



CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome	Pietro Antonio SCARPINO
Qualifica	Ingegnere
Luogo e data di nascita	Crotone, 20.11.1961
Residenza	Via A. del Sarto, 28 – 50135 Firenze
Studio	Via A. del Sarto, 28 – 50135 Firenze
Tel./cell.	Tel. 055 6121814 – Cell. 3356950484
e-mail	Ing.scarpino61@gmail.com ; pietroantonio.scarpino@ingpec.eu pietroantonio.scarpino@unifi.it
P.IVA	04733740486
Codice Fiscale	SCR PRN 61S20 D122V
Laurea in	Ingegneria Elettronica
Dottorato di Ricerca	Ingegneria Elettrotecnica (VII CICLO)
Iscritto all'Ordine di Prima iscrizione Albo	Firenze al n. 3771 dal 25 ottobre 1993
Iscrizione Elenco Legge 818/84 Ministero degli Interni	N. FI 03771 I 00668 (Professionista Antincendio)
Campi di attività	Progettazione, Direzione Lavori e Collaudo Impianti Elettrici; Prevenzione Incendi.

ISTRUZIONE E ATTESTATI DI ABILITAZIONE

- Diploma di maturità tecnica conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Guido Donegani" Sezione Elettrotecnica" di Crotone;
- Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Tecnologie e progettazione elettronica, presso Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Ingegneria;
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica sede Amministrativa Università di Pisa, conseguito nel 1995;
- Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere presso la Facoltà di Ingegneria di Padova (Maggio 1991).

- **Abilitazione Corso di Formazione per la Sicurezza Del Lavoro nel Settore Edile 120 ore** – Dlgs 494/96
- **Professionista Antincendio** - Iscrizione nell'elenco dei professionisti previsto dal D.M. 25.03.85 di cui alla Legge 818/84 con il N. FI 03771 I 00668 in materia di Prevenzione Incendi;
- **Membro Esperto del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche di Toscana, Marche e Umbria (nomina del 24.03.2016 prot. N. 2531 art. 10 comma 4 D.P.R. 3 dicembre 2008 n. 211 del MISE) con diritto di voto.**
- **Responsabile dell'Unità di Firenze del Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia (GUSEE)**
- **Membro dei Comitati Tecnici del CEI CT 64 e CT 78**
- **Ex-Membro del CT 205 del CEI (Home and Building Automation)**
- **Membro del Comitato IEC 78 (International Electrotechnical Commission)**
- **Membro del Work Group Arc Flash del CENELEC (BTTF 62-3)**
- **Membro UNI - CT 023/GL 03 "Illuminazione di sicurezza negli edifici"**
- **Membro IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers – USA);**
- *Formatore per i corsi su Rischio Elettrico e Arc Flash – Schneider Electric S.p.A dal 2016 al 2024*
- *Progettazione, direzione lavori e collaudi di grandi opere e strutture (Stabilimenti industriali, Ospedali, Uffici, Alberghi e studentati, ecc..) anche in campo avionico.*

ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA IN AMBITO UNIVERSITARIO

- *Conclusione del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica Facoltà' di Ingegneria Università di Firenze, con attività di ricerca nell'Analisi Dei Sistemi Elettrici di Potenza in Stato Stazionario finalizzata a Calcoli di Load Flow e di Sicurezza Statica.*
- **PROFESSORE A CONTRATTO di Impianti Elettrici alla Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione dall'anno 2014 TUTT'ORA CONFERMATO**
- **Docente in Rischio Elettrico e Impianti Elettrici nei Cantieri Edili per il Master II Livello: Corso Progettazione della Sicurezza nei luoghi di lavoro: Master Organizzato da Università di Firenze e INAIL.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- [1] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
" Applicazione del metodo iterativo di Gauss-Seidel con strategie di rilassamento per la risoluzione di problemi di load flow approssimato. "
Rapporto Interno N. 910702 Luglio 1991, D.I.E. Firenze.
- [2] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
" Applicazione di strategie S.O.R. a processi iterativi multipli per la soluzione di load flow in corrente continua. "
Rapporto Interno N. 930301 Aprile 1993, D.I.E. Firenze.
- [3] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
" Ulteriori tecniche di calcolo per l'analisi di load flow continuo. "
Rapporto Interno N. 940202 Febbraio 1994, D.I.E. Firenze.
- [4] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
" Approximated algorithm for load flow A.C. calculations. "
Rapporto Interno N. 940203 Febbraio 1994, D.I.E. Firenze
- [5] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
" Approximated FDLF method for contingency analysis with outage-line"
Rapporto Interno Dicembre 1994
- [6] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
" Algoritmo per un ulteriore disaccoppiamento della struttura iterativa del metodo FDLF per calcoli di load flow A.C. "
Rapporto Interno N. 960601 Giugno 1996, D.I.E. Firenze.
- [7] P. A. SCARPINO
" Analisi di Sistemi Elettrici di Potenza con Metodi Load Flow "
Tesi Dottorato di Ricerca A.A 1993/1994 - Sede Amministrativa Università degli Studi di Pisa.
- [8] P. A. SCARPINO
"Condutture e protezioni: criteri per un corretto dimensionamento e coordinamento"
L'Impianto Elettrico N. 4 Aprile 1999 (Ed. Tecniche Nuove) Milano.
- [9] **S. ANICHINI - F. GURRIERI - P. A. SCARPINO - V. TESI**
"PROGETTO ACCESSIBILITA'"
Manuale Tecnico per una progettazione senza barriere.
Edizioni della Meridiana - Firenze - Prima Edizione Gennaio 1999
- [10] P. A. SCARPINO
"Le Responsabilità derivanti dalla piena attuazione della Legge 46/90"

L'Impianto Elettrico N. 7 Luglio 1999 (Ed.Tecniche Nuove) Milano.

[11] P. A. SCARPINO

"Richio Elettrico nei monumenti e negli edifici pregevoli per arte e storia"

L'Impianto Elettrico N. 1 Gennaio 2002 (Ed.Tecniche Nuove) Milano.

[12] P. A. SCARPINO

"Lavori Pubblici: cosa dice la legge quadro"

L'Impianto Elettrico n. 4 Aprile 2002 (Ed.Tecniche Nuove) Milano.

[13] P. A. SCARPINO

"Direzione Lavori e Contabilità di un'opera pubblica"

Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze n. 6 Novembre/Dicembre 2002 .

[14] P. A. SCARPINO

"La Progettazione ai sensi della Legge Quadro sui Lavori Pubblici"

Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze n. 1 Gennaio/Febbraio 2003 .

[15] P. A. SCARPINO – C. SCARPELLI

"DPR 462 le nuove regole"

L'Impianto Elettrico n. 7/8 Luglio/Agosto 2003 (Ed.Tecniche Nuove) Milano.

[16] P. A. SCARPINO

"Segnaletica luminosa per l'atterraggio notturno nelle elisuperfici"

L'Impianto Elettrico n. 1 Gennaio 2004 (Ed.Tecniche Nuove) Milano.

[17] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO – M. FICCO

"Controllo e regolazione di gruppi cogenerativi"

L'Impianto Elettrico n. 5 Maggio 2004 (Ed.Tecniche Nuove) Milano.

[18] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO – M. FICCO

"Gruppi generatori di energia funzionanti in isola e in parallelo con la rete di distribuzione"

L'Impianto Elettrico n. 10 Novembre 2004 Ed. Tecniche Nuove Milano.

[19] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO

"Le tecnologie per l'utenza diversamente abile"

L'Impianto Elettrico n. 2 Febbraio 2006 Ed. Tecniche Nuove Milano

[20] P. A. SCARPINO

"Edificio passivo e home automation"

Progettando ing. – gennaio-marzo 2006 Ed. Nerbini

[21] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO

"Calcolo dei Certificati Verdi in una Centrale"

