

Curriculum vitae
Vergura Silvano

e-mail: silvano.vergura@gmail.com

sito Internet: www.silvanovergura.it

Tel. ufficio +39 080 5963590

Cellulare +39 347 7034376

INDICE

INFORMAZIONI PERSONALI.....	2
RUOLO NEL POLITECNICO DI BARI.....	2
ESPERIENZE LAVORATIVE A CARATTERE SCIENTIFICO E/O TECNICO.....	2
BREVETTO INDUSTRIALE.....	4
REALIZZAZIONE SOFTWARE.....	4
PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI.....	4
ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE ESTERNE AL POLITECNICO DI BARI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE.....	6
Allegato n. 1 - Tesi di laurea nel ruolo di relatore o co-relatore negli ultimi 10 anni.....	7
Allegato n. 2 - Corsi di insegnamento nel periodo dal 2005 ad oggi.....	8
Allegato n. 3 – Pubblicazioni scientifiche.....	9

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VERGURA SILVANO
Indirizzo Residenza	VIA M. TROIA N.27, 71037 MONTE S. ANGELO (FG), ITALY
Telefono	+39 080 5963590; cell. +39 347 7034376
Fax	+39 080 5963410
E-mail	silvano.vergura@poliba.it
Sito Internet	www.silvanovergura.it
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Celibe
Data e luogo di nascita	31 LUGLIO 1972, SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)

RUOLO NEL POLITECNICO DI BARI

• Date (da – a)	Da Gennaio 2004
• Nome del datore di lavoro	Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica – via E. Orabona 4, 70125 Bari, Italy
• Tipo di impiego	Prof. Aggregato (Tesi di laurea nel ruolo di relatore o co-relatore - Allegato 1) (Corsi tenuti presso il Politecnico di Bari nel periodo dal 2005 ad oggi – Allegato 2) (Pubblicazioni – Allegato 3)

ESPERIENZE LAVORATIVE A CARATTERE SCIENTIFICO E/O TECNICO

• Date (da – a)	<p>2014 - Responsabile del progetto di ricerca: “<i>Analisi delle prestazioni di impianto solare a concentrazione</i>”, a valere su fondi 2013 del Politecnico di Bari.</p> <p>2014 - Responsabile dell’attività di ricerca 1.3.3 “<i>Diagnostica rete in bassa tensione</i>” del progetto PON “Ricerca e competitività 2007-2013” – Res Novae, avente capofila ENEL SpA.</p> <p>Membro dei seguenti Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale</p> <ol style="list-style-type: none">1. PON “Ricerca e competitività 2007-2013” – RES NOVAE “Reti, Edifici, Strade, Nuovi Obiettivi Virtuosi per l’Ambiente e l’Energia”2. PRIN 2010-2011 – Controllo della Dinamica della Magnetizzazione in Nano-strutture Magnetiche per Applicazioni nelle Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione3. PON “Ricerca e competitività 2007-2013” – Ambition Power, approvato nel settore “Sviluppo di tecnologie, prodotti e processi per le energie rinnovabili e/o per l’utilizzo razionale dell’energia e/o per l’efficienza energetica”.4. PRIN 2007 – Definizione del canale nella trasmissione PLC: classificazione del rumore, stima del canale, descrizione del campo elettromagnetico.5. Progetto Strategico Regionale 2006 (Regione Puglia) - Sviluppo di metodologie innovative di meccanica sperimentale e diagnostica strutturale.6. Progetto esplorativo di sperimentazione 2005 (Regione Puglia) - Sviluppo di sistema di comunicazione subacquea per reti ad hoc di sensori dedicato al monitoraggio di ambienti marini.7. PRIN 2005 – Tecniche di Feature extraction e classificazione di segnali per l’analisi di dati multidimensionali nella diagnostica non distruttiva di beni architettonici8. PON 2002-2005 - Progetto SIDART “Sistema integrato per la diagnostica dei beni artistici”, nell’ambito del PON 2002-2005.
-----------------	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>2014 e 2006 Politecnico di Bari Membro della Commissione Esami di Stato per l'abilitazione alla Professione di Ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 2014 MIUR Esperto per la valutazione dei progetti SIR (Scientific Independence of young Researchers) - 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 2014 MIUR Esperto per la valutazione di progetti di ricerca industriale di cui all'art. 7, comma 1, del Decreto Legislativo del 27 luglio 1999, n. 297 (decreto n. 30/Ric. del 2 febbraio 2012)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 2015 MIUR Esperto scientifico REPRISE - <i>Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation</i>, negli ambiti "Ricerca di base" e "Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da 2015 Unione Europea Esperto scientifico per il progetto EUREKA – a supporto dello sviluppo di progetti innovativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>2013 ARTI- Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione Membro esperto sull'energia per il tavolo tecnico Foresight Tecnologico, per l'individuazione dei principali driver tecnologici e di mercato, al fine di supportare la Regione Puglia nella progettazione strategica dei futuri interventi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>2010 Politecnico di Bari Tutor del Politecnico di progetto di ricerca finanziato dalla Regione Puglia – Avviso 19/2009,– Borsa di ricerca in collaborazione con azienda: "Efficienza energetica di un impianto solare termodinamico basato su dati climatici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da Settembre 2010 Puglia sviluppo – Regione Puglia Esperto per la valutazione tecnico-scientifica ed economica di progetti industriali di imprese innovative</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da Giugno 2010 Ministero dello Sviluppo Economico - MISE Esperto a supporto delle attività di Organismo Intermedio (OI) nell'ambito Programma Operativo Interregionale (POIN) "Energie rinnovabili e risparmio energetico 2007-2013"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da Giugno 2010 ARTI – Agenzia Regionale per la Tecnologia e innovazione - Regione Puglia Esperto per la valutazione di progetti sull'innovazione tecnologica</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Da Settembre 2010 a Dicembre 2010 Regione Puglia Membro della commissione di valutazione degli oltre 2.200 progetti innovativi presentati nell'ambito della avviso regionale "Principi attivi 2010".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>2007 Politecnico di Bari Tutor del Politecnico per attività di tirocinio in collaborazione con Università di Aalborg (Danimarca)-Institute of Energy Technology Green Power Lab dal titolo "Convertitori per sistemi fotovoltaici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>2007 Politecnico di Bari Tutor del Politecnico di progetto di ricerca finalizzato dalla Regione Puglia - POR Puglia 2000-2006 – Misura 3.12, azione A) – Intervento specifico A.1 – Borse per lavori di ricerca - Avviso n.22/2006 (Regione Puglia) in collaborazione con azienda: "Utilizzo di sistema fotovoltaico per alimentazione elettrica di serre agricole"</p>

