

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FEDERICO DOSIO
Indirizzo	-
Telefono	-
Fax	-
Cell.	-
E-mail	-
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	-

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1° ottobre 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Tecnico Dott. Ing. Federico Dosio – Via Bonino Bonini, 69 – 25127 – Brescia – Italy.
- Tipo di azienda o settore Progettazione e consulenza su macchine e su impianti elettrici.
- Tipo di impiego Consulente e progettista.
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza e progettazione, specializzata in particolare sulle macchine consulenza sulle Direttive europee per il supporto alla marcatura CE delle macchine.

- Date (da – a) Dal 1° ottobre 1994 al 30 settembre 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GRAM S.p.A. (Stabilimento italiano del gruppo Kellogg's) – Via Don Luigi Sturzo, 21-23 – 25028 – Verolanuova (BS) – Italia.
- Tipo di azienda o settore Produzione di cereali per il consumo umano.
- Tipo di impiego Responsabile della manutenzione elettrica ed elettronica dello stabilimento italiano della Kellogg's
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile della gestione e pianificazione della manutenzione elettrica ed elettronica ed RSPP ai sensi del D.lgs. 626/94 (Decreto attuativo delle Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 97/42/CE e 1999/38/CE).

- Date (da – a) Dal 13 marzo 1991 al 30 settembre 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ecotecnica S.r.l. (Gruppo Maffei) - Via Don Giacomo Vender, 102 – 25127 – Brescia - Italia
- Tipo di azienda o settore Progettazione di impianti di depurazione.
- Tipo di impiego Responsabile della progettazione dell'automazione dei depuratori.
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile della progettazione e messa in funzione degli impianti di depurazione, per quanto concerne la loro automazione.

- Date (da – a) Dal 14 aprile 1990 al 29 settembre 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dinema S.r.l. (Gruppo Lonati) - Via San Polo, 183 – 25010 – Brescia – Italia.

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Progettazione e produzione di parti elettriche ed elettroniche delle macchine.

Responsabile della progettazione dell'automazione della parte elettrica ed elettronica delle macchine tessili

Responsabile della gestione del progetto delle parti elettriche delle macchine tessili, responsabile dell'attività della progettazione hardware e software e responsabile dell'assistenza tecnica verso i clienti.

Dal 1° febbraio 1989 al 13 aprile 1990

Icomatic S.p.A. - Via L. Da Vinci, 21 – 25064 – Gussago (BS) - Italia

Progettazione e produzione di robot e macchine di assemblaggio.

Responsabile della progettazione elettrica e della documentazione delle parti elettriche delle macchine.

Responsabile della gestione e della progettazione delle parti elettriche e della documentazione delle macchine automatiche in conformità alla normativa del settore macchine.

Dal 21 novembre 1987 al 31 marzo 1989

EPI Elettronica S.a.s. - S.S. Padana Superiore, 43 – 25045 – Castegnato (BS) – Italia.

Progettazione e produzione di elettronica per l'industria.

Progettista hardware e software.

Progettazione di schede elettroniche e progettazione del software per l'automazione delle macchine. Assistenza tecnica per le parti elettriche delle macchine automatiche.

Dal febbraio 1987 al luglio 1987

Istituto tecnico Industriale Statale "G. Marzoli" - Via Levadello, 25036 Palazzolo s/o (BS) - Italia

Istituto Tecnico Industriale Statale

Insegnante.

Insegnante di elettrotecnica presso due classi terze e due classi quarte.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date (da – a)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date (da – a)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

21-22 novembre 2016 e 30 Novembre 2016

Associazione Equilibrio & R.C. - Via Curiel 3/C, 40134 Bologna

Corso teorico/pratico avanzato di 18 ore relativo alla gestione della procedura di mediazione.

