitally controlled DC/DC converter", ACTA Press International Journal of Modelling and Simulation, January 2007 (Digital Object Identifier 10.2316 Journal.205.2007.1.205-4361), DOI: 10.1080/02286203.2007.11442398, ISBN: 0228-6203.

## Presentazioni

- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, F. Marino "A steady-state and dynamic fuel cell model for power electronics design", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2007, Lerici (GE), 20-22 Giugno 2007.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, F. Marino, E. Cannella "Dedicated analog-to-digital converter for digital VRM", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2007, Lerici (GE), 20-22 Giugno 2007.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, F. Marino, M. Minieri "A novel linear-non-linear digital control for DC/DC converters", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2006, Ischia (NA), 21-23 Giugno 2006.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, V. Boscaïno, F. Marino, M. Minieri "An innovative PWM loop control for VRMs", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2006, Ischia (NA), 21-23 Giugno 2006.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino, "PWM DC/DC converter based on an innovative current sensing technique", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2005, Giardini Naxos (ME), 30 Giugno - 02 Luglio 2005.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino, M. Minieri, "Non-Linear Digital Control for DC-DC Power Converter", submitted and publishing at Power Electronics Technology Conference, Chicago (Illinois – USA), 16-18 November 2004.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, "Micro Fuel Cell for Powering Portable Electronic Market", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2004, Courmayeur (AO), 23-26 Giugno 2004.
- G. Capponi, P. Livreri, G.M. Di Blasi, F. Marino, "A new analysis technique and experimental results for fast transient power conversion system based on Sigma-Delta modulator", Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2003, Passignano sul Trasimeno (PG), 12-14 Giugno 2003.



**Brevetti**

- F. Marino, M. Minieri, G.M. Di Blasi, G. Genco Russo, "IV loop (current-voltage loop): Tecnica di controllo di un DC/DC converter step-down con sense sul nodo di phase".  
Italian Patent number: ITMI20041981A1 del 19.01.2005.  
European Patent number: EP1650858A2 del 26.04.2006 e EP1650858A3 del 06.08.2008.  
United States Patent number: US20060087296A1 del 27.04.2007 e US7319308B2 del 15.01.2008.
- F. Marino, M. Minieri, G.M. Di Blasi, V. Boscaino, "Tecnica di controllo non lineare per la velocizzazione della risposta in transitorio di un convertitore DC/DC multifase per applicazioni VRM controllato digitalmente".  
European Patent number: EP1746712A1 del 24.01.2007 ed EP1746712B1 del 12.01.2011.  
United States Patent number: US20070024252A1 del 01.02.2007 ed US7656140B2 del 02.02.2010.  
German Patent number: DE602005025860D1 del 24.02.2011

**Conferenze**

- Riunione Annuale Gruppo Elettronica (GE2007), tenutasi a Lerici (GE), 20-22 Giugno 2007, per la presentazione dell'articolo "Dedicated analog-to-digital converter for digital VRM".
- 10<sup>a</sup> IEEE Workshop on Computer in Power Electronics (COMPEL'06), tenutasi a Troy (New York - USA), 16-19 Luglio 2006, per la presentazione dell'articolo "Modeling and simulation of a digital control design approach for power supply systems".
- Riunione Annuale Gruppo Elettronica (GE2006), tenutasi ad Ischia (NA), 21-23 Giugno, per la presentazione dell'articolo "An innovative PWM loop control for VRMs", premiato come 2° Migliore Lavoro e Presentazione tra 71 lavori presentati.
- 21<sup>a</sup> Conferenza IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC'06) e ai seminari ad essa collegati, tenutasi a Dallas (Texas - USA), 19-23 Marzo 2006, per la presentazione dell'articolo "A novel linear-non-linear digital control for DC/DC converter with fast transient response".
- 27<sup>a</sup> Conferenza IEEE International Telecommunications Energy Conference (INTELEC'05), tenutasi a Berlino (Germania), 18-22 Settembre 2005, per la presentazione dell'articolo "A New Current Mode Control for DC-DC Converter".
- Riunione Annuale Gruppo Elettronica (GE2005), tenutasi ai Giardini Naxos (ME), 30 Giugno - 02 Luglio 2005, per la presentazione dell'articolo "PWM DC/DC converter based on an innovative current sensing technique".
- X Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM2005), tenutasi a Firenze (FI), 15-17 Febbraio 2005, per la presentazione dell'articolo "IRDA-based Heart Frequency Monitoring for Mobile Healthcare Applications".
- 9<sup>a</sup> IEEE Workshop on Computers in Power Electronics (COMPEL 2004), tenutosi ad Urbana (Illinois - USA), 15-18 Agosto 2004, per la presentazione dell'articolo "Architecture of a Digital PFM Controller for IC Implementation".
- Riunione Annuale Gruppo Elettronica (GE2004), tenutasi a Courmayeur (AO), 23-26 Giugno 2004, per la presentazione dell'articolo "Micro Fuel Cell for Powering Portable Electronic Market".
- 25<sup>a</sup> Conferenza IEEE International Telecommunications Energy Conference (INTELEC'03), tenutasi ad Yokohama (Giappone), 19-23 Ottobre 2003, per la presentazione dell'articolo "A new analysis technique for fast transient power conversion system based on Sigma-Delta modulator".
- Riunione Annuale Gruppo Elettronica (GE2003), tenutasi a Passignano sul Trasimeno (PG), 12-14 Giugno 2003, per la presentazione dell'articolo "A new analysis technique and experimental results for fast transient power conversion system based on Sigma-Delta modulator".

**Seminari**

- Scuola di Dottorato del GE2005 sul tema "Micro e Nanotecnologie" organizzato in collaborazione con STMicroelectronics – Catania site, Catania, 27-29 Giugno 2005.

**Riconoscimenti e premi**

- "An innovative PWM loop control for VRMs", premiato come 2° Migliore Lavoro al GE2006.

**Appartenenza a gruppi / associazioni****Referenze****Menzioni**

- Encomio solenne per il lavoro svolto, tributato dal Ten. Gen. Francesco Castrataro, Direttore della Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM) – 11 Dicembre 2019.
- Encomio per il lavoro svolto, tributato dal Brig. Gen. Antonino Affrunti, Capo I Reparto della Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM) – 28 Novembre 2016.
- Elogio per il lavoro svolto, tributato dal Brig. Gen. Aldo Miscioscia, Capo I Reparto della Direzione degli Armamenti Terrestri (TERRARM) – 08 Novembre 2013.

Corsi

Certificazioni

ALLEGATI



---

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 16 Dicembre 2020.

Giuseppe Maria DI BLASI