L'Impianto Elettrico n. 6 Giugno 2007 Ed. Tecniche Nuove Milano

- [22] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
"Metodologia di valutazione del Rischio Elettrico"
L'Impianto Elettrico e Domotico - novembre 2012 - Ed. Tecniche Nuove Milano
- [23] G. MARTARELLI - P. A. SCARPINO
"Come valutare il Rischio Elettrico dovuto a Flash Arco"
L'Impianto Elettrico e Domotico - Giugno 2013 - Ed. Tecniche Nuove Milano
- [24] P. A. SCARPINO
"Tecniche di valutazione e riduzione del rischio elettrico dovuto ad Arc Flash in A.C."
Pubblicato negli Atti del Convegno Internazionale AEIT – Napoli 2015
- [25] P. A. SCARPINO
"Valutazione del rischio elettrico dovuto ad Arc Flash in D.C."
Pubblicato negli Atti del Convegno Internazionale AEIT – Napoli 2015
- [26] P. A. SCARPINO
"Rischio Elettrico dovuto all'Arc Flash nei sistemi elettrici in corrente continua"
L'Impianto Elettrico – Ottobre 2015 - Ed. Tecniche Nuove
- [27] P. A. SCARPINO
"Applicazione del Teorema di Boucherot per il calcolo di Load Flow nelle Reti Radiali in Media Tensione"
Pubblicato negli Atti del Convegno Internazionale AEIT – Capri 2016
- [28] P. A. SCARPINO – F. GRASSO
"Analysis of complex hospital electrical systems"
IEEE/Xplore - AEIT International Annual Conference 2017 – Cagliari (Italy);
- [29] P. A. SCARPINO – A. REATTI - F. GRASSO
"A.C. Arc Flash Analysis: a new derivation method"
IEEE/Xplore - AEIT International Annual Conference 2018 – Bari (Italy);
- [30] F. Grasso – L. PAOLUCCI – G. TALLURI – T. BACCI - P. A. SCARPINO
"A Automatic recognition system of power quality disturbances detection and classification based on MVN neural estimator"
IEEE Xplore – AEIT International Annual Conference 2019 – Florence (Italy).
- [31] P. A. SCARPINO**
Libro "Rischio Elettrico da Arc Flash"
Pubblicato dalla Casa Editrice EPC.
- [32] P.A. SCARPINO – G. CAFARO - A. REATTI - F. GRASSO – G. TALLURI
"Importance of Arc Flash Analysis in e-mobility"

- [33] G. PARISE – P. A. SCARPINO
"A simplified method for Arc Flash assessment in low voltage a.c." IEEE Xplore
2021 IEEE/IAS 57th Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS);
- [34] G. PARISE – P. A. SCARPINO
"A Basic Assessment of Arc Flash in Low Voltage A.A."
IEEE Transaction o Indusy Applications – ISSN 0093-9994 september/october 2021 v. 57
- [35] G. PARISE – P. A. SCARPINO - E. HESLA
"Incident Energy of Arc Flash and Body Surface Area" IEEE Xplore
2021 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS).
- [36] G. PARISE – P. A. SCARPINO - E. HESLA
"Flash Intensity of Arc, Isoflashes Distribution and Body Surface Area"
IEEE Transaction o Indusy Applications – vol. 58, NO.2, March/April 2022
- [37] G. PARISE – P. A. SCARPINO - E. HESLA
"Power Factor Relevance on Arc Flash A.C."
Accettato per la pubblicazione su IEEE Transaction o Indusy Applications,
- [38] G. PARISE – P. A. SCARPINO
"Relevance of the Power and Zero Factors on Arc Flash A.C."
IEEE Transaction o Indusy Applications – DOI 10.1109/TIA.2023.3271292
- [39] P. A. SCARPINO**
Libro "Guida alla progettazione degli impianti elettrici in media e bassa tensione"
Casa Editrice EPC.
Pubblicazione novembre 2023.
- [40] G. PARISE – P. A. SCARPINO
"Generalized Model An Of Arc Fault Current in A.C. & D.C."
2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting– DOI 10.1109/IAS2023.10406814
- [41] G. PARISE – P. A. SCARPINO
"Generalized Model for Analyzing the Arc Fault Current in A.C. & D.C."
IEEE Transaction o Indusy Applications –vol.61 n. 1 January/February 2025

ALTRI

- **CONSIGLIERE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**
dall'anno 2000 all'anno 2009 (n. 3 trienni)
- **Coordinatore della Commissione Impianti Elettrici** dell' Ordine Degli Ingegneri della
Provincia di Firenze - anni 2000/2002 - 2002/2004 – 2005/2009

- **PRESIDENTE AEIT** (Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) sez. Toscana e Umbria (N. 2 MANDATI) conclusione del mandato anno 2020 e attualmente Past President AEIT.
- **MEMBRO DEL CONSIGLIO GENERALE DI PRESIDENZA DI AEIT.**
- **MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO TRIENNIO 2025-2027**

“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03”.

Firenze, Giugno 2026



FIRMA

Dott. Ing. Pietro Antonio SCARPINO