Mantenimento qualifica di mediatore in materia di mediazione civile e commerciale

Mediatore presso l'Organismo di Mediazione della CCIAA di Brescia ai sensi della Direttiva 2008/52/CE in materia di mediazione civile e commerciale

Dall'11 aprile 2011 al 30 aprile 2011

Università Telematica "Universitas Mercatorum" - Via Appia Pignatelli 62, 00178 Roma

Tecniche di mediazione civile e commerciale

Mediatore in materia di mediazione civile e commerciale

Mediatore presso l'Organismo di Mediazione della CCIAA di Brescia ai sensi della Direttiva 2008/52/CE in materia di mediazione civile e commerciale

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 4 marzo 1997 al 24 maggio 1997
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	British Institutes - Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Lingua Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Primo livello (Beginner)
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	-
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 4 marzo 1997 al 24 maggio 1997
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Prevenzione incendi
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dal 31 maggio 1987, abilitazione in data 31 maggio 1987 per il rilascio delle certificazioni richieste dagli art. 1 e 2 della Legge 7 dicembre 1994 N° 818 (in base ai requisiti di cui all'art. 3 del D.M. 25 marzo 1985).
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Iscrizione fino al 26 agosto 2016 nel Registro del Ministero dell'Interno concernente i professionisti iscritti negli albi professionali abilitati al rilascio delle certificazioni ai fini dell'approvazione di progetto o del rilascio di certificato di prevenzione incendi e/o di nulla osta provvisorio.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 29 giugno 1987 ad oggi
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Ordine Degli Ingegneri della Provincia di Milano e Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 – Milano.
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Abilitazione allo svolgimento della professione di ingegnere (prima sessione 1987 Esami di Stato).
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Ingegnere Elettronico
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Libero professionista, con iscrizione all'Albo degli ingegneri della Provincia di Brescia il 21 settembre 1987.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 1° novembre 1980 al 31 marzo 1987
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Politecnico di Milano _ Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 – Milano
<ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Ingegneria elettronica
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottore in ingegneria Elettronica
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	-
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 1° ottobre 1975 al 31 luglio 1980
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Istituto Tecnico Industriale Statale "Benedetto Castelli" - via Antonio Cantore 9 – 25128 Brescia (Italia)
<ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Elettronica
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Perito elettronico
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Perito Industriale Capotecnico

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Membro o coordinatore dei seguenti comitati:
- CEI CT 44 (Sicurezza del macchinario – Equipaggiamento elettrico delle macchine) dal 1997
- CEI SC 121B (Apparecchiature assiemate di protezione e manovra di bassa tensione, ex SC17D) dal 2005
- CEI CT 78 (Lavori elettrici sotto tensione) del febbraio 2023
- CEI SC 64D (Installazioni elettriche e protezione contro lo shock elettrico) dal 2007
- UNI/CT024/GL09 "Robot e sistemi robotici" dal 2017 al 2022
- UNI/CT042 "Sicurezza" dal 2014
- UNI/CT042/SC01 "Macchine" dal 2015 (Vicepresidente dal 2019)
- UNI/CT042/SC01/GL01 "Sicurezza del macchinario" dal 2010 (Coordinatore dal 2014)
- ISO/TC199 "Safety of machinery" per i seguenti gruppi di lavoro:
 - WG08 "Safe Control System" dal 2011
 - WG05 "General principles for the design of machinery and risk assessment" dal 2016
- ISO/TC299 "Robotics" per il seguente gruppo di lavoro:
 - WG03 "Industrial Safety" dal 2019
- IEC/TC 44 "Safety of machinery - Electrotechnical aspects" per i seguenti gruppi di lavoro:
 - MT 60204-1 (Equipaggiamento elettrico delle macchine – Parte 1:requisiti generali) dal 2005
 - MT 62061 (Sicurezza funzionale delle parti dei sistemi di controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili legati alla sicurezza) dal 2008
 - MT 62745 (Requisiti per l'interfacciamento al macchinario dei sistemi di controllo senza cavi) dal 2011
 - WG15 (IEC/TR 63074 "Aspetti di security relative alla sicurezza funzionale dei sistemi di controllo legati alla sicurezza" dal 2015
 - MT 60204-34 (Equipaggiamento elettrico delle macchine: Parte 34: prescrizioni per le macchine utensili) dal 2020
 - IEC/TR 63161 (Assegnazione di requisiti di integrità della sicurezza – Fondamenti di base) – Coordinatore del gruppo di lavoro dal 2017
 - IEC/MT 63394 (Linee guida sull'applicazione della IEC 62061 (inclusa la valutazione delle formule PFH)) dal 2021
 - MT 60204-33 (Equipaggiamento elettrico delle macchine: Parte 33: Prescrizioni per gli equipaggiamenti per la fabbricazione di semiconduttori) dal 2022 - co-coordinatore
- Dal 15/5/2018 Coordinatore in CENELEC del gruppo di lavoro CLC/TC44X/WG1 incaricato di preparare per gli standard di CLC /TC44X gli allegati europei ZA e ZZ
- Dal 24/2/2024 membro in CENELEC del gruppo di lavoro CLC/TC44XWG2 "Protezione contro la corruzione (compresi gli aspetti legati alla sicurezza informatica)"

