



CURRICULUM VITAE □

CERTIFICATO “CURRICULUM ECCELLENTE”

selezione operata dalle
società di executive search
Beyond International e
Heidrick & Struggle

□



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

Email

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

C.F.

Attività

LIVRERI PATRIZIA

Via COSTANTINO NIGRA
n.29, 90141, Palermo, Italia

091305117

3204376503

091488452

patrizia.livreri@unipa.it

patrizia.livreri@gmail.com

Italiana

Palermo (Italia) 17.01.1962

LVRPRZ62A57G273Q □

Professore Aggregato

Università degli Studi di

Palermo - Scuola Politecnica

Professore Associato CNR



COMPETENZE

**SISTEMI RADIANTI A
MICROONDE**

MISURE A MICROONDE

**CAMPI
ELETTROMAGNETICI**

IMPIANTI ENERGETICI

**EFFICIENZA
ENERGETICA ED
ENERGIE ALTERNATIVE**

**POLITICHE
INDUSTRIALI
ENERGETICHE ED
AMBIENTALI**

**SVILUPPO
SOSTENIBILE**

**VALUTAZIONI DI
IMPATTO AMBIENTALE**

**RICERCA SCIENTIFICA
INNOVAZIONE -
SOSTENIBILE
TRASFERIMENTO-
TECNOLOGICO
ALTA FORMAZIONE
BANDI UE_HORIZON-
2020
FINANZA AGEVOLATA**

**COOPERAZIONE
INTERNAZIONALE**





Incarichi accademici attuali

Ideatore e Project Leader del
**Distretto di Alta Tecnologia
per i beni culturali**,
finanziato dal Ministero
dell'Istruzione,
dell'Università e della
Ricerca MIUR, con 13
milioni a fondo perduto, a
valere sui fondi PON R&C,
2007-2013.

**Principal Investigator
Progetto HERACLEA
Presentato a valere sui
fondi HORIZON 2020, call
NMP21 in partenariato con
Svezia, Repubblica Ceca,
Lituania, Spagna,
Portogallo.**

**Principal Investigator
Accordo di collaborazione
ITALIA-ISRAELE
UNIPA-Ben Gurion
University**

**Principal Investigator
Accordo di Collaborazione
ITALIA-SVEZIA
UNIPA-SLU**

**Responsabile Accordo
UNIPA-Massachusetts
Institute of Tecnology
Boston
PROGRAMMA MIT
ITALIA**

**Componente Consiglio di
Amministrazione Consorzio
di Ricerca PITECNOBIO-
Piattaforma Tecnologica
Ricerca Biotecnologie**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DEIM - DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, E
MODELLI MATEMATICI

Coordinatore

**Master II Livello 60 CFU
"Ricercatore Esperto di
Nanotecnologie per le
Energie Sostenibili"**

**Master II Livello 60 CFU
"Ricercatore Esperto di
nanotecnologie e
nanomateriali per i Beni
Culturali"**

**Master I Livello 60 CFU
"Esperto di Valorizzazione
e Comunicazione del
Patrimonio Culturale
inodore e outdoor"**

**Responsabile Scientifico e
di Gestione
"Laboratorio di
sperimentazione di
Nanotecnologie e
Nanomateriali per i Beni
Culturali"**

Incarichi professionali

**Consulente Comune di
CARONIA (ME)**
per la valutazione delle cause
ambientali che generano
fenomeni anomali a Canneto
di Caronia

**Consulente Comune di
FURNARI (ME)**
per la valutazione di impatto
ambientale della discarica di
rifiuti sita in Mazzarrà
Sant'Andrea

Consulente Comune di



FURNARI (ME)

per la valutazione di impatto ambientale di un impianto di cogenerazione a biomassa solida

Consulente Presidente della REGIONE SICILIANA

per la valutazione dell'impatto ambientale del sistema MUOS della USNAVY

Consulente Presidente della REGIONE SICILIANA

per la valutazione dell'impatto ambientale di un radar meteorologico per l'aeroporto falcone Borsellino di Palermo

Consulente Comune di MENFI (AG)

per la valutazione di impatto ambientale di un impianto di eolico

Consulente Comune di RIBERA (AG)

per la valutazione di impatto ambientale di un impianto di cogenerazione a biomassa liquida

Consulente Comune di CAMMARATA (AG)

per la valutazione di impatto ambientale di sistemi di stazione radio base di telefonia mobile

Consulente Assessore all'Industria della Regione Siciliana,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DEIM - DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, E
MODELLI MATEMATICI

con delega alla Ricerca –
Programmazione PON 2007-
2013,
all'Industria -Distretti
industriali e Laboratori
Pubblici Privati-
e all'Energia- Piano
Energetico Ambientale
Regione Siciliana

**Componente Consiglio di
Amministrazione del Parco
Scientifico e Tecnologico
della Sicilia**

**Consulente Commissione
Regionale Attività
Produttive Assemblea
Regionale Siciliana**

**Membro della Commissione
Ministeriale MIUR** per la
selezione di Progetti di
Ricerca a valere sul PON
2007-2013, nomina del
Presidente della Regione
Siciliana.