BREVETTO INDUSTRIALE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO AUTOMATICO DELL'INVECCHIAMENTO DI MODULO FOTOVOLTAICO E DEL SUO TREND DI INVECCHIAMENTO (BREVETTO N. 0001400644/2013)</p>
---	--

REALIZZAZIONE SOFTWARE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2015 – DILLAN – DISTRIBUTION LINE ANALYSIS: software grafico basato su Matlab per analisi delle linee elettriche di distribuzione 2015 – US.AN – USER ANALYSIS: software grafico basato su Matlab per analisi dei carichi elettrici di differenti categorie di utenti 2014 – DISS – DIAGNOSTICS FOR SOLAR SYSTEMS: software grafico per diagnostica di moduli fotovoltaici tramite elaborazione di immagini termografiche – www.diss.cloud 2014 – HANDCITY: App. per smartphone Android basata su Java, Javascript, HTML, CSS, PHP, MYSQL, per informazioni al cittadino 2012 – PVSIMULINK: software grafico basato su SIMULINK per caratterizzare il funzionamento di impianto FV 2012 – CLISEF: software grafico basato su Matlab per l'analisi dell'efficienza energetica di impianto solare termodinamico in funzione dei dati climatici 2010 – PVLABVIEW: software grafico basato su Matlab per l'analisi di produzione energetica di impianti fotovoltaici 2009 – THERMOSOFT: software grafico basato su Matlab per elaborazioni di immagini termografiche 2006 – SYNTHESIS: software grafico basato su Matlab per sintesi di reti elettriche bipolari 2003 - VISUAL TIFF: software grafico basato su Matlab per elaborazione immagini.</p>
---	---

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2008-2009 - Membro del collegio di Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica del Politecnico di Bari e, successivamente, del Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari 2016 - Membro dell'<i>International Conference on Environment and Electrical</i></p>
---	--

Engineering, IEEEIC-2016.

2016 - Membro dell'International Conference on Connected Smart Cities, CSC-2016.

2015 - Membro dell'International Conference on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems, IEEE-EESMS 2015.

2015 - Membro del Premio Nazionale dell'Editoria Universitaria.

2012-2013 – Referente del Politecnico di Bari nel Comitato Tecnico Scientifico dell'IFTS “I.C.T. per il mobility management e la mobilita' sostenibile”

2013 – Referente del Politecnico nel CTS per progetto formativo “Progettista di sistemi informatici –APP solutions per l'edilizia”

2013 – Referente del Politecnico nel CTS per progetto formativo “Security Adviser (Tecnico Amministratore di Rete Esperto nella Sicurezza Informatica)”.

2012 – Membro della Commissione del progetto Europeo “Leonardo da Vinci LDP III ph – Covenant of Mayors”, finalizzato a selezionare 71 laureati per stage all'estero nel campo della sostenibilità ambientale e delle energie rinnovabili.

DA 2011 - Membro del Comitato Scientifico Internazionale dell'IEEE PECAS (Power and Energy Circuits and Systems)

DA 2011 – Membro dell'International Committee and Session Chairman of ICREPQ (international Conference on Renewable Energies and Power Quality), Spain.

DA 2013 – Revisore del Journal of Selected Topics in Quantum Electronics

DA 2015 – Revisore dell'International Journal of Electrical Power and Energy Systems

DA 2012 – Revisore della Industrial Electronics Conference (IEEE-IECON)

DA 2011 – Revisore dell'Energy Conversion Congress and Expo International Conference on Industrial Technology (IEEE-ECCE)

DA 2011 – Revisore dell'IEEE Journal of Sustainable Energy, Energy Conversion and Management

DA 2011 – Revisore dell'IEEE Journal of Photovoltaics

DA 2010 – Revisore dell'IEEE-Journal of Power Electronics

DA 2010 – Revisore dell'International Conference on Industrial Technology (IEEE-ICIT)

DA 2010 – Revisore del MIUR – Ministero per l'istruzione, l'Università e la Ricerca nell'ambito di progetti nazionali di ricerca scientifica.

DA 2010 - Session Chair di diverse conferenze internazionali: ISIE 2010, ICREPQ 2011-2014, IEEEIC 2015-2016.

DA 2009 – Revisore della Energy Conversion Congress and Exposition (IEEE-ECCE)

DA 2008 – Revisore della Power Electronics Specialists Conference (PESC)

DA 2008 – Revisore della Rivista Internazionale International Journal of Computational Science (IJCS)

DA 2008 – Revisore della Rivista Internazionale Journal of Computational Intelligence Research (IJCIR)

DA 2007 – Revisore della Rivista Internazionale IEEE-Transactions- Circuits & Systems

DA 2006 – Revisore della Rivista Internazionale IEEE-Transactions on Industrial Electronics

DA 2006 – Revisore dell'International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC)