- IEC/TC 44 e IEC/SC121B rappresentante di collegamento tra i due comitati IEC dal giugno 2014 all'agosto 2015 team leader del gruppo di lavoro IEC/TC121B/WG9 incaricato di preparare la Norma IEC 61439-8 "*Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 8: Assemblies for machinery (cabinets, boards or panels)*" inerente ai quadri elettrici di macchina, sostituito in agosto 2015 dal JWG18 di cui ancora team leader
- dal 2015 al 2016 team leader del gruppo di lavoro congiunto IEC/TC121B/TC44/JWG18 incaricato di analizzare sovrapposizioni e mancanze tra le Norme IEC 61439-2 e IEC 60204-1, e valutare le relative soluzioni.

- Consulente tecnico nazionale dal 1° gennaio 2005 per la normativa nazionale CEI ed internazionale IEC e CENELEC della federazione "FEDERMACCHINE" con incarico di partecipare anche ai lavori normativi internazionali; attualmente FEDERMACCHINE raduna 13 associazioni di categoria di costruttori di macchine quali:
 - ACIMAC (macchine e attrezzature per ceramica)
 - ACIMALL (macchine per la lavorazione del legno)
 - ACIMGA (macchine per l'industria grafica, cartaria e affini)
 - ACIMIT (macchine per l'industria tessile)
 - ASSOCOMAPLAST (macchine e stampi per materie plastiche e gomma)
 - ASSOFLUID (Associazione Italiana dei Costruttori ed Operatori del Settore oleodinamico e pneumatico)
 - ASSOMAC (macchine per calzature, pelletteria e conceria)
 - GIMAV (macchine e accessori per il vetro)
 - MARMOMACCHINE (macchine e attrezzature per la lavorazione delle pietre naturali)
 - UCIMA (macchine per confezionamento e imballaggio)
 - UCIMU-SISTEMI IN ORDER TO PRODUCE (macchine utensili, robot e automazione)
 - UNACOMA (Unione Nazionale Costruttori Macchine Agricole)
 - AMAFOND (Associazione Italiana dei Fornitori di Macchine e Prodotti per la Fonderia)

- Docente del CEI per i corsi di formazione riguardanti la Norma EN 60204-1 relativa all'equipaggiamento elettrico delle macchine e per la Norma EN 62061 relativa alla sicurezza funzionale delle parti dei sistemi di controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili legati alla sicurezza;
- Docente CEI per i corsi di formazione sul rischio elettrico;
- Docente qualificato CEI per i corsi di formazione riguardanti la norma nazionale CEI 11-27 inerente ai lavori elettrici in conformità alle disposizioni di formazione indicate nel D.Lgs. 81/2008;
- Dal 2007 al 2010 docente qualificato "AIAS Accademy" per i corsi di formazione riguardanti la sicurezza dei lavoratori sui temi di rischio elettrico e rischio meccanico;
- dal 2016 docente AEIT (Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) dei corsi di formazione sulla sicurezza del macchinario
- Dal 2023 Docente UNI per la normativa relativa alla sicurezza del macchinario.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

ECCELLENTE

BASE

BUONA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- Nomina nel 1999 a Consigliere poi diventata il 18 marzo 2002 nomina quale Vicepresidente del G.T.A. (Gruppo Tematico Automazione) e successivamente consigliere fino ad oggi della società ASTRI "Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria" dell'A.E.I.T (Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni), con sede a Milano, associazione che svolge attività culturale soprattutto per l'organizzazione e la presentazione di conferenze e giornate di studio inerenti al settore elettrico.

