



Franco Bua

Data di nascita: 05/10/1968 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 3358274894 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** franco.bua@ecd.it | **Sito web:**

<http://linkedin.com/in/franco-bua-295704> | **Skype:** francobua

● ESPERIENZA LAVORATIVA

1995 – ATTUALE

DIRETTORE TECNICO ECD - ENGINEERING CONSULTING AND DESIGN

Socio dal 1996, svolge attualmente le funzioni di Direttore Tecnico.

ECD fornisce servizi di ingegneria e consulenza specialistica nel settore elettrico.

Nel corso della sua attività professionale ha acquisito una vasta esperienza nella progettazione di reti di distribuzione dell'energia elettrica in AT ed MT, di stazioni AT/MT, di impianti di distribuzione dell'energia elettrica in ambito industriale, terziario e civile e di impianti di produzione di energia elettrica.

Ha esperienza di studi di rete (load flow, cortocircuito), analisi di guasti (in particolare di sistemi di rifasamento, trasformatori e motori elettrici), soluzioni impiantistiche per la riduzione del flicker e delle armoniche, per sistemi di rifasamento e per l'ottimizzazione del diagramma di carico di grosse utenze industriali e di redazione di specifiche tecniche per la costruzione di macchine elettriche.

Nel campo dell'efficienza energetica e della gestione dell'energia, svolge attività di diagnosi energetiche e di progettazione di interventi razionalizzazione e risparmio energetico e partecipa a lavori normativi sia in ambito nazionale che europeo ed internazionale.

È abilitato allo svolgimento dell'attività di coordinatore per la sicurezza ex D.Lgs 81/08. È iscritto nell'elenco dei professionisti antincendio ex L. 818/84

Ha svolto inoltre attività di consulenza nell'ambito dei sistemi qualità (ISO 9001) e dei sistemi di gestione ambientale (ISO 14001) e svolge attività di consulenza nell'ambito dei sistemi di gestione per l'energia (EN ISO 50001).

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Pavia per il corso di "Introduzione alla normativa tecnica", ha collaborato con la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo e con il CESI e con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia, nell'ambito degli insegnamenti di Elettrotecnica ed Impianti elettrici, per oltre 1100 ore di docenza svolte.

Ha un'esperienza consolidata nell'ambito della normazione tecnica. Ha partecipato, in qualità di rappresentante italiano, al ACEE (Advisory Committee on Energy Efficiency) del International Electrotechnical Commission (IEC) dal 2007 al 2022, partecipa al CEN-CENELEC Sector Forum on Energy Management ed è membro di svariati Comitati Tecnici del CEI.

È autore dei volumi "Impianti e costruzioni elettriche" (CEI, 2016), "Lavori con rischio elettrico" (CEI, 2022) e "Impianti di comunicazione" (CEI, 2022), di oltre 25 articoli scientifici e di più di 150 pubblicazioni divulgative in ambito tecnico.

Indirizzo via Maffi 21, 27100, Pavia, Italia | **Sito Internet** www.ecd.it

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988 – 1995 Pavia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTROTECNICA Università degli Studi di Pavia

Indirizzo Pavia, Italia

1985 – 1987 Duino, Italia

INTERNATIONAL BACCALAUREATE UWC of the Adriatic

Indirizzo Duino, Italia

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Volumi tecnici, articoli scientifici e pubblicazioni tecniche-divulgative

Autore dei volumi tecnici "[Impianti e costruzioni elettriche](#)" (CEI, 2016), "[Lavori con rischio elettrico](#)" (CEI, 2022) e "[Impianti di comunicazione](#)" (CEI, 2022)

Autore di oltre 25 pubblicazioni scientifiche e di più di 150 pubblicazioni divulgative in ambito tecnico. Per un elenco delle più recenti: ieeexplore.ieee.org

Coautore di alcuni capitoli dei seguenti volumi:

- "[EnergyEfficiencyInElectricMotorSystems](#)" (Springer 2019)
- "[Electrical Energy Efficiency: Technologies and Application](#)" (Wiley, 2012)
- "[Handbook of Power Quality](#)" (Wiley, 2008)
- "Manuale degli impianti elettrici" (Tecniche Nuove 2001)

RETI E AFFILIAZIONI

Associazioni e ordini professionali AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (www.aeit.it) - Membro dal 1991

AEIT - Sezione di Milano - Consigliere da Ottobre 2015

Ordine degli Ingegneri di Pavia - Coordinatore della Commissione Impianti (fino al 2022)

Ordine degli Ingegneri di Pavia - Consigliere (dal 2022)

Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia - Membro della Commissione Impianti

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative Buona leadership, buone competenze organizzative e di team-leading derivanti dalle attività di progettazione, gestione e coordinamento dei servizi erogati da ECD e delle risorse di ECD (fino a 10 persone) e della gestione di gruppi di lavoro in ambito normativo (fino a 30 persone).