DA 2005 – Revisore dell'International Symposium of Industrial Electronics (IEEE-ISIE)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto• Percorso formativo	2008 Ministero dell'Università della Ricerca Scientifica – Progetto FIORI (Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l'Innovazione) Coordinamento Tecnico-Scientifico
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto• Qualifica conseguita• Principali materie / abilità	2007 Scuola EMAS-ECOLABEL Puglia – ARPA e Regione Puglia Consulente e revisore ambientale EMAS – Pubblica Amministrazione Auditor ambientale UNI EN ISO 14001 - Qualificato CEPAS N. 82
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome istituto di formazione• Principali materie	2002 Intrapresa Group, Bari - Master Master in Gestione dell'Ambiente
Date (da – a) Nome e tipo di istituto Titolo Tesi di Dottorato Qualifica conseguita	2000 - 2003 Politecnico di Bari – Dottorato di Ricerca Metodi di soluzione di circuiti switch - Procedure CAD ottimizzate Dottore di Ricerca
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto• Principali materie	2001 - 2002 Politecnico di Bari – Master Master in Ingegneria della Sicurezza
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto• Qualifica conseguita	2000 Politecnico di Bari – Esame di Stato Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere – Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri – Bari – n. 6492 del 28/06/2002
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto• Qualifica conseguita	1999 Politecnico di Bari – Laurea in Ingegneria Elettrica (quinquennale) Dottore in Ingegneria Elettrica

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall'art.7 della medesima legge."

Bari, 27 Luglio 2016

Firma



Allegato n. 1 - Tesi di laurea nel ruolo di relatore o co-relatore negli ultimi 10 anni

1. Soluzioni fotovoltaiche per azienda agro-industriale
2. Impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 413 kwp per ricovero automezzi
3. Progettazione di impianto fotovoltaico da 5 kW su centro revisioni nel Comune di Bisaccia (AV)
4. Progettazione di impianto eolico da 850 kW nel Comune di Bisaccia - AV
5. Modello dei difetti tipici in celle fotovoltaiche mediante software di analisi ad elementi finiti
6. Tecniche di elaborazione di immagini all'infrarosso di moduli fotovoltaici
7. Supervisione e monitoraggio di un impianto fotovoltaico per mezzo dell'analisi statistica
8. Progetto dell'impianto di messa terra di un impianto fotovoltaico
9. Impianto fotovoltaico per un oleificio
10. Climatizzazione di una serra per via geotermica
11. Riqualificazione energetica degli spazi dell'istituto "S. Altamura" destinati al Politecnico di Bari
12. Integrazione di un impianto fotovoltaico e di un impianto eolico per una stazione di servizio
13. Monitoraggio delle prestazioni energetiche di due impianti fotovoltaici da 20 kW.
14. Confronto tra film sottile e tecnologia tradizionale per impianti fotovoltaici
15. Elaborazione delle immagini termiche per la diagnostica di strutture murarie
16. Analisi statistica per la valutazione delle prestazioni di un impianto fotovoltaico
17. Modello e simulazione in simulink di un impianto fotovoltaico in esercizio connesso alla rete pubblica di I categoria
18. Diagnostica non distruttiva di impianti FV
19. Implementazione in Labview di codice per l'analisi dei dati di produzione energetica di impianti fotovoltaici
20. Analisi termografica per pannelli fotovoltaici
21. Diagnostica di pannelli fotovoltaici con tecniche ad infrarosso
22. Realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica di distribuzione su un edificio pubblico
23. Progettazione, implementazione e verifica di un piano di riduzione dei consumi di energia elettrica per lo stabilimento "Brovedani S.p.A." – Sede di Bari
24. Bilancio energetico e ambientale nell'ipotesi di termovalorizzatore e raccolta differenziata spinta per il bacino BA/2
25. Studio sulle possibilità di insediamento degli impianti di termovalorizzazione in Puglia
26. Alimentazione di utenze elettriche interconnesse alla rete tramite celle fotovoltaiche
27. Fattibilità di un parco eolico: analisi tecnica, economica e di impatto ambientale
28. Analisi di fattibilità tecnica ed economica di un impianto di cogenerazione
29. Termovalorizzazione del CDR. Analisi tecnica economica e ambientale per il bacino BA/2
30. Tecnologia ed impiantistica degli impianti fotovoltaici
31. Analisi di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un impianto di cogenerazione a combustibile solido rinnovabile di origine agricola disponibile in Puglia
32. Metodologie innovative per il recupero dei rifiuti: il recupero energetico del poliuretano
33. Analisi dello spettro armonico e di sensitività della corrente di rete di un raddrizzatore attivo trifase
34. Comportamento di un raddrizzatore attivo con filtro LCL rispetto alle variazioni parametriche
35. Implementazione di un raddrizzatore attivo trifase in ambiente Pspice
36. Prestazioni di un raddrizzatore attivo con controllori risonanti
37. La simulazione di circuiti non lineari tempo discreti mediante funzioni omotopia
38. Confronto tra simulazione e co-simulazione di un raddrizzatore attivo trifase con software general-purpose e dedicato.

Allegato n. 2 - Corsi di insegnamento nel periodo dal 2005 ad oggi

- **Elettrotecnica** per Ing. Elettrica – Bari, A.A. dal 2015 ad oggi
- **Elettrotecnica e Fondamenti di Elettronica analogica** per corsi abilitanti TFA
- **Principi di Ing. Elettrica** per Ing. Meccanica - Bari, dal 2011 al 2015
- **Elettrotecnica** per Ing. Civile - Foggia, dal 2011 al 2014
- **Principi di Ing. Elettrica** per Ing. Meccanica e Ing. Gestionale - Foggia, dal 2006 al 2011
- **Elettrotecnica I ed Elettrotecnica II** per Ing. Elettrica – Foggia, A.A. 2009-2010
- **Elettrotecnica** per Ing. Industriale - Taranto, dal 2005 al 2008
- **Fondamenti di Elettrotecnica** per Ing. dell'Informazione - Taranto, dal 2005 al 2007
- **Simulazione circuitale** - Foggia, dal 2006 al 2009
- **Simulazione circuitale** - Bari, AA 2005/06