**Componente commissione
tecnico-scientifica
dell'Assessorato Ambiente
del Comune di Palermo**
per l'inquinamento
atmosferico

**Componente del Comitato
Tecnico Scientifico del
Progetto
“Autoimprenditoria
Femminile nel settore dei
Beni Culturali”**
(Finanziamento FSE e
MIUR), attivato presso il
CUPA.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DEIM - DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, E
MODELLI MATEMATICI

Componente Commissione Nazionale Pari Opportunità

Premio dell'Amicizia, rivista
Il Ponte Italo-americano, NY
15 settembre 2013.

Oscar Scienze e Tecnologie,
Accademia Nazionale di
Scienze Lettere e Arti,
Ruggero II di Sicilia, giugno
2013.

**Migliore Biografia
dell'anno in Who's Who in
the World 2011**

Premio Mimosa d'oro,
sezione ricerca scientifica,
Agrigento 2006

Premio Marisa Bellisario,
sezione giovani laureate in
ingegneria elettronica, 1989

□ □

Brevetto n. A000008-2014

□ □

Riconoscimenti

BREVETTI



ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Tipo di azienda o settore

Attività didattica e
scientifica

Dall'A.A. 1994 ad oggi
Ministero dell'Istruzione,
Università e Ricerca
Scientifica -
Università degli Studi di
Palermo – Scuola Politecnica
- Dipartimento di Energia,
Ingegneria dell'Informazione
– viale delle Scienze – 90128
Palermo

Docenza universitaria:
Elettronica per il Corso di
Laurea Magistrale in
Ingegneria Meccanica.

Strumentazione e Misure
Elettroniche (6 crediti) per il
Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Elettronica,
Facoltà di Ingegneria di
Palermo.

**Relatore di numerose tesi di
laurea nei settori
microonde, nanotecnologie,
microelettronica e
biomedicale.**

**Componente Collegio dei
Docenti del Dottorato di
ricerca in Ingegneria
Elettronica e
Telecomunicazioni.**

**Responsabile di Fondi
Ministeriali per la ricerca
Responsabile di Stage e
Tirocini presso Aziende
Responsabile di Progetti di**



Ricerca Industriali

**Autore di piu' di 50 articoli
su riviste internazionali,
nazionali e congressi
internazionali.**

**Organizzazione di
Convegni e Seminari a
carattere nazionale ed
internazionale**

Dal 29 settembre 2010
Parco scientifico e
Tecnologico della Sicilia

**Consigliere di
Amministrazione**

19 Luglio 2010-26 Luglio
2010
URS

Incarico professionale

Redigere una relazione sui
possibili effetti sulla
popolazione e sulle
biocenosi, con particolare
riferimento all'avifauna, del
sistema MUOS della Marina
Militare Americana, nel sito
di Caltanissetta. □ Produzione
di proposta di Piano di
monitoraggio e delle misure
di mitigazione per
salvaguardare popolazione e
avifauna stanziale e
migratoria.

Dal 6 aprile 2010 al 30
ottobre 2010

Centro Ricerche Elettroniche
in Sicilia -CRES

Consigliere di

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di
impiego

- **Date (da – a)**
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di



impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

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

Amministrazione

Dall'A.A. 2005-2006 ad oggi
Università degli Studi di
Palermo

Responsabile Scientifico e di Gestione del

**“Laboratorio di
sperimentazione di
Nanotecnologie e
Nanomateriali per i Beni
Culturali”** □ finanziato dal
CIPE delibera n.17 del 2003,
progetto RS-19, Distretto di
Micro e Nanosistemi,
importo del finanziamento €
2.950.000,00

Gestione di progetti di ricerca
industriale, di sviluppo
sperimentale e di innovazione
tecnologica realizzati con il
contributo delle risorse della
comunità europea
(progettazione, gestione,
monitoraggio,
valutazione) □ Settori di
ricerca: 02 Scienze fisiche,
03 Scienze Chimiche,
08 Ingegneria Civile e
Architettura, 09 Ingegneria
Industriale e
dell'informazione □ Ambiti:
ICT- Nuovi Materiali e
Nanotecnologie - Sistemi
avanzati di manifattura -
Chimica

