

CURRICULUM PROFESSIONALE

Prof. Ing. Giuseppe CAFARO

- ✘ Nato a Bari il 12/03/1951.
- ✘ Laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari il 27 Luglio 1976 con votazione di 110/110 e lode.
- ✘ Abilitato all'esercizio della libera professione nella II sessione del 1976 è iscritto al n°2200 dell'albo della provincia di Bari dell'Ordine degli Ingegneri dal 28-2-1977.
- ✘ Dal settembre 1976 frequenta l'Istituto di Elettrotecnica dell'Università di Bari, svolgendo attività di ricerca, sino a ricoprire, dal 1986, il ruolo di Professore Associato di "Sistemi Elettrici Industriali".
- ✘ Dal 19/01/1980 al 03/06/1980 ha svolto, in qualità di professore incaricato, il corso di "Impianti Elettrici II" presso l'Università di Mogadiscio (Somalia).
- ✘ Nel corso degli anni ha fatto parte di numerosi gruppi di ricerca, nell'area degli Impianti Elettrici e della Teoria delle Reti Elettriche (CNR, MPI 60%, MPI 40%, Titograd, ecc.) assumendo in taluni casi il ruolo di responsabile.
- ✘ L'attività di ricerca ha condotto ai risultati consegnati a oltre 30 articoli e memorie pubblicati, in maggioranza, su riviste internazionali o presentati a congressi internazionali (allegato A).
- ✘ Ha svolto e svolge attività divulgativa e culturale impegnandosi in attività formative (corsi per Energy Manager, corsi per tecnici dell'industria, conferenze per associazioni, corsi su sicurezza elettrica).
- ✘ E' impegnato attivamente in associazioni culturali e professionali. In particolare è stato Presidente del Comitato Tenuta Albo dell'Albo di Qualificazione

- Costruttori Impianti Elettrici della Regione Puglia (UNAE PUGLIA) ed è stato membro del Consiglio Direttivo, a livello nazionale, del Gruppo Specialistico "Impianti Elettrici Utilizzatori" dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI).
- ✘ E' stato membro dei comitati CEI 64 (impianti elettrici utilizzatori) e del comitato CEI 82 (impianti fotovoltaici).
 - ✘ E' iscritto nell'elenco dei professionisti previsto dall'art.6 del DM 25/3/1985 di cui alla legge 818/94 con il codice di individuazione BA 2200 I n°0269.
 - ✘ E' iscritto all'Albo Regionale dei Collaudatori nella Categoria 10 (Impianti per la trasformazione alta/media tensione, ecc.) e nella Categoria 11 (Impianti Tecnologici).
 - ✘ E' stato membro della Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo della Prefettura di Bari dal Novembre 1987 al gennaio 1992, in qualità di esperto di elettrotecnica.
 - ✘ E' formatore riconosciuto dal CEI per le attività di formazione relativamente ai lavori su impianti elettrici in tensione, fuori tensione ed in prossimità, ai sensi della norma CEI-EN 50110.
 - ✘ Svolge attività di formazione, per conto del CEI, per la progettazione di impianti fotovoltaici connessi alla rete pubblica di bassa e media tensione.
 - ✘ Svolge attività di formazione, per conto del CEI, per la manutenzione delle cabine elettriche d'utente.
 - ✘ E' docente nell'ambito del master sulla sicurezza del Politecnico di Bari.
 - ✘ Dall'anno accademico 2010/2011 è docente di "Normativa e sicurezza elettrica" nell'ambito del Corso di laurea in Elettrica del Politecnico di Bari.
 - ✘ Nel 2007 è stato nominato dalla Regione Puglia membro, in qualità di esperto, del nucleo di valutazione per le richieste di finanziamento per la realizzazione di impianti fotovoltaici nell'ambito del POR Puglia 2000-2006.