Allegato n. 3 – Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni internazionali

1. V. Puliafito, S. Vergura, M. Carpentieri, “*Fourier, Wavelet and Hilbert-Huang Transforms for Studying Electrical Users in the Time and Frequency Domain*”, *Energies*, 2017, 10, 188, pp. 1-14, doi:10.3390/en10020188.
2. S. Vergura, F. Marino, “*Quantitative and Computer Aided Thermography-based Diagnostics for PV Devices: Part I – Framework*”, *accepted to IEEE Journal of Photovoltaics*, 17/01/2017.
3. S. Vergura, M. Colaprico, M. F. de Ruvo, F. Marino, “*A Quantitative and Computer Aided Thermography-based Diagnostics for PV Devices: Part II – Platform and Results*”, *IEEE Journal of Photovoltaics*, DOI (identifier) 10.1109/JPHOTOV.2016.2614860, Vol. 7, Issue 1, January 2017, pp 237-243.
4. R. Zivieri, S. Vergura, M. Carpentieri, *Analytical and numerical solution to the nonlinear cubic Duffing equation: an application to electrical signal analysis of distribution lines*, *Applied Mathematical Modelling*, Elsevier, Volume 40, Issues 21–22, November 2016, Pages 9152–9164 (doi:10.1016/j.apm.2016.05.043) VERIFICA SE CARICATA SU CINECA
5. S. Vergura, “*Cumulative Statistical Monitoring and Fault Forecasting for PV Plants*”, *IMEKO – TC10 – 2016*, 27-28/06/2016, Milano, pp. 66-71.
6. S. Vergura, “*A Complete and Simplified Datasheet-based Model of PV Cells in Variable Environmental Conditions for Circuit Simulation*”, *Energies* 9, no. 5: 326, 2016 (doi:[10.3390/en9050327](https://doi.org/10.3390/en9050327)).
7. M. Carpentieri, S. Vergura, V. Puliafito, G. Finocchio, “*Vector hysteresis model to describe micromagnetic structures*”, *IEEE-RTSI International Forum on Research and Technologies for Society and Industry 2016*, Bologna, 7-9/09/2016.
8. L. Cristaldi, G. Leone, S. Vergura, “*Neural Network-Based Diagnostics for PV Plant*”, *IEEE-EEEIC 2016*, 07-10/06/2016, Firenze, Italy, 2016.
9. S. Vergura, V. Puliafito, M. Carpentieri, “*A Time-Frequency Analysis of Electrical Users by means of Fourier and Wavelet Transforms*”, *IEEE-EEEIC 2016*, 07-10/06/2016, Firenze, Italy, 2016.
10. L. Cristaldi, G. Leone, S. Vergura, *Performance Index of Photovoltaic Fields for Diagnostic Purposes*, 5th IET International Conference on Renewable Power Generation, IET-RPG 2016, London, UK, 21-23 September 2016, ISBN 978-1-78561-300-5, pp. 35-40.
11. S. Vergura, R. Zivieri, M. Carpentieri, “*Indices to study the Electrical Power Signals in Active and Passive Distribution Lines: a Combined Analysis with Empirical Mode Decomposition*”, *Energies* 2016, 9(3), 211, doi:[10.3390/en9030211](https://doi.org/10.3390/en9030211), 2016.
12. S. Vergura, F. Marino, M. Carpentieri, “*Processing Infrared Image of PV Modules for Defects Classification*”, *ICRERA 2015*, 22-25/11/2015, Palermo, Italy, 2015, ISBN: 978-1-4799-9981-1.
13. G. Patrono, S. Vergura, A. Massi Pavan, “*LCOE for Zero-Energy Greenhouse*”, *ICRERA 2015*, 22-25/11/2015, Palermo, Italy, 2015, ISBN: 978-1-4799-9981-1.
14. M. Carpentieri, S. Vergura, R. Tomasello, A. Giordano, V. Puliafito, G. Siracusano, “*Micromagnetic modelling of synchronized three terminal magnetic tunnel junctions*”, *IEEE-RTSI International Forum on Research and Technologies for Society and Industry*, 16-18/09/2015, Genova, 2015
15. S. Vergura, “*Scalable Model of PV Cell in Variable Environment Condition based on the Manufacturer Datasheet for Circuit Simulation*”, *IEEE-EEEIC 2015*, 10-13/06/2015, Roma, Italy, 2015.
16. S. Vergura, R. Zivieri, M. Carpentieri, “*Seasonal Signal Analysis of Distribution Lines in Smart Grids via Hilbert-Huang Transform*”, *IEEE-EEEIC 2015*, 10-13/06/2015, Roma, Italy, pp 1420-1425, DOI: 10.1109/EEEIC.2015.7165378.
17. G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, S. Vergura, “*Energy Production Forecasting in a PV plant using Transfer Function Models*”, *IEEE-EEEIC 2015*, 10-13/06/2015, Roma, Italy, 2015.