- Nomina nel 2004 quale Membro del "Comitato Prevenzione Rischio Elettrico dell'AIAS (Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza)"

- Nomina nel novembre 2006 del "Comitato C3.1 Prevenzione Infortuni e sicurezza attrezzature di lavoro" dell'AIAS (Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza)

- Membro nel settembre 2007 del sottogruppo di lavoro IEC/TC44 guidato dal Consulente CEN su mandato della Commissione Europea per lo studio dell'impatto della nuova Direttiva Macchine 2006/42/CE sulle Norme del Comitato CENELEC CLC/TC44X con particolare riferimento ai Requisiti Essenziali di Sicurezza coperti dalla Norme CENELEC del TC44X

- Dal marzo 2008 al febbraio 2017 Coordinatore Territoriale dell'AIAS (Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza) per la Provincia di Brescia

- dal Marzo 2008 Membro del Consiglio dell'Associazione Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria (ASTRI), associazione dell'AEIT.

- Nomina nel 2004, 2006, 2009, 2010, 2011 e 2012 quale Membro aggregato della Commissione Esaminatrice dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia per l'esame di abilitazione alla libera professione di Ingegnere per i Dottori Laureati presso l'Università degli Studi di Brescia Facoltà di Ingegneria.

Partecipazione alle seguenti riunioni generali IEC/TC44:

- 1-2/9/2003, Leysin (CH) – Membro della delegazione italiana,
- 2-3/11/2004, Point Clear (Alabama - USA) – Capo delegazione italiana – IEC/TC44,
- 8-9/11/ 2005, Tokyo (JP) - Capo delegazione italiana,
- 27-29/9/2006, Berlino (DE) – Membro della delegazione Italiana – Avvenimento in concomitanza con il 100° anniversario dell'IEC,
- 12-13/9/2007, Parigi (FR) – Membro della delegazione italiana,
- 19-20/11/2008, San Paolo (BR) - Capo delegazione italiana,
- 22-23/9/2009, Pechino (CN)- Capo delegazione italiana,
- 7-8/4/2011, Praga (CZ) - Capo delegazione italiana,
- 27-28/9/2012, Londra (UK) - Capo delegazione italiana,
- 29-30/4/ 2014, Clearwater (Florida- USA) - Capo delegazione italiana.
- 17-18/9/2015, Parigi (FR) - Capo delegazione italiana.
- 14/10/2016, Francoforte (DE) - Capo delegazione italiana.
- 12-13/10/2019, Roma (IT) - Capo delegazione italiana.
- 19/4/2021, Web meeting - Capo delegazione italiana.
- 20-21/10/2022. Washington (USA) – Capo delegazione italiana
- 6-7/6/2024. Offenbach (DE) – Capo delegazione italiana

Partecipazione alle seguenti riunioni generali CENELEC CLC/TC44X:

- 13/12/2005, Milano (IT) – Membro della delegazione italiana,
- 29/9/2006, Berlino (DE) – Membro della delegazione Italiana,
- 13/9/2007, Parigi (FR) – Membro della delegazione italiana,
- 9/12/2008, Landskrona (SE) - Capo delegazione italiana,
- 8/4/2011, Praga (CZ) - Capo delegazione italiana,
- 28/9/2012, Londra (UK) - Capo delegazione italiana,
- 18/9/2015, Parigi (FR) - Capo delegazione italiana.
- 14/10/2016, Francoforte (DE) - Capo delegazione italiana.
- 2018/5/15, Bruxelles (BE) - Capo delegazione italiana.
- 13/10/2019, Roma (IT) - Capo delegazione italiana.
- 8/4/2022, Web meeting - Capo delegazione italiana
- 5/2/2024, Milano (IT) - Capo delegazione italiana
- 20/11/2024, Bruxelles (BE) - Capo delegazione italiana