A.A. 2013-2014
Università degli Studi di
Palermo

Scuola Politecnica

Coordinatore Master

□ **"Esperto di
Valorizzazione e
Comunicazione del**



- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**Patrimonio Culturale
inodore e outdoor" □ Costo
300.000,00 euro**

Progettazione Realizzazione
e Gestione di progetti di alta
formazione realizzati con il
contributo delle risorse della
comunità europea □

A.A. 2013-2014 □ 2012-2013
2011-2012 □ 2008-2009

Università degli Studi di
Palermo

Facoltà di Ingegneria -
Dipartimento di Ingegneria
Elettrica, Elettronica e
Telecomunicazioni

Coordinatore Master

□ **Esperto di Nanotecnologie
e Nanomateriali per i beni
culturali** □ finanziamento

dell'Assessorato ai Beni
Culturali e Pubblica
Istruzione, €

162.708,00 □ Asse IV
Capitale Umano POR Sicilia
2007-2013

Gestione di progetti di alta
formazione realizzati con il
contributo delle risorse della
comunità europea

(progettazione, gestione,
monitoraggio,
valutazione) □ Settori di

ricerca: 02 Scienze fisiche,
03 Scienze Chimiche,
08 Ingegneria Civile e
Architettura, 09 Ingegneria
Industriale e

dell'informazione □ Ambiti:
ICT- Nuovi Materiali e
Nanotecnologie - Sistemi
avanzati di manifattura -
Chimica



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

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2010-2011 2011-2012

Università degli Studi di
Palermo

Facoltà di Ingegneria -
Dipartimento di Ingegneria
Elettrica, Elettronica e
Telecomunicazioni

Coordinatore Master

**Ricercatore Esperto di
Nanotecnologie per le
Energie Sostenibili**

finanziamento

dell'Assessorato ai Beni
Culturali e Pubblica

Istruzione, €

162.708,00 Asse IV

Capitale Umano POR Sicilia
2007-2013

Gestione di progetti di alta
formazione realizzati con il
contributo delle risorse della
comunità europea

(progettazione, gestione,
monitoraggio,

valutazione) Settori di

ricerca: 02 Scienze fisiche,

03 Scienze Chimiche, 08

Ingegneria Civile e

Architettura, 09 Ingegneria

Industriale e

dell'informazione Ambiti:

ICT- Nuovi Materiali e

Nanotecnologie - Sistemi

avanzati di manifattura –

Chimica – Energia e

Ambiente

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e
responsabilità

Dicembre 2009-Febbraio
2010

Comuni Cammarata e San
Giovanni Gemini (AG)

Ente locale

Incarico professionale

Campagna di misurazione per
stabilire i livelli di



esposizione della popolazione
ai campi elettromagnetici
Regolamento comunale per la
gestione del corretto
insediamento urbanistico e
territoriale delle stazioni
d'interfaccia radio per
telefonia mobile,
comprendente
l'aggiornamento della
cartografia comunale
riguardante sia l'ubicazione
delle aree sensibili in cui la
normativa nazionale vieta
l'installazione di stazioni
radio base, sia l'
individuazione di aree
comunali adatte
all'installazione dei suddetti
impianti.

Regolamento comunale che
indichi le linee guida per la
redazione di un piano di
classificazione acustica del
territorio e di un eventuale
piano di risanamento
acustico.

Giugno 2008-Maggio 2009
Regione Siciliana

Assessorato Regionale
Industria, Energia e Ricerca

Consulente Assessore

Programmazione del **PON**

Ricerca e Competitività

2007-2013. Scouting di
ricerca. Definizione dei bandi
della ricerca in

collaborazione con il

MIUR. □ Politiche di supporto
alla competitività delle grandi

imprese nei settori strategici,
politiche dei distretti

industriali, sviluppo per
l'innovazione tecnologica,

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità



interventi di
reindustrializzazione e
riconversione dei settori di
aree industriali colpite da
crisi. Politiche di sviluppo
industriale per le PMI.
Trasferimento tecnologico.
 Stesura della **Strategia
Regionale
dell'Innovazione** Stesura
del **Piano Energetico
Ambientale della Regione
Siciliana**. Elaborazione delle
linee di politica energetica
regionale. Linee guida per il
**Piano cave
regionale** Coordinamento
delle attività connesse agli
interventi di programmazione
nazionale e regionale nel
settore della Ricerca- PON
2007-2013, POR Sicilia
2007-2013.