18. L. Cristaldi, M. Faifer, G. Leone, S. Vergura, “*Reference Strings for Statistical Monitoring of the Energy Performance of Photovoltaic Fields*”, IEEE-ICCEP 2015 International Conference on Clean Electrical Power, 16-18/06/2015, Taormina, Italy, 2015.
19. S. Vergura, M. F. de Ruvo, F. Marino, “*A GUI Based Analysis of Infrared Images of PV Modules*”, IEEE-ICCEP 2015, 16-18/06/2015, Taormina, Italy, 2015.
20. S. Vergura, A. Massi Pavan, “*On the photovoltaic explicit empirical model: operations along the current-voltage curve*”, IEEE-ICCEP 2015 International Conference on Clean Electrical Power, Taormina, Italy, June 16–18, 2015.
21. G. Patrono, S. Vergura, “*Integration of a Solar System in the Greenhouse Architecture*”, IEEE-ICCEP 2015 International Conference on Clean Electrical Power, Taormina, Italy, June 16–18, 2015.
22. S. Vergura, “*3D Performance Analysis of a Concentrating Solar Power Plant based on a MATLAB Model*”, IEEE-ICCEP 2015 International Conference on Clean Electrical Power, Taormina, Italy, June 16–18, 2015.
23. E. Venezia, S. Vergura, “*Transport Issues and Sustainable Mobility in Smart Cities*”, IEEE-ICCEP 2015 International Conference on Clean Electrical Power, Taormina, Italy, June 16–18, 2015.
24. S. Vergura, “*Smart City, Sustainable Mobility, Home-Work Mobility: data analysis and actions*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.13, April 2015
25. S. Vergura, G. Siracusano M. Carpentieri, G. Finocchio, “*A Nonlinear and Non-Stationary Signal Analysis for Accurate Power Quality Monitoring in Smart Grids*”, 3rd Renewable Power Generation Conference (IET-RPG), 24-25-Sept. 2014, Naples, Italy.
26. S. Vergura, “*Big Data and Efficiency of PV Plants*”, 18th IMEKO TC-4 International Workshop on Measurements of Electrical Quantities, 15-17 September 2014, Benevento, Italy.
27. M. Carpentieri, S. Vergura, “*Core losses computation in micro-motors by using DME solver and micromagnetic simulations*”, IEEE-CEFC Conference on Electromagnetic Field Computation, Annecy, France, May 25-28, 2014.
28. S. Vergura, F. Marino “*A Diagnostic workflow and software platform for PV modules*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.12, April 2014
29. S. Vergura, M. Carpentieri, F. Lattarulo, “*Diagonal Mesh Equivalent (DME) for the calculation of the hysteresis losses in electrical machines*”, Physica B (ISSN 0921-4526), pp. 120-124, Vol. 435, Feb. 2014.
30. S. Vergura, M. Carpentieri, F. Lattarulo, “*Hysteresis losses computation by using DME solver in electrical machines*”, 9th International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics- HMM2013, Taromina, Italy, May 13-15, 2013.
31. R.G. Pereira, V. Lameira, S. Vergura, “*Biofuels production and consumption: a decade of comparison, from 2000 to 2010*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.11, March 2013
32. S. Vergura, V. di Fronzo “*MATLAB based model of 40-Mw Concentrating Solar Power Plant*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.10, April 2012
33. S. Vergura, “*SIMULINK based Model of PV Plants*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.10, April 2012
34. V. Lameira, S. Vergura, O.L.G. Quelhas, R.G. Pereira “*Performance analysis of Euro-zone Energy Companies*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.10, April 2012
35. S. Vergura, G. Acciani, O. Falcone, “*A Finite Element Approach to Analyze the Thermal Effect of Defects on Silicon-based PV Cells*”, IEEE Trans on INDUSTRIAL Electronics (ISSN- 0278-0046), Vol. 59, Issue 10, October 2012, pp. 3860-3867.
36. S. Vergura, V. de Jesus Lameira “*Technical-Financial Comparison Between a PV Plant and a CSP Plant*”, Revista Eletrônica Sistemas & Gestão (ISSN 1980-5160), vol 6, No. 2, August 2011, pp. 210-220.
37. S. Vergura, “*Issues about Monitoring the Energy Performance of a PV Plants Constellation*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.9, 12th May 2011
38. S. Vergura, “*Cumulative Statistical Analysis to Monitor the Energy Performance of PV Plants*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.9, 12th May 2011