- Insignito nel maggio 2017 del "Premio CEI – Alessandro Volta" 2016 dedicato ai membri dei Comitati Tecnici e SottoComitati del CEI che si sono distinti per la dedizione, l'impegno e la competenza, nell'interesse della normazione e delle attività correlate

- Insignito nel luglio 2022 del premio "IEC 1906 Award", premio che viene assegnato ai membri dei comitati IEC in riconoscimento di eccezionali risultati individuali recenti, un progetto o altro contributo specifico, che hanno contribuito a far progredire in modo significativo le attività dell'IEC.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci: sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Di seguito sono indicati i progetti e le consulenze più rilevanti svolti nel corso della carriera:

- 1989, Italia – Progettista interno dell'Icomatic S.p.A. di Gussago (BS) – Progetto esecutivo dell'equipaggiamento elettrico della macchina assemblaggio automatico dei particolari meccanici del gruppo sterzo dei veicoli commissionata dalla ditta Streparava S.p.A. Adro (BS);

- 1990, Italia - Progettista interno dell'Icomatic S.p.A. di Gussago (BS) – Progetto esecutivo dell'equipaggiamento elettrico della macchina assemblaggio e collaudo automatico lampade ad incandescenza commissionata dalla ditta OSRAM S.p.A. Milano (IT);

- 1993, Italia - Progettista interno dell'Ecotecnica S.r.L. (gruppo Maffei) di Brescia – Progetto esecutivo e Direzione Tecnica dei lavori dell'intero impianto di depurazione fognario del Comune di Badia Polesine (RO) commissionata dalla Regione Veneto;

- 1994, Italia - Progettista interno dell'Ecotecnica S.r.L. (gruppo Maffei) di Brescia – Progetto esecutivo, Direzione Tecnica dei lavori e collaudo funzionale del 1° lotto impianto di filtrazione finale depuratore del Po commissionata dalla Azienda Po Sangone - Settimo Torinese (TO);

- 1998, Italia – Progettista della parte elettrica e automazione della linea di taglio lamine di acciaio della ditta Azzini S.p.A. – Soresina (Cremona -IT);

- 2001, Italia – Progettista elettrico della cabina di trasformazione MT/BT di potenza 2,5 Mw dello stabilimento Galbani di Casale Cremasco (CR).

- 2001, Italia – Progettista della sicurezza, supporto per la marcatura CE e progettazione e dell'equipaggiamento elettrico della macchina di confezionamento per formaggio fuso commissionata dalla Galbani S.p.A. alla CIMI s.r.l. di Arese (MI) per lo stabilimento di Certosa di Pavia (PV);

- 2002, Italia – Progettista elettrico delle due cabine di trasformazione MT/BT e del Power center in BT dello stabilimento Danone di Casale Cremasco (CR);

- 2002, Svizzera – Progettista per conto dell'Azzini S.p.A. di Soresina (CR) di tutto l'equipaggiamento elettrico delle linee automatiche di preparazione e fermentazione del vino commissionato da parte della ditta CAGI S.A. di Giubiasco (CH)

- 2003 - 2004, Italia – Progettista per conto della ditta Azzini S.p.A. di Soresina (CR) della progettazione di tutto l'equipaggiamento elettrico e del sistema di automazione e controllo del sistema automatico di preparazione e stoccaggio di olio vegetale per il consumo alimentare umano commissionato dalla ditta Farchioni S.p.A. di Gualdo Cattaneo (PG);

- 2004, Italia – Consulente per l'analisi del rischio della intera linea di assemblaggio dei veicoli industriali dello stabilimento IVECO S.p.A. (Gruppo FIAT) dello stabilimento di Brescia;

- 2004, Italia - Supporto per la progettazione e la marcatura CE dell'intero processo automatico di produzione cereali per la prima colazione dello stabilimento Molino Nicoli S.p.A. di Costa di Mezzate (BG);