A.A. 2007-2008

Università degli Studi di
Palermo

Facoltà di Ingegneria -
Dipartimento di Ingegneria
Elettrica, Elettronica e
Telecomunicazioni

Coordinatore Master

**Esperto di Nanotecnologie
per i beni culturali**

finanziato con fondi POR
Sicilia 2000/06 Mis. 3.07 az.
c) Prog. N. 48/609, cod.
1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2
.14/0319, € 245.000,00

Gestione di progetti di alta
formazione realizzati con il
contributo delle risorse della
comunità europea
(progettazione, gestione,
monitoraggio,
valutazione) Settori di

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità



ricerca: 02 Scienze fisiche,
03 Scienze Chimiche,
08 Ingegneria Civile e
Architettura, 09 Ingegneria
Industriale e
dell'informazione □ Ambiti:
ICT- Nuovi Materiali e
Nanotecnologie - Sistemi
avanzati di manifattura –
Chimica

A.A. 2007-2008

Università degli Studi di
Palermo
Facoltà di Ingegneria -
Dipartimento di Ingegneria
Elettrica, Elettronica e
Telecomunicazioni

Coordinatore Master
□ **Esperto in Gestione ed
Innovazione Tecnologica
delle Aziende Sanitarie**

Gestione di progetti di alta
formazione (progettazione,
gestione, monitoraggio,
valutazione) □ Settori di
ricerca: 02 Scienze fisiche,
03 Scienze Chimiche, 06
Scienze Mediche, 09
Ingegneria Industriale e
dell'informazione □ Ambiti:
ICT- Sistemi avanzati di
manifattura – Chimica -
Salute e Scienze della vita

Dall'A.A. 2003-04 all'A.A.
2010-2011

Polo Universitario di
Agrigento
Sede decentrata
dell'Università degli Studi di
Palermo

Delegata per la ricerca

Gestione di progetti di alta
formazione realizzati con il

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

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e
responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità



	contributo delle risorse della comunità europea (analisi, progettazione, gestione, monitoraggio, valutazione)
Date (da – a)	Dal 2/04/1998 a 1/11/2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica -
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Telecomunicazioni
Tipo di impiego	Ricercatore Confermato S.S.D ING_INF/01, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo settore Microonde ed Elettronica di potenza
Principali mansioni e responsabilità	Docenza universitaria: Elettronica (9 crediti) per il Corso di Laurea N.O. in Ingegneria Informatica, sede di Agrigento. Strumentazione e Misure Elettroniche (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e per il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni. Responsabile Scientifico di progetti di ricerca industriali finanziati da STMicroelectronics. □ Responsabile di ricerca di progetti di ricerca finanziati da ALMEDIA. □ Componente gruppi di ricerca, comitati scientifici e organizzativi □ Organizzazione di Convegni e Seminari a carattere nazionale ed



internazionale

Gennaio 2002

Reiss Romoli

Società di formazione

Prestazione professionale

**Docente Responsabile
progetto di formazione per
la riqualificazione del
personale della Galileo
Avionica oggi Selex, nel
settore delle microonde**

Dal 2/04/1995 al 2/04/1998

Ministero dell'Istruzione,
Università e Ricerca
Scientifica -

Università degli Studi di
Palermo - Facoltà di
Ingegneria - Dipartimento di
Ingegneria Elettrica,
Elettronica e
Telecomunicazioni

Ricercatore S.S.D

ING_INF/01, presso la
Facoltà di Ingegneria
dell'Università degli Studi di
Palermo, **settore delle**

Microonde □

Attività di ricerca di progetti
finanziati dal MIUR e da
Grandi Imprese
(STMicroelectronics- Italtel-
IBM-Alenia-Galileo Aionica-
Selex) □ Docente di
Elettronica delle microonde

Dal 1993 al 1995

Consiglio Nazionale delle
Ricerche

Attività di ricerca post-
dottorato settore microonde
Ricercatore

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e
responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e



responsabilità

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

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Qualifica conseguita

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

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anni Accademici 1989/1992

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica

Settore scientifico-disciplinare: Ing_Inf/01

(Ingegneria dell'Informazione) □ Struttura : Università degli Studi di Palermo

Titolare di Borsa di Dottorato di Ricerca

Attività di ricerca, partecipazione alle attività didattiche e scientifiche

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica Informatica e delle Telecomunicazioni

Dal 1993 al 1995

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria

Elettronica analogica, Elettronica digitale, Misure Elettroniche

Cultore della materia, Correlatore in Tesi di Laurea; Collaboratore e Tutor nell'attività didattica

1987

Università degli studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria

Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di ingegneria con esito favorevole



- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

**CONOSCENZE
INFORMATICHE E
LINGUA STRANIERA**

**Ingegnere- Iscrizione
all'Albo degli Ingegneri
della Provincia di Palermo
n.8463**

Nov. 1986

Università degli studi di
Palermo, Facoltà di
Ingegneria

**Tesi di Laurea
Progettazione di
amplificatori in monolitico
a basso rumore a
microonde per applicazioni
Direct Broadcasting
Satellite**

**Dottore in Ingegneria
Elettronica, con la
votazione di 110/110 e la
lode**

Ottima conoscenza della
Lingua Inglese

Conoscenza dell'ambiente
Windows Xp e dei
programmi applicativi;;
Excel; Microsoft Internet
Explorer; Autocad; Corel
Draw; Photoshop;
Powerpoint

Palermo 26 luglio 2014



Le superiori dichiarazioni sono rese ai sensi e per gli effetti degli articoli 46, 47 e 76 del D.P.R. 445 del 2000.

Prof. Ing. Patrizia Livreri

ELENCO PUBBLICAZIONI PROF. ING. PATRIZIA LIVRERI
(dal sito MIUR-Docenti-Cineca)

N° Anno Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

1 2013

C.Mirabelli, F.Fernandez, Livreri P, F.Elhaddad, M.J.Mosquera (2013). Effectiveness of a new nanostructured consolidant on the biocalcarene from Agrigento Temples Valley.. In: Miguel Angel Rogerio-Candelera; Massimo Lazzari; Emilio Cano. Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. CRC Press, ISBN: 9781138000094

2 2013

V. Piazza, F. Fernandez, Livreri P, M. Brai, D. Fontana, A. Gueli (2013). Nanostructured materials for stone consolidation in the Temple Valley of Agrigento: in situ evaluation of their effectiveness. In: Miguel Angel Rogerio-Candelera; Massimo Lazzari; Emilio Cano. Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. CRC Press, ISBN: 9781138000094

3 2013

M.R. Carotenuto, F. Fernandez, Livreri P, M. Marrale, D. Fontana, M. Brai, A. Gueli (2013). Nanostructured products for the conservation of the wooden supports: evaluation of their effectiveness and durability. In: Miguel Angel Rogerio-Candelera; Massimo Lazzari; Emilio Cano. Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. CRC Press, ISBN: 9781138000094

4 2012



SPANO' TIZIANA, INGUANTA ROSALINDA, LIVRERI P, PIAZZA SALVATORE, SUNSERI CARMELO (2012). Electrochemical deposition of CIGS on electropolished Mo. In: A. Mendez-Villa. Fuelling the Future: Advances in Science and Technologies for Energy Generation. p. 183-187, Boca Raton:BrownWalker Press, ISBN: 978-1-61233-558-2

N° Anno Articolo in rivista

1 2013

M. Farinella, R. Inguanta, T. Spanò, Livreri P, S. Piazza, C. Sunseri (2013). Electrochemical Deposition of CZTS Thin Films on Flexible Substrate. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102

2 2013

A. Tomasino, A. Parisi1, S. Stivala, Livreri P, A. C. Cino, A. C. Busacca, M. Peccianti & R. Morandotti (2013). Wideband THz Time Domain Spectroscopy based on Optical Rectification and Electro-Optic Sampling. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 3116-3123, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep03116

3 2012

Busacca A.C., Stivala S., Curcio L., Livreri P (2012). Random quasi-phase matching in congruent lithium tantalate waveguides by proton exchange. ELECTRONICS LETTERS, vol. 48, p. 783-784, ISSN: 0013-5194, doi: 10.1049/el.2011.4018

4 2011

Inguanta R., Ferrara G., Livreri P, Piazza S., Sunseri C. (2011). Ruthenium oxide nanotubes via template electrosynthesis. CURRENT NANOSCIENCE, vol. 7, p. 210-218, ISSN: 1573-4137, doi: 10.2174/157341311794653622

5 2011

Inguanta R, Ferrara G, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2011). Ruthenium oxide nanotubes via template electrosynthesis. CURRENT NANOSCIENCE, vol. 7, p. 210-218, ISSN: 1573-4137, doi: 10.2174/157341311794653622

6 2010

Inguanta R, Livreri P, Piazza S, Sunseri C (2010). Fabrication and Photoelectrochemical Behavior of Ordered CIGS Nanowire Arrays for Application in Solar Cells. ELECTROCHEMICAL AND SOLID-STATE LETTERS, vol. 13, p. K22-K25, ISSN: 1099-0062, doi: 10.1149/1.3274126



7 2009

BOSCAINO V, LIVRERI P, MARINO F, MINIERI M (2009). Linear-non-linear digital control technique for dc-dc converters with fast transient response. *INTERNATIONAL JOURNAL OF POWER & ENERGY SYSTEMS*, vol. 29, p. 38-47, ISSN: 1078-3466, doi: 10.2316/Journal.203.2009.1.203-4021