39. S. Vergura, O. Falcone, “*Filtering and Processing IR Images of PV Modules*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.9, 12th May 2011
40. F. Vacca, S. Vergura, “*Applying Bootstrap for Analyzing the Efficiency of PV Plants*”, ISIE 2010, July, 4-7, 2010, Bari, Italy, pp. 3311-3316 (ISBN 978-1-4244-6391-6).
41. G. Acciani, O. Falcone, S. Vergura, “*Typical Defects of PV-cells*”, ISIE 2010, July, 4-7, 2010, Bari, Italy, pp. 2745-2749 (ISBN 978-1-4244-6391-6).
42. G. Acciani, O. Falcone, S. Vergura, “*Analysis of the thermal heating of poly-Si and a-Si photovoltaic cell by means of Fem*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.8, April 2010
43. G. Acciani, O. Falcone, S. Vergura, “*Defects in poly-Silicon and amorphous Silicon solar cells*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.8, April 2010
44. G. Acciani, G.B. Simione, S. Vergura, “*Thermographic Analysis of Photovoltaic Panels*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.8, April 2010
45. S. Vergura, E. Natangelo “*LABVIEW-MATLAB integration for analyzing energy data of PV plants*”, RE&PQJ (ISSN 2172-038X), Renewable Energy & Power Quality Journal, No.8, April 2010
46. G. Acciani, O. Falcone, S. Vergura, “*FEM Simulation of thermal behavior of a Poly-Si PV-cell and defects characterization*”, Thermacomp 2009 (ISBN: 978-88-7431-459-1), September, 8-10, 2009, pp. 349-355, Naples, Italy.
47. G. Acciani, O. Falcone, S. Vergura, “*Radiative Heating and Joule’s effect heating of a scaled PV-cell model*”, Thermacomp 2009 (ISBN: 978-88-7431-459-1), September, 8-10, 2009, pp. 356-361, Naples, Italy.
48. S. Vergura, “*The Gauss Elimination from the Circuit Theory Point of View: Diagonal Nodal Equivalent*”, IEEE-EUROCON 2009, May, 18-23, 2009, Saint Petersburg, Russia, pp. 283-290 (ISBN 978-1-4244-3861-7).
49. G. Acciani, F. Vacca, S. Vergura, “*Time Domain Analysis of Switching Circuits by Using the Simulink-based Co-Simulation*”, IEEE-EUROCON 2009, May, 18-23, 2009, Saint Petersburg, Russia, pp. 275-282 (ISBN 978-1-4244-3861-7).
50. S. Vergura, F. Vacca, “*Bootstrap Technique for Analyzing Energy Data from PV Plant*”, IEEE-ICCEP 2009, 9-11/06/2009, Capri, Italy, pp. 268-275 (ISBN 978-1-4244-2544-0).
51. S. Vergura, G. Acciani, O. Falcone, “*Modeling defects of PV-cells by means of FEM*”, IEEE-ICCEP 2009, 9-11/06/2009, Capri, Italy, pp. 52-56, (ISBN 978-1-4244-2544-0).
52. S. Vergura, G. Acciani, O. Falcone, “*3-D PV-cell model by means of FEM*”, IEEE-ICCEP 2009, 9-11/06/2009, Capri, Italy, pp 35-40 (ISBN 978-1-4244-2544-0).
53. S. Vergura, E. Natangelo, “*LABVIEW Interface for Data Analysis of PV plants*”, IEEE-ICCEP 2009, 9-11/06/2009, Capri, Italy, pp. 236-241 (ISBN 978-1-4244-2544-0).
54. S. Vergura, G. Acciani, V. Amoruso, G. Patrono, F. Vacca, “*Descriptive and Inferential Statistics for Supervising and Monitoring the Operation of PV Plants*”, IEEE Trans on INDUSTRIAL Electronics (ISSN- 0278-0046), November 2009, pp. 4456-4464.
55. S. Vergura, G. Acciani, V. Amoruso, G. Patrono, “*Inferential Statistics for Monitoring and Fault Forecasting of PV Plants*”, IEEE-ISIE'08 - International Symposium on Industrial Electronics (ISBN 978-1-4244-1666-0), June 30 to July 2, 2008, Cambridge, UK, pp 2414-2419.
56. G. Acciani, A. Camposarcone, S. Vergura, “*Innovative Methodology for IR Acquisition*”, Lecture Notes on Computer Science-LNCS 5073 - Springer Verlag 2008 (ISSN 0302-9743), pubblicazione su rivista post-congresso ICCSA – International Conference on Computational Science and its Applications (ISBN 978-3-540-69840-1) – Perugia, Italy, 30June – 3 July 2008, pp. 617-626.
57. G. Acciani, V. Amoruso, C. Marzocca and S. Vergura, “*3-D Analysis For ELF Magnetic Fields Mitigation Problems By Using Active Shielding*”, COMPUMAG 2007 - International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, June 24-28, 2007, Aachen, Germany, Paper PD4-1, (ISBN 978-988-98671-5-7).

58. V. Amoruso, E. Chiarantoni, S. Vergura, “*ESD: an Improved Human Body Model with Frequency-Dependent Parameters*”, EMC Europe 2006 - Europe International Symposium on Electromagnetic Compatibility (ISBN 84-689-9438-3), September 4-8, 2006, Barcelona, Spain, pp. 101-106.
59. V. Amoruso, E. Chiarantoni, S. Vergura, “*Analysis of the Performances of a Multi-Loop Active Shield Reducing ELF Magnetic Field Exposure*”, EMC Europe 2006 - Europe International Symposium on Electromagnetic Compatibility (ISBN 84-689-9438-3), September 4-8, 2006, Barcelona, Spain, pp. 258-263.
60. G. Acciani, E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura, “*Transient Analysis of Three-Phase Non-linear Circuits by means of Homotopy Method*”, IEEE-ISIE'06 - International Symposium on Industrial Electronics (ISBN 1-4244-0497-5), July 9-13, 2006, ETS-Downtown Montréal, Canada, pp. 2631-2636.
61. G. Acciani, F. Vacca, S. Vergura, “*Comparison between PSpice Simulation, PSIM Simulation and their Co-Simulation with Simulink for Transient Analysis of Three-Phase Nonlinear Circuits*”, NOLTA 2006 - International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, September 11 - 14, 2006, Bologna, Italy, pp. 991-994, (ISBN 30004-88552-218-8 C3055).
62. G. Acciani, E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura, “*An Homotopy Function for Transient Analysis of Switching Circuits*”, IEEE-ISIE'05 - International Symposium on Industrial Electronics (ISBN 0-7803-8739-2), June 20-23, 2005, Dubrovnik, Croatia, pp. 595-600.
63. F. Vacca, S. Vergura, “*The Gauss Elimination from the Circuit Theory Point of View: Triangular Nodal Equivalent*”, IEEE Region 8 EUROCON 2005 - The International Conference on "Computer as a tool" (ISBN 1-4244-0050-3), November 21-24, 2005, Belgrade, Serbia & Montenegro, pp. 776-779.
64. F. Vacca, S. Vergura, “*The Gauss Elimination from the Circuit Theory Point of View: Triangular Mesh Equivalent*”, IEEE Region 8 EUROCON 2005 - The International Conference on "Computer as a tool" (ISBN 1-4244-0050-3), November 21-24, 2005, Belgrade, Serbia & Montenegro, pp. 772-775.
65. F. Blaabjerg, E. Chiarantoni, A. Dell'Aquila, M. Liserre, S. Vergura, “*Sensitivity Analysis of an LCL-Filter-based Three-Phase Active Rectifier via a “virtual circuit” approach*”, JCSC – Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol 13, n. 4, August 2004, pp. 665-686 (doi:10.1142/S0218126604001489), ISSN 0218-1266.
66. F. Blaabjerg, R. Teodorescu, A. Dell'Aquila, M.Liserre, F. Vacca, S. Vergura, “*Small-Signal Analysis of single-phase and three-phase dc/ac and ac/dc PWM converters with the frequency-shift technique*”, IEEE-ISIE'04 - International Symposium on Industrial Electronics (ISBN 0-7803-8304-4), May 4-7, 2004, Palais des Congrès Expositions, Ajaccio, France, p. 1291 – 1296.
67. G. Acciani, E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura: “*A Feature Extraction Unsupervised Neural Network for Environmental Data Set*”, Neural Networks, Elsevier Science (ISSN 0893-6080), Vol. 16, Issue: 3-4, April - May, 2003, pp. 427-436.
68. E. Chiarantoni, T. Politi, S. Vergura, G. Fornarelli, “*Applying fixed point homotopy for nonlinear DAEs deriving from switching circuits*”, Future Generation Computer Systems by Elsevier Science B.V. (ISSN 0167-739X), Vol. 19, Issue 3, April 2003, pp. 431-441.
69. F. Blaabjerg, E. Chiarantoni, A. Dell'Aquila, M.Liserre, S. Vergura, “*Analysis of the Grid Side Behavior of a LCL-Filter based Three-Phase Active Rectifier*”, IEEE-ISIE'03 - International Symposium on Industrial Electronics (ISBN 0-7803-7913-6), 9-12 June 2003, Rio de Janeiro, Brazil, pp. 775 – 780.
70. E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura, “*Redundancy Reduction in Environmental Data Set by means of an Unsupervised Neural Networks*”, INNS-IEEE 2002 - International Joint Conference on Neural Networks-IJCNN'02 (ISBN 0-7803-7278-6), 12-17 May 2002 – Honolulu, Hawaii, pp.412-416.
71. E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura, T. Politi, “*A Fixed Point Homotopy for Efficient Time-Domain Simulation of Power Electronic Circuits*”, Lecture Notes on Computer Science-LNCS 2331 - Springer Verlag 2002 (ISSN 0302-9743), pubblicazione su rivista post-congresso ICCS 2002 International Conference on Computational Science (ISBN 978-3-540-43594-5), Amsterdam, The Netherlands, 21-24 April, 2002, pp. 439-448.
72. E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura, “*A New Method For Efficient Time-Domain Simulation Of Power Electronic Circuits*”, ISCAS 2002 International Symposium on Circuits and Systems (ISBN 0-7803-7448-7), 26-29 May 2002, Scottsdale, Arizona, pp.V37-V40.
73. E. Chiarantoni, G. Acciani, G. Fornarelli, S. Vergura, “*Robust Unsupervised Competitive Neural Network by Local Competitive Signals*”, Lecture Notes on Computer Science-LNCS 2415 - Springer Verlag 2002 (ISSN 0302-9743),