- ✘ E' stato nominato nel 2011 membro del Comitato Tecnico Provinciale per l'Inquinamento Atmosferico della Provincia di Bari.
- ✘ Lo studio tecnico di cui è titolare svolge attività di consulenza professionale, sull'intero territorio nazionale (ha operato in tutte le regioni con esclusione della sola Val d'Aosta), nei seguenti campi:
 - ▶ progettazione, collaudo ed esercizio degli impianti di trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica in ambito industriale e del terziario;
 - ▶ progettazione stazioni elettriche AT/MT;
 - ▶ progettazione, collaudo ed esercizio degli impianti di termocondizionamento ed a fluido in ambito industriale e del terziario;
 - ▶ pratiche di prevenzione incendi;
 - ▶ consulenza in ambito di 81/08;
 - ▶ energy management;
 - ▶ consulenze per incidenti di origine elettrica per conto di studi di ingegneria delle assicurazioni e/o per compagnie assicurative;
 - ▶ rilievi fonometrici ed interventi di risanamento acustico;
- ✘ Lo studio dispone di 9 postazioni di lavoro computerizzate con stazione di stampa e plottaggio centralizzata ed in rete.
- ✘ Lo studio dispone di n°5 ingegneri, n°2 periti elettrotecnici, n°1 perito termotecnico e n°1 geometra.
- ✘ Lo studio dispone di ampia gamma di strumentazione, sottoposta periodicamente a taratura, per misure verifiche e collaudi in ambito impiantistico (allegato B). Responsabile di tale attività è il dott. ing. Tommaso PENNELLI. In particolare vengono svolte le seguenti misure:
 - ▶ Verifica dell'impianto di messa a terra per sistemi di I, II e III categoria;
 - ▶ Verifica della protezione contro i contatti indiretti per sistemi TT, TN ed IT;
 - ▶ Verifica dell'esposizione a campi elettromagnetici a bassa frequenza;
 - ▶ Analisi di Power Quality;
 - ▶ Verifica di isolamento e di tenuta per cavi di bassa e media tensione;
 - ▶ Verifica dello stato degli isolanti e connessioni tramite termocamera ad infrarossi;
 - ▶ Verifica di apparecchiature elettromedicali;
 - ▶ Cassette di prova relais per bassa, media ed alta tensione.

- ✘ Il professionista ha svolto e svolge attività professionale a favore di enti e/o industrie (vedi allegato C) con attività di progettazione, direzione lavori e collaudo.
- ✘ Lo studio è specializzato nella valutazione del rischio esplosione e conseguente classificazione delle aree con atmosfera potenzialmente esplosiva per gas o polveri ed ha già svolto tale attività per numerose aziende tra cui si cita:
 - ▶ Divella (mulino e pastificio);
 - ▶ Peroni (stabilimenti di Bari e Roma);
 - ▶ DECARLO Infissi;
 - ▶ OSRAM;
 - ▶ BOSCH;
 - ▶ Magneti Marelli;
 - ▶ FREZZA Legnami;
 - ▶ Cestaro e Rossi per Centrale Elettrica Sorgenia di Modugno.
- ✘ Lo studio è specializzato nella valutazione del rischio fulminazione ed ha già svolto tale attività per numerose aziende tra le quali si cita:
 - ▶ OSRAM;
 - ▶ BOSCH;
 - ▶ MAGNETI MARELLI;
 - ▶ METRO ITALIA;
 - ▶ ALLSTOM per Centrale elettrica Sorgenia di Modugno;
 - ▶ BIRRA PERONI stabilimento di Bari.
- ✘ Responsabile della valutazione dei rischi esplosione e fulminazione è il dott. ing. Filippo LUDOVICO che ha seguito, per conto dello studio, corsi di specializzazione presso il CEI ed utilizza software proprietari dello studio prodotti dal CEI;
- ✘ L'ing. Filippo LUDOVICO segue anche la valutazione via software dei valori di resistenza di terra e delle tensioni di passo e contatto, utilizzando software proprietario dello studio edito dal CEI;
- ✘ Lo studio ha effettuato progettazione e/o direzione dei lavori e/o collaudo di impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di oltre 30 MW;

✘ Sede: Corso Sonnino 194 -70121 BARI
Telefono: +390805522003
Fax: +390805559353
Mobile: 3492357808
E-mail: cafaro@studioingcafaro.it

Prof. Ing. Giuseppe CAFARO

Bari, 01 Febbaio 2013