8 2008

BOSCAINO V, LIVRERI P, F MARINO, M MINIERI (2008). Current-Sensing Technique for Current-Mode Controlled Voltage Regulator Modules. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, vol. 7, p. 232-237, ISSN: 0959-8324

9 2008

BOSCAINO V, LIVRERI P, F. MARINO, M. MINIERI (2008). Current-Sensing Technique for Current-Mode Controlled Voltage Regulator Modules. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, vol. 39, p. 1852-1859, ISSN: 0959-8324, doi: 10.1016/j.mejo.2008.05.015

10 2008

V. BOSCAINO, F. MARINO, LIVRERI P, MINIERI M (2008). Linear-non-linear digital control for dc-dc converters with fast transient response. *INTERNATIONAL JOURNAL OF POWER & ENERGY SYSTEMS*, vol. 5, p. 140-146, ISSN: 1078-3466

11 2007

G. CAPPONI, LIVRERI P, G. DI BLASI, F. MARINO (2007). A new model for sigma-delta modulator oriented to digitally controlled dc/dc converter. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING & SIMULATION*, vol. 27 n.1, p. 46-51, ISSN: 0228-6203

12 1997

LIVRERI P, SANNINO M (1997). Graphics for Simplifying the Design of Multistage Low-Noise Microwave Transistor Amplifiers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING*, vol. 8 n.2, p. 156-160, ISSN: 1050-1827

13 1995

G. CAPPONI, B. DI MAIO, LIVRERI P (1995). HEMTs for low-noise microwave: CAD-Oriented performance evaluation. *IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES*,



vol. 43, p. 1226-1229, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/22.390175

14 1993

G. CAPPONI, B. DI MAIO, LIVRERI P (1993). CAD-Oriented procedure for low-noise HEMT amplifiers. MICROWAVE ENGINEERING EUROPE, vol. 2, p. 34-40, ISSN: 0960-667X

15 1993

Capponi G, Livreri P (1993). HEMT tradeoffs minimize LNA design time. MICROWAVES & RF, vol. 32, ISSN: 0745-2993

16 1990

G. CAPPONI, LIVRERI P (1990). HEMT tradeoffs minimize LNA design time. MICROWAVE & RF ENGINEERING, vol. 11, p. 36-40, ISSN: 0960-2267

N° Anno Contributo in Atti di convegno

21 2011

INGUANTA R, LIVRERI P, PIAZZA S, SUNSERI C (2011). NANOWIRES AND THIN FILMS OF CIS/CIGS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AS ABSORBER FOR SOLAR CELLS. In: ELEC NANO 4. Paris, 23-26 may 2011

22 2011

INGUANTA R, SCADUTO E, LIVRERI P, PIAZZA S, SUNSERI C (2011). Nanostructured materials for solar cells: electrochemical fabrication and characterization. In: VIII INSTM CONFERENCE. CATANIA, 26 - 29 June 2011, p. C17-G

23 2011

INGUANTA R, SCADUTO E, LIVRERI P, PIAZZA S, SUNSERI C (2011). THIN ZNS FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION AS BUFFER FOR SOLAR CELLS. In: ELEC NANO 4. Paris, 23-26 may 2011

24 2010

INGUANTA R, LIVRERI P, PIAZZA S, SUNSERI C (2010). Template Electrodeposition of CIS and CIGS Nanowires for Application in Solar Cells. In: 61th Annual Meeting of the International Society of



Electrochemistry. Nizza, 26 September – 1 October 2010

25 2008

BOSCAINO V, CAPPONI G, LIVRERI P, MARINO F (2008). A FUELL CELL-BASED HYBRID POWER SUPPLY FOR PORTABLE ELECTRONICS DEVICES. In: Proceedings of the 15th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2008. St. Julian's, 31 August 2008 - 3 September 2008, p. 69-72, ISBN: 978-142442182-4, doi: 10.1109/ICECS.2008.4674793

26 2008

BOSCAINO V, LIVRERI P, CAPPONI G, MARINO F (2008). A fuell cell-supercapacitor hybrid power supply for portable applications. In: 11th IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2008. Zurich, 17 August 2008 through 20 August 2008, p. 1-4, ISBN: 978-142442551-8, doi: 10.1109/COMPEL.2008.4634693

27 2008

BOSCAINO V, LIVRERI P, CAPPONI G, MARINO F (2008). Fuel cell modelling for power supply systems design. In: 11th IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2008. Zurich, 17 August 2008 through 20 August 2008, p. 1-4, ISBN: 978-142442551-8, doi: 10.1109/COMPEL.2008.4634671