pubblicazione su rivista post-congresso ICANN 2002 - International Conference On Artificial Neural Networks (ISBN 978-3-540-44074-1), 27-30 August 2002, Madrid, Spain, pp. 963-968.

74. E. Chiarantoni, G. Fornarelli, S. Vergura, "*A Topological Approach to the Analysis of Switching Circuits*", IEEE-ISIE'02-International Symposium on Industrial Electronics (ISBN 0-7803-7369-3), 8-11 July 2002, L'Aquila, Italy, pp. 1285-1288.
75. E. Chiarantoni, G. Acciani, S. Vergura, G. Fornarelli, "*The Validation of Environmental data set by means of a Locally-connected Unsupervised Competitive Neural Networks*", Engineering Applications of Neural Networks, EANN 2001 (ISBN 88-88342-00-1), 16-18 July 2001-Cagliari, Sardinia, Italy, pp. 226-232.
76. E. Chiarantoni, G. Fornarelli, F. Vacca, S. Vergura, "*Dynamical Threshold for a Feature Detector Neural Model*", INNS-IEEE 2001- International Joint Conference on Neural Networks-IJCNN'01 (ISBN 0-7803-7046-5), 14-19 July 2001- Washington DC, USA, pp. 28-31.

Publicazioni nazionali

1. S. Vergura, F. Marino, Piattaforma internet per la diagnostica automatica di modulo fotovoltaico, XXXII Riunione annuale ET2016. Palermo, 15-17 giugno 2016.
2. S. Vergura, Modello scalabile di cella fotovoltaica in condizioni ambientali per simulazione circuitale, XXXII Riunione annuale ET2016. Palermo, 15-17 giugno 2016.
3. S. Vergura, V. Puliafito, M. Carpentieri, Analisi tempo-frequenza dei segnali elettrici di potenza in smart grid, XXXII Riunione annuale ET2016. Palermo, 15-17 giugno 2016.
4. M. Carpentieri, S. Vergura, R. Zivieri, Modelli matematici per lo studio di linee elettriche di distribuzione in smart grids, XXXII Riunione annuale ET2016. Palermo, 15-17 giugno 2016.
5. S. Vergura, F. Marino, A thermography-based diagnostic framework for Photovoltaic modules, 16° Congresso AIPND, Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica, Milano, 21-23 ottobre 2015.
6. S. Vergura, Modello scalabile di cella fotovoltaica in condizioni ambientali variabili per implementazione in simulatore, XXXI Riunione annuale ET2015. Genova, 17-19 giugno 2015.
7. S. Vergura, F. Marino, Piattaforma per la diagnostica automatica di modulo fotovoltaico basata su immagine termografica, XXXI Riunione annuale ET2015. Genova, 17-19 giugno 2015.
8. M. Carpentieri, S. Vergura, R. Zivieri, Trasformata di Hilbert-Huang per lo studio di linee elettriche di distribuzione in smart grids, XXXI Riunione annuale ET2015. Genova, 17-19 giugno 2015.
9. S. Vergura, M. Carpentieri, V. Puliafito, Diagonal mesh equivalent (DME) per il calcolo delle perdite per isteresi nelle macchine elettriche, XXXI Riunione annuale ET2015. Genova, 17-19 giugno 2015.
10. S. Vergura, Smart City e Piano Spostamenti Casa-Lavoro (PSCL), Scienze e Ricerche, ISSN 2283-5873, 2015, pp. 114-120.
11. R. Tomasello, M. Carpentieri, S. Vergura, G. Finocchio, "Spintronics meets spin-orbitronics: micromagnetic modelling of three terminal magnetic tunnel junctions", Convegno nazionale AEIT, 18-19/09/2014, Trieste.
12. S. Vergura, F. Marino, *Diagnostica semi-automatica di moduli fotovoltaici tramite interfaccia grafica*, XXX Riunione annuale ET2014. Sorrento, 19-20 giugno 2014.
13. S. Vergura, M. Carpentieri, G. Siracusano, G. Finocchio, *Studio di reti intelligenti con approccio adattivo basato su wavelet*, XXX Riunione annuale ET2014. Sorrento, 19-20 giugno 2014.
14. S. Vergura, M. Carpentieri, F. Lattarulo, *Diagonal mesh equivalent (DME) per il calcolo delle perdite per isteresi nelle macchine elettriche*, XXIX Riunione annuale ET2013. Padova, 19-21 giugno 2013.
15. Tomasello, M. Carpentieri, S. Vergura, G. Finocchio, *Spintronics meets spin-orbitronics: micromagnetic modelling of three terminal magnetic tunnel junctions*, AEIT 2014

