

Paolo Giraudi

Curriculum vitae

Paolo Giraudi si è laureato nel 1995 presso il Politecnico di Torino in Ingegneria Elettrotecnica con indirizzo Macchine Elettriche.

Nell'anno 1996 ha collaborato con il Professor Massimo Peirone nello svolgimento delle esercitazioni di *"Elettrotecnica 2"* presso il Politecnico di Torino (Facoltà di Ingegneria).

Dall'anno 1996 all'anno 2006 ha collaborato con il Professor Gaetano Pessina nello svolgimento delle esercitazioni del corso di *"Applicazioni Industriali per l'Elettrotecnica"* presso il Politecnico di Torino (Facoltà di Ingegneria).

Nell'anno accademico 2009-2010 è stato Professore a Contratto, presso l'Università degli Studi di Genova (Facoltà di Ingegneria), per lo svolgimento del Corso denominato: *"Marcatatura "CE" dei dispositivi medici in materiali ad alta tecnologia"*.

Nell'anno accademico 2009-2010 è stato Professore a Contratto, presso l'Università degli Studi di Genova (Facoltà di Ingegneria), per lo svolgimento del Corso intitolato: *"Sicurezza dei materiali e manufatti di applicazione biomedicale"*.

Nell'anno accademico 2011-2012 è stato Professore a Contratto, presso il Politecnico di Torino (Facoltà di Ingegneria), per lo svolgimento del Corso intitolato: *"Sicurezza in ambiente lavorativo"*.

Nell'anno accademico 2011-2012 è stato Professore a Contratto, presso il Politecnico di Torino (Facoltà di Ingegneria), per lo svolgimento del Corso intitolato: *"Sicurezza elettrica e EMC"*.

Nell'anno accademico 2012-2013 è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento del Corso intitolato: *"Dispositivi medici: Gestione del rischio e monitoraggio rapporto con il servizio sanitario nazionale"*.

Nell'anno accademico 2016-2017 è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento del Corso intitolato: *"La sicurezza dei dispositivi medici realizzati con materiali avanzati attraverso l'applicazione della normativa cogente e tecnica di riferimento per il settore"*.

Nell'anno accademico 2017-2018 è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento del Corso intitolato: *“Implementazione dei materiali avanzati nella innovazione di progetto secondo le norme di riferimento nazionali e internazionali”*.

Nell'anno accademico 2018-2019 è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento del Corso intitolato: *“Progettazione innovativa della sicurezza dei dispositivi medici realizzati con materiali avanzati in applicazione della normativa cogente e tecnica di riferimento”*.

Nell'anno accademico 2019-2020 è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento del Corso intitolato: *“Progettazione innovativa della sicurezza dei dispositivi medici realizzati con materiali avanzati in applicazione della normativa cogente e tecnica di riferimento”*.

Nell'anno accademico 2020-2021 è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento del Corso intitolato: *“Progettazione innovativa della sicurezza dei dispositivi medici realizzati con materiali avanzati in applicazione della normativa cogente e tecnica di riferimento”*.

Nell'anno accademico 2021-2022, è stato Professore a Contratto, presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento dell'incarico di didattica integrativa dell'insegnamento intitolato: *“Composite materials for biomedical application”*, espletato in lingua inglese.

Nell'anno accademico 2022-2023, è stato Professore a Contratto, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) dell'Università degli Studi di Genova, per lo svolgimento dell'incarico di didattica integrativa dell'insegnamento intitolato: *“Composite materials for biomedical application”*.

È membro del CT69 (*“Macchine elettriche dei veicoli stradali elettrici”*) del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

È membro del CT312 (*“Componenti e sistemi elettrici ed elettronici per veicoli elettrici e/o ibridi per la trazione elettrica stradale”*) del CEI.

È membro del GdL (Gruppo di Lavoro) Misto CT 78, 69 e 312 del CEI, per la redazione della *“Guida per l'esecuzione dei lavori sulle auto elettriche”*.

È autore o coautore di pubblicazioni in ambito internazionale e nazionale:

-
- ✓ P. Giraudi - G. Pessina; “*Comparison between traction electrical motors based on the working of a ten years old light rail transit*”; IEE International Conference on Developments in Mass Transit Systems; 20-23 aprile 1998, Londra (Regno Unito);
 - ✓ M. Albenga - P. Giraudi - G. Pessina; “*Evaluation about reliability of power distribution architecture in electric ship*”; ElecShip '98 International Conference on Electric Ship in conjunction with ICEM'98 International Conference on Electrical Machines; 2-4 settembre 1998, Istanbul (Turchia);
 - ✓ M. Albenga - D. Favoino - P. Giraudi - G. Pessina; “*Electric power self-generation aboard high-speed trains*”; ICEM 2000 International Conference on Electrical Machines; 28-30 agosto 2000, Espoo (Finlandia);
 - ✓ D. Favoino - P. Giraudi - G. Pessina; “*Electric gas turbine generation for road appliances*”; TILT 2003 Technological Innovation for Land Transportation; 2-4 dicembre 2003, Lille (Francia);
 - ✓ P. Giraudi; “*Differenza tra Dispositivi Medici (mascherine chirurgiche) e DPI (FFP2): diversità metodologiche di validazione e ricadute sulla sicurezza aziendale*”; NANOINNOVATION 2020; 15-18 settembre 2020, Roma (Italia);
 - ✓ P. Giraudi; “*Stoccaggio di sistemi di accumulo Litio-Ione: caratterizzazione, profili di rischio e scenari incidentali*”; NANOINNOVATION 2021; 21-24 settembre 2021, Roma (Italia);
 - ✓ P. Giraudi - E. Morra; “*Origin and dynamic of the tank outburst of an oil-filled transformer*”; ECOLOGY & SAFETY 31st International Conference; 16-19 agosto 2022, Burgas (Bulgaria);
 - ✓ P. Giraudi; “*Gli effetti dell'entrata in vigore dei Regolamenti europei sui Dispositivi Medici anche realizzati con nanomateriali*”; NANOINNOVATION 2022; 19-23 settembre 2022, Roma (Italia);
 - ✓ P. Giraudi; “*Alcune note operative sul tema sicurezza (safety e security) e sulle normative: un aggiornamento*”; CEI FOCUS 2024; gennaio-febbraio 2024, Milano (Italia);
 - ✓ G. Coletti - P. Giraudi; “*Riflessioni sul futuro della Sicurezza (Safety-Security) legato alle normative tecniche (e all'Intelligenza Artificiale)*”; CEI magazine; Numero 2 marzo 2024, Milano (Italia).