28 2008

BOSCAINO V, LIVRERI P, CAPPONI G, MARINO F (2008). Measurement-based load modelling for power supply systems design. In: 11th IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2008. Zurich, 17 August 2008 through 20 August 2008, p. 1-4, ISBN: 978-142442551-8, doi: 10.1109/COMPEL.2008.4634672

29 2006

BOSCAINO V, DI BLASI GM, LIVRERI P, MARINO F, MINIERI M (2006). A Novel Linear-Non-Linear Digital Control for DC/DC Converter with Fast Transient Response. In: 2006 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition. Dallas (Texas – USA), 19-23 Marzo 2006, p. 705-711, ISBN: 978-078039547-3



30 2006

LIVRERI P, DI BLASI G.M, V. BOSCAINO, MARINO F, MINIERI M (2006). A novel digital control technique for DC/DC converters to improve steady-state performances. In: IEEE International Telecommunications Energy Conference (INTELEC 2006). p. 1-4

31 2006

DI BLASI GM, BOSCAINO V, LIVRERI P, MARINO F, MINIERI M (2006). A novel linear-non-linear digital control for DC/DC converter with fast transient response . In: Conference Proceedings - IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC. Dallas (TX USA), 19 March 2006 through 23 March 2006, vol. 2006, p. 705-711, ISBN: 978-078039547-3

32 2006

G. CAPPONI, V. BOSCAINO, G. DI BLASI, LIVRERI P, M. MINIERI, F. MARINO (2006). A novel linear-non-linear digital control for DC/DC converters. In: Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2006. Ischia, 21-23 Giugno 2006, p. 50-52

33 2006

G. CAPPONI, V. BOSCAINO, G. DI BLASI, LIVRERI P, M. MINIERI, F. MARINO (2006). An innovative PWM loop control for VRMs. In: Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2006. Ischia, 21-23 Giugno 2006, p. 50-52

34 2006

LIVRERI P, CAPPONI G, DI BLASI G.M, V. BOSCAINO, MARINO F (2006). Modeling and simulation of a digital control design approach for power supply systems. In: 10th IEEE Workshop on Computers in Power Electronics, COMPEL 2006. Troy (NY USA), 16 September 2006 through 19 September 2006, p. 246-249, ISBN: 978-078039725-5, doi: 10.1109/COMPEL.2006.305638

35 2005

DI BLASI G.M., CAPPONI G, LIVRERI P, MARINO F. (2005). A NEW CURRENT MODE CONTROL FOR DC/DC CONVERTER. In: 27th International Telecommunication Energy Conference, Intelec 2005. Berlin (Germany), 18 September 2005 through 22 September 2005, p. 335-340, ISBN: 978-380072905-0, doi: 10.1109/INTLEC.2005.335115

36 2005

LIVRERI P, G.M. DI BLASI, G. TERRAZZINO (2005). IRDA-BASED HEART FREQUENCY



MONITORING FOR MOBILE HEALTHCARE APPLICATIONS. In: X Conferenza Annuale AISEM 2005. 15-17 Febbario 2005

37 2005

CAPPONI G., LIVRERI P, DI BLASI G.M., F. MARINO (2005). PWM DC/DC CONVERTER BASED ON AN INNOVATIVE CURRENT SENSING TECHNIQUE. In: RIUNIONE ANNUALE GRUPPO ELETTRONICA 2005. vol. 1

38 2004

CAPPONI G., LIVRERI P, DI BLASI G.M., MARINO F. (2004). Architecture of a digital PFM controller for IC implementation. In: Proceedings of the 2004 IEEE Workshop on Computers in Power Electronics, COMPEL'04. Urbana (IL USA), 15 August 2004 through 18 August 2004, p. 75-79

39 2004

CAPPONI G., LIVRERI P, DI BLASI G.M., MARINO F. (2004). Digital Power Conversion System based on a Sigma-Delta Modulator Linear Model. In: 2004 IEEE PES Power Systems Conference and Exposition. New York (NY USA), 10 October 2004 through 13 October 2004, vol. 3, p. 1467-1469, ISBN: 078038718X

40 2004

G. CAPPONI, LIVRERI P, G.M. DI BLASI (2004). Micro Fuel Cell for Powering Portable Electronic Market. In: Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2004. 23-26 Giugno 2004

41 2003

G. CAPPONI, LIVRERI P, G.M. DI BLASI, F. MARINO (2003). A new analysis technique and experimental results for fast transient power conversion system based on Sigma-Delta modulator. In: Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2003. 12-14 Giugno 2003