- 2005, Italia – Progettista dell'equipaggiamento elettrico e supporto per la marcatura CE per conto della ditta Elettrosystem S.r.L. di Castelleone (CR) della macchina per il sollevamento dei serbatoi prodotti dalla Azzini S.p.A. di Soresina (CR);

- 2006 - 2007, Italia – Progettista per l'adeguamento alla sicurezza, in conformità alle prescrizioni della Legge Italiana di recepimento delle Direttive europee relative alla sicurezza delle attrezzature di lavoro, delle linee di confezionamento esistenti per il processo alimentare dello stabilimento Granarolo di Vernate (MI);

- 2008, Italia – Consulente per l'analisi del rischio e l'adeguamento alla sicurezza della zona ribaltamento telaio linea 3 e 4 produzione autocarri per lo stabilimento IVECO S.p.A. (gruppo FIAT) di Brescia;

- 2009, Italia – Consulente per l'analisi del rischio e per la progettazione delle misure di sicurezza delle postazioni di lavoro completamente bardature cabine autocarri per lo

stabilimento IVECO S.p.A. (gruppo FIAT) di Brescia;

- 2008-2015, Italia – Consulente per la preparazione del capitolato tecnico relative alla progettazione ed alla verifica delle macchine automatiche utilizzate negli stabilimenti nazionali ed internazionali della Ferrero S.p.A. di Alba (CN);
- 2015, Italia – Progettazione impianti elettrici in BT dello stabilimento Danone di Casale Cremasco (CR);
- 2016, Svizzera – Analisi circuiti sicurezza spettrometro a raggi – Committente Thermo Fisher Scientific, Encubles - Losanna (CH)
- 2017, Bulgaria (BG) – “Impianto recupero CO₂ 1900 Kg/h” – (Dimensionamento delle linee di potenza dell’equipaggiamento elettrico per una potenza complessiva di 890 kVA) commissionato dalla società Automazioni Orobiche (Bergamo – IT)
- 2018, Italia – “Sistema di trasferimento e stoccaggio di liquidi infiammabili” dello stabilimento IVECO S.p.A. (gruppo FIAT) – (Analisi della conformità alla legislazione e normativa applicabile e determinazione delle azioni necessarie per automatizzare il sistema (Suzzara MN)
- 2020, Italia - "Macchine per la produzione di batterie agli ioni di litio" di MANZ ITALY S.r.L. - Sasso Marconi (BO) - (Analisi della sicurezza elettrica per evitare shock elettrico agli operatori della macchina)
- dal 2018 Consulente del Gruppo Pittini Produttore Siderurgico Internazionale con sede a Osoppo (UD) per quanto riguarda la conformità delle macchine e dell’automazione degli impianti siderurgici alle normative Direttive applicabili
- 2021 Preparazione istruzioni d’uso in conformità alla Norma IEC 61010-1 per l’Unità Periferica Difesa e Monitoraggio destinata allo sgancio dei carichi elettrici secondo il piano di difesa del sistema elettrico TERNA per la società “AiLux Srl Automazioni Sottostazioni Elettriche” di Torbole Casaglia (BS)
- 2010-2021 consulenza a Loris Bellini S.r.l. in materia di sicurezza del macchinario per le macchine e gli impianti di finissaggio di loro produzione.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Uso molto buono di Office Microsoft (Power point, Excel, Word, etc.), uso di sistemi CAD, Acrobat.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