È coautore del volume intitolato: “*Manuale di Buone Pratiche - Come organizzare in sicurezza eventi e manifestazioni*”; pagg. 149; edizione 2019, Torino (Italia).

Dal 1996 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria (al Numero A-1369) e svolge attività di Libero Professionista con Studio in Torino.

Alla fine degli anni Novanta, per circa diciotto mesi è stato *Project Engineer* presso la Società argentina I.MI.SUR. S.A., in Cordoba (Argentina).

Negli anni 2002 e 2003, è stato incaricato da Organismo abilitato con Decreto del Ministero delle Attività Produttive allo svolgimento delle verifiche periodiche e straordinarie degli impianti di messa a terra e delle installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche.

Come Libero Professionista:

- ✓ è in possesso dei requisiti professionali già richiesti dall'articolo 10 del D. Lgs. 14 agosto 1996, n. 494 pertinenti al Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili, di cui all'articolo 98 del D. Lgs. 81/2008;
- ✓ è in possesso dei requisiti professionali degli Addetti e dei Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (ASPP-RSPP) di cui all'articolo 32 del D. Lgs. 81/2008, avendo frequentato con profitto il corso, della durata di ventiquattro ore, intitolato: "Metodologie didattiche per formatori in materia di salute e sicurezza sul lavoro";
- ✓ è in possesso dei requisiti di cui alla qualificazione del formatore per la salute e la sicurezza sul lavoro, ai sensi del Decreto Interministeriale 6 marzo 2013;
- ✓ ha esperienza (più che ventennale, dunque) almeno triennale nello svolgimento dei compiti di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di cui al punto 1, in Allegato A) al cosiddetto Accordo Stato-Regioni ("Accordo tra il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Ministero della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano per la formazione dei lavoratori ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81"), Repertorio atti n. 221/CSR del 21.12.2011;
- ✓ è abilitato alle verifiche (*ex* Legge 5 marzo 1990, n. 46) degli impianti elettrici, elettronici, di climatizzazione, idrici, di distribuzione e utilizzazione dei gas, di sollevamento, di protezione antincendio; si occupa di progettazione degli impianti elettrici, di cui all'articolo 1, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f) e g) della previgente Legge 46/90, oggi riferite al D.M. 37/2008 (iscrizione C.C.I.A.A. di Alessandria; Protocollo Numero 4326);
- ✓ è iscritto nel registro dei Consulenti Tecnici di Ufficio del Tribunale di Alessandria (iscrizione Albo: Numero 168, pagina 47);
- ✓ è iscritto negli elenchi ministeriali (Ministero dell'Interno) di prevenzione incendi (al Numero AL01369I00216);
- ✓ si occupa della progettazione degli impianti tecnologici:
 - elettrici di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e utilizzazione (di cui all'articolo

- 1, lettera a), del D.M. 37/2008);
- elettronici in genere (di cui all'articolo 1, lettera b), del D.M. 37/2008);
- di riscaldamento, climatizzazione, condizionamento e refrigerazione (di cui all'articolo 1, lettera c), del D.M. 37/2008);
- idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie (di cui all'articolo 1, lettera d), del D.M. 37/2008);
- di distribuzione e utilizzazione dei gas di qualsiasi tipo (di cui all'articolo 1, lettera e), del D.M. 37/2008);
- di protezione antincendio, sia per l'estinzione e/o mitigazione degli incendi sia per la rivelazione di gas, fumo e calore (di cui all'articolo 1, lettera g), del D.M. 37/2008);
- ✓ è ovvero è stato Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) dai rischi (esterno) per Aziende operanti nei settori: siderurgico, metalmeccanico, orafino, smaltimento rifiuti, agricolo, di approvvigionamento idrico, produzione energia elettrica, produzione laterizi (fornace), estrazione inerti, lavorazione inerti;
- ✓ è ovvero è stato Direttore Responsabile (di cui al D. Lgs. 624/1996) di: cava di argilla, cava di sabbia, cava di ghiaia;
- ✓ si occupa della sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro;
- ✓ si occupa della formazione e dell'addestramento dei lavoratori sul lavoro;
- ✓ si occupa della marcatura CE dei prodotti ai sensi delle cosiddette:
 - Direttiva Macchine;
 - Direttiva Bassa Tensione;
 - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica;
 - Regolamento Dispositivi Medici;
 - Regolamento Dispositivi Medico-Diagnostici *in vitro*.

In Torino, il 28 giugno 2024.

In fede,
Paolo Giraudi.

Lo scrivente dichiara esplicitamente di essere consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione ovvero uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.