42 2003

CAPPONI G., LIVRERI P, DI BLASI G.M., MARINO F., CANNELLA E. (2003). A new analysis technique for fast transient power conversion system based on Sigma-Delta modulator. In: INTELEC, International Telecommunications Energy Conference (Proceedings). Yokohama (Japan), 19 October 2003 through 23 October 2003, p. 555-558



43 2002

G. CAPPONI, LIVRERI P, L. MULONE, P. SCALIA (2002). Improvements of MCA/MCS Microcontrol Architecture for remote control of power plants. In: IEEE PGRES Conference. vol. 5, p. 123-129

44 2002

G. CAPPONI, LIVRERI P, M. MINIERI, F. MARINO (2002). Modeling and simulation of new digital control for power converter systems. In: PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference. Cairns (Australia), 23 June 2002 through 27 June 2002, vol. 1, p. 155-158

45 2002

G. CAPPONI, LIVRERI P, M. MINIERI, F. MARINO (2002). Sistemi di conversione di potenza controllati digitalmente. In: Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE2002.

46 2001

G. CAPPONI, LIVRERI P, I. MOCCIARO, F. LIBRIZZI (2001). A 5-V/1.5-V, 60-A interleaved four-phases voltage regulator module based on a new control technique. In: Midwest Symposium on Circuits and Systems. Dayton, OH (USA), 14 August 2001 through 17 August 2001, vol. 2, p. 948-951

47 2001

G. CAPPONI, LIVRERI P, L. MULONE (2001). Progetto di convertitori DC/DC con controllo digitale. In: Riunione Annuale Gruppo Elettronica GE 2001.

48 2000

G. CAPPONI, LIVRERI P, L. MINNECI, F. LIBRIZZI, P. SCALIA (2000). Multiphase voltage regulator module with transient steps changing phases. In: IEEE Powercon. Dec, vol. 1

49 1997

LIVRERI P, M. SANNINO (1997). Consideration on LNA design for VSAT applications based on a new method. In: Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings, APMC. Hong Kong (Hong Kong), 2 December 1997 through 5 December 1997, vol. 2, p. 521-524

50 1995



Livrieri P, Sannino M. (1995). Noise and gain performance of pseudomorphic-HEMT vs temperature for microwave low-noise applications . In: Workshop on High Performance Electron Devices for Microwave and Optoelectronic Applications, EDMO. London (UK), 27 November 1995 through 27 November 1995, p. 109-111

51 1995

Caddemi A, Livrieri P, Sannino M. (1995). Temperature dependence of PHEMT-based LNA's trade-off performance from scattering parameters and noise figure measurements. In: Midwest Symposium on Circuits and Systems. Rio de Janeiro (Brazil), 13 August 1995 through 16 August 1995, vol. 1, p. 190-192

52 1995

Caddemi A, Livrieri P, Sannino M. (1995). Trade-off performance properties of pHEMT-based LNAs vs temperature for VSAT applications. In: SBMO/IEEE MTT-S International Microwave and Optoelectronics Conference Proceedings. Rio de Janeiro (Brazil), 24 July 1995 through 27 July 1995, vol. 1, p. 19-22

53 1991

Capponi G, Di Maio B, Livrieri P (1991). A novel technique for computer-aided design of low noise microwave amplifiers . In: Midwest Symposium on Circuits and Systems. Calgary, Alberta, Canada, August, vol. 1, p. 605-608, ISBN: 0780300815

54 1991

Capponi, G, Di Maio B, Livrieri P, Martines G. (1991). Merit figures of low noise HEMTs from complete characterization. In: Conference Proceedings - European Microwave Conference. Stuttgart (Germany), 9 September 1991 through 12 September 1991, vol. 2, p. 1385-1390, ISBN: 094682147X

N° Anno Altro

55 2004

G. CAPPONI, LIVRERI P, G.M. DI BLASI, F. MARINO, M. MINIERI (2004). Non-Linear Digital Control for DC-DC Power Converter.

PAGE 7

Revisore Articoli Conference:

IEEE Energy Conversion Congress & Expo, Pittsburgh, PA, USA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DEIM - DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, E
MODELLI MATEMATICI

Invited speaker
SUNEC2014 SUN Energy Conference, september 2014
Second International conference on small science, december 16-19, 2012, Orlando, FL, USA

Prof. Patrizia Livreri

Palermo, 26 luglio 2014

Il/La sottoscritto/a Livreri Patrizia, qualora dovesse percepire per gli incarichi ricevuti (sia interni che esterni) un importo annuo lordo superiore a € 103291,38, si impegna a versare a codesta Amministrazione il 50% degli importi superiori a tale cifra (ai sensi dell'art. 1 comma 123, Legge n. 662/96).

Firma