-

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Principale autore del libro "L'equipaggiamento elettrico delle macchine in conformità alla nuova legislazione e normativa" edito dal CEI e pubblicato a livello nazionale a partire dall'ottobre 2006 e successivamente pubblicato come seconda edizione nel 2011;
- Autore di molti articoli tecnici relativi alle macchine e al loro equipaggiamento elettrico in numerose riviste a carattere nazionale ("Panorama Elettrico", "Informatore AIAS", "Operations", "Manutenzione", "Unione & Certificazione", "Il Giornale dell'Installatore Elettrico", "Il sole 24 ore");
- Coautore della guida FEDEMACCHINE "La gestione degli insiemi di macchine", aspetti tecnici, operativi e legali – anno 2021
- Organizzatore o relatore nei seguenti seminari:
 - Milano, 3 giugno 1999, convegno AEI "Quadri elettrici per l'equipaggiamento delle macchine: quale automazione" (Consigliere organizzatore)
 - Brescia, 23 novembre 2000, Giornata di studio AEI "Applicazione degli equipaggiamenti elettrici e dell'automazione nel rispetto della Direttiva Macchine" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore);
 - Forte dei Marmi (LU), 5 ottobre 2001, incontro tecnico Schneider Electric in collaborazione con CEI e ASL 2 di Lucca "La sicurezza delle macchine nuove ed usate" (Relatore come Membro CT44 in rappresentanza del CEI sul tema "La Guida CEI alla Norma CEI EN 60204-1);
 - Modena, 22 novembre 2001, seminario Siemens presso ACIMAC (Associazione Italiana Costruttori Macchine per Ceramica) quale relatore sul tema "La sicurezza delle macchine nuove ed usate";
 - Montichiari (BS), 25 marzo 2002, seminario tecnico Bit. S.p.A. presso MU&AP 2002 "rassegna della produzione per l'industria meccanica" (Relatore sul tema "L'equipaggiamento elettrico delle macchine: progettazione e realizzazione e criteri progettuali dei circuiti di sicurezza");
 - Bergamo, 28 marzo 2002, Giornata di studio AEI "I circuiti di sicurezza nelle macchine: dalla sicurezza funzionale alle nuove frontiere dei bus di sicurezza" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio, relatore e moderatore del pomeriggio);
 - Torino, 7 novembre 2002, incontro tecnico Schneider Electric presso l'Istituto Galileo Ferraris in collaborazione con CEI, ARPA Piemonte ed UNAE Piemonte e Valle D'Aosta "La sicurezza delle macchine nuove ed usate" (Relatore come Membro CT44 in rappresentanza del CEI sul tema "L'uso dell'elettronica nelle funzioni di sicurezza: situazione attuale e sviluppi normativi");
 - Bologna, 21 febbraio 2003, convegno Tecnico AIAS (Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza) "Manutenzione degli impianti elettrici e degli equipaggiamenti elettrici di macchina" presso lo SMI (5a Mostra e Convegno internazionale sulla manutenzione degli impianti industriali) quale relatore sul tema "La documentazione prescritta dalla normativa: Norma CEI EN 60204-1 Sicurezza del macchinario – Equipaggiamento elettrico delle macchine e Guida CEI 44-14 Guida all'applicazione della Norma CEI EN 60204-1 – Regole generali per l'equipaggiamento elettrico delle macchine";
 - Brescia, 13 maggio 2003, Giornata di studio AEI "AUMAC 2003 - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore sul tema "I circuiti elettrici ed elettronici di sicurezza: evoluzione della normativa e problematiche applicative");
 - Sondrio, 30 giugno 2003, incontro tecnico ALBIQUAL presso Istituto Tecnico E. Mattei quale relatore sul tema "Sicurezza e manutenzione degli equipaggiamenti elettrici di macchina" (relatore);
 - Milano, 13 maggio 2004, Giornata di studio AEIT "AUMAC 2004 presso il CESI - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore su tema "Evoluzione normativa nel campo dell'equipaggiamento elettrico delle macchine");
 - Ancona, 28 maggio 2004, seminario AS interface presso Ente Regionale Fieristico Ancona all'interno della manifestazione AS-i Village 2004 quale relatore sul tema "Le normative di sicurezza ed il Bus AS-Interface: situazione attuale e sviluppi normativi" (relatore);