16. Vergura S, Acciani G, Lattarulo F, “*FEM per lo studio dei difetti in celle FV al silicio*”, in XXVIII Riunione annuale ET 2012. Taormina, 20-22 giugno 2012
17. S. Vergura, “*Fotovoltaico o solare a concentrazione?*”, Ingenio Srl, 2012
18. Vergura S, Acciani G, Lattarulo F, “*Modellamento di sistemi solari (FV e CSP) e monitoraggio delle prestazioni energetiche*”, in XXVIII Riunione annuale ET2012. Taormina, 20-22 giugno 2012
19. Acciani G, Falcone O, Vacca F, Vergura S, “*Diagnostica non distruttiva di pannelli fotovoltaici: termografia*”, in XXVI Riunione annuale ET2010. Napoli, 9-11 giugno 2010
20. Acciani G, Falcone O, Vacca F, Vergura S, “*LABVIEW interface per il monitoraggio dei dati energetici di impianti fotovoltaici*”, in XXVI Riunione annuale ET2010. Napoli, 9-11 giugno 2010
21. Acciani G, Falcone O, Vacca F, Vergura S, “*Monitoraggio statistico delle prestazioni energetiche di impianti FV*”, in XXVI Riunione annuale ET2010. Napoli, 9-11 giugno 2010
22. Vergura S, “*Statistica descrittiva ed inferenziale per la supervisione e il monitoraggio di impianti fotovoltaici*”, in XXIV Riunione annuale ET2008. Pavia, 19-21 giugno 2008
23. S. Vergura, “*C’è il monitoraggio statistico degli impianti fotovoltaici*”, Nuova Energia, n. 3/2008, pp 80 e segg.
24. Vacca F, Acciani G, Vergura S, “*Comparison between PSPICE simulation, PSIM simulation and their co-simulation with SIMULINK for transient analysis of three-phase nonlinear circuits*” in XXIII Riunione annuale ET2007. Firenze, 28-30 giugno 2007
25. Vacca F, Vergura S, “*Interpretazione circuitale dell’eliminazione gaussiana*”, in XXII Riunione annuale ET2006. Torino, 15-17 giugno 2006
26. Acciani G, Chiarantoni E, Fornarelli G, Vacca F, Vergura S, “*Metodi di omotopia per l’analisi di circuiti di potenza*”, in XXII Riunione annuale ET2006. Torino, 15-17 giugno 2006
27. Chiarantoni E, Vacca F, Vergura S, “*Analisi di sensitività per circuiti trifasi di elettronica di potenza con la tecnica della rete aggiunta*”, in XXI Riunione annuale ET2005. Roma, 16-18 giugno 2005
28. Vacca F, Acciani G, Chiarantoni E, Fornarelli G, Vergura S, “*Analisi di piccolo segnale per convertitori PWM ac/dc e dc/ac con la tecnica del frequency-shift*”, in XX Riunione annuale ET2004. Salerno 16-19 giugno 2004
29. Acciani G, Chiarantoni E, Fornarelli G, Liturri L, Vergura S, “*Reti neurali per il trattamento di dati ambientali*”, in XX Riunione annuale ET2004. Salerno, 16-19 giugno 2004

Monografie e capitoli di libro

1. M. Donsiòn, S. Vergura, G. Vitale, *Renewable Energy – Selected Issues Volume I*, Cambridge Scholar Publishing (ISBN 978-1-4438-8377-1), London, 2016.
2. M. Donsiòn, S. Vergura, G. Vitale, *Renewable Energy – Selected Issues Volume II*, Cambridge Scholar Publishing (ISBN 978-1-4438-8524-9), London, 2016.
3. S. Vergura, *Modelling The Primary Loop Of A Concentrating Solar Power Plant*, Ch 32 in M. Donsiòn, S. Vergura, G. Vitale, *Renewable Energy – Selected Issues Volume II*, Cambridge Scholar Publishing (ISBN 978-1-4438-8524-9), London, 2016.
4. G. Rizzoni, F. Vacca, S. Vergura, *Elettrotecnica – Principi e applicazioni*, Terza Edizione, McGraw-Hill Education (Italy) srl, 2013 (ISBN 978-88-386-6760-2)
5. S. Vergura, *Elettrotecnica*, Seconda Edizione, Edises, 2012 (ISBN 978-88-7959-740-1)
6. S. Vergura, *Elettrotecnica*, Edises, 2011 (ISBN 978-88-7959-702-9)
7. S. Vergura, M. Liserre, F. Vacca, Chapter 9 of “*Electromagnetic Compatibility in Power Systems*”, title “*Adjoint Network Theory to Analyse the Power Converters with respect to their Line-side Behaviour*”, Editor ELSEVIER, Nov. 2006, ISBN 978-0-08-045261-6.