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali Ottime competenze comunicative e relazionali acquisite attraverso l'esperienza di docenza e attraverso la gestione di gruppi di lavoro in ambito normativo

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ NORMATIVE

Partecipazione ad attività normative internazionali, europee e nazionali

IEC ACEE (Advisory Committee on Energy Efficiency) - Membro e coordinatore del Task Team 1, da Giugno 2013 a Giugno 2022

IEC SMB-SG1 (Energy efficiency and renewable resources) - Membro da Aprile 2007 a Gennaio 2013

CEN CENELEC SFEM (Sector Forum on Energy Management) - Membro da Novembre 2007

CEI CT315 Efficienza energetica - Membro da Marzo 2008, Segretario Tecnico da Marzo 2008 a Dicembre 2013 e Segretario Tecnico Referente da Gennaio 2014

UNI-CEI-GGE Gestione dell'Energia - Membro da Settembre 2007

CTI CT213 "Diagnosi energetiche negli edifici", CT214 "Diagnosi energetiche nei processi, CT 214 "Diagnosi energetiche nei trasporti" - Membro in rappresentanza CEI

CEI SC3D "Gestione digitale dei processi informativi nel settore elettrico Classi e proprietà e identificazione dei prodotti, IEC Common Data Dictionary e BIM" - Segretario Tecnico Referente da Luglio 2021

CT22 (Elettronica di potenza) - Segretario Tecnico Referente da Gennaio 2014

SC22 (UPS) - Segretario Tecnico Referente da Gennaio 2014

CT31 (Materiali Antideflagranti) - Membro

CT64 (impianti elettrici di bassa tensione - Membro dal 2015

CT79 (Sistemi di rilevamento e segnalazione per incendio, intrusione, furto, sabotaggio e aggressione) - Segretario Tecnico Referente da Maggio 2008

CEI - GL BIM "Building Information Modeling" - Segretario Tecnico Referente da Giugno 2019 a Luglio 2021

SC100D (Impianti d'antenna) - Segretario Tecnico Referente da Maggio 2008 a Dicembre 2013
CT205 (Domotica) - Segretario Tecnico Referente da Maggio 2008 a Dicembre 2013
CT301/22G (Azionamenti elettrici) - Segretario Tecnico Referente da Gennaio 2014
CT 306 (Cablaggio strutturato) - Segretario Tecnico Referente da Maggio 2008 a Dicembre 2013

ATTIVITÀ DI DOCENZA

Attività di docenza

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Pavia per il corso di "Introduzione alla normativa tecnica", presso il dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, dal 2018.

Attività di docenza nell'ambito degli insegnamenti di Impianti elettrici B della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia dal 2016 al 2018.

Attività di docenza nell'ambito degli insegnamenti di Elettrotecnica ed Impianti elettrici della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo dal 1997 al 2012.

Attività di docenza nell'ambito del Master Universitario I livello in Ingegneria dei Sistemi e dei Servizi per il Territorio e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia dal 2006 al 2009.

Attività di docenza nell'ambito di corsi di formazione organizzati dalla divisione CESI Education dal 1998 al 2003.

SEMINARI TECNICI

Seminari tecnici

Docente in più di 100 seminari tecnici organizzati da enti di normazione ed aziende del settore elettrico (ABB, CEI, CNA, Fluke, Gewiss, Schneider electric, Socomec, Vimar, Riello UPS, Energy Team, Roncarati)

DICHIARATORIA

Dichiaratoria

Avalendomi delle disposizioni di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto sopra riportato risulta essere vero e dichiaro inoltre di essere consapevole delle sanzioni penali ed amministrative, ai sensi degli artt. 75 e 76 del citato DPR 445/200, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione od uso di atti falsi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base agli artt. 13 e 14 del GDPR - Regolamento UE 2016/679.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

23/12/2022