

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: *"Marcatura "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.

Per l'anno accademico 2022-2023, è 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 highspeed 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).

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, orafa, 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;
 - Direttiva (ovvero Regolamento) Dispositivi Medici;
 - Direttiva (ovvero Regolamento) Dispositivi Medico-Diagnostici *in vitro*.