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

- Milano, 26 novembre 2004, incontro tecnico FEDERMACCHINE presso "UCIMU - Sistemi per produrre" quale relatore sul tema "Stato di avanzamento della prima edizione della norma IEC/EN 62061 sulla sicurezza dei sistemi di comando/controllo elettrici, elettronici (con particolare riferimento a quelli programmabili) e argomenti correlati: nuova edizione della norma EN ISO 13849-1 sui sistemi di comando/controllo che svolgono funzioni di sicurezza";
- Milano, 29 novembre 2004, incontro tecnico ALBIQUAL presso Sala del commercio e/o Sede Unione Del Commercio di Milano quale relatore sul tema "Progettazione, realizzazione, manutenzione e modifica dell'equipaggiamento elettrico delle macchine in conformità alla legislazione ed alla norma CEI EN 60204-1"
- Milano, 10 giugno 2005, Giornata di studio AEIT "AUMAC 2005 presso il CESI - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e moderatore);
- Modena, 30 giugno 2005, seminario FEDERMACCHINE presso la Sala Convegni dell'Hotel Raffaello quale relatore sul tema "La nuova norma IEC 62061-2005 sulla sicurezza funzionale dei sistemi di comando elettrici, elettronici ed elettronici programmabili";
- Milano, 28 marzo 2006, seminario FEDERMACCHINE presso la Sala Convegni dell'UCIMU quale relatore sul tema "Aggiornamento tecnico sulla normativa inerente al settore elettrico delle macchine";
- Padova, 8 aprile 2006, convegno CEI - AIAS "Nuove Norme CEI per gli equipaggiamenti elettrici delle macchine e relativi circuiti di sicurezza elettrici, elettronici ed elettronici programmabili" presso la Fiera di Padova "Elettricità Sicura" (Relatore come Membro CT44 in rappresentanza del CEI);
- Milano, 23 maggio 2006, seminario "AS interface" presso Siemens Forum all'interno della manifestazione AS-i Village 2006 quale relatore sul tema "Le normative di sicurezza industriale e lo standard AS-Interface" e moderatore della tavola rotonda conclusiva;
- Milano, 7 giugno 2006, Giornata di studio AEIT presso la nuova Fiera di Milano a (Rho) "AUMAC 2006 - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore su tema "La Norma EN 13849-1 e la Norma EN 62061 relative ai circuiti di sicurezza: filosofie a confronto").
- Milano, 23 settembre 2006, 1° Forum SEUCER presso Hotel Executive a Milano quale relatore sul tema "Svolgimento di lavori elettrici in AT e BT";
- Vicenza, 13 ottobre 2006, seminario AS interface presso Fiera di Vicenza esposizione IMPATEC all'interno della manifestazione AS-i Village 2006 quale relatore sul tema "Le normative di sicurezza industriale e lo standard AS-Interface".
- Fiorano (MO), 21 novembre 2006, seminario ACIMAC presso la Sala Convegni dell'Hotel Executive quale relatore sul tema "L'equipaggiamento elettrico delle macchine: la nuova Norma CEI EN 60204-1 – Ed. 2006";
- Lecco, 24 novembre 2006, seminario TER Workschop 2006 presso Jolly Hotel Pontevecchio quale relatore sul tema "La sicurezza funzionale dei circuiti di comando e controllo delle macchine industriali";
- Assago (MI), 14 dicembre 2006, seminario ACIMALL presso la Palazzo F3 Milanofiori quale relatore sul tema "L'equipaggiamento elettrico delle macchine: la nuova Norma CEI EN 60204-1 – Ed. 2006";
- Milano, 14 Marzo 2007, seminario REED BUSINESS "Direttiva macchine: le novità di oggi si vanno a ripercuotere sul lavoro di domani" presso Una Hotel Tacq (relatore);
- Torino, Milano, Firenze, Imola, Vicenza, periodo maggio-giugno 2007; incontri tecnici 2007 Schneider Electric in collaborazione con CEI, sul tema "Sicurezza macchine si cambia. Le nuove norme CEI modificano il modo di progettare la macchina operatrice" quale relatore in rappresentanza del CEI;
- Milano, 5 luglio 2007, seminario REED BUSINESS "La Norma EN ISO 13849-1: un nuovo concetto nella progettazione e nella realizzazione dei circuiti di sicurezza" presso Una Hotel Tacq; (relatore);
- Torino, Milano, Franciacorta, Marostica, Roma periodo giugno-luglio 2007; incontri tecnici 2007 ABB, sul tema dell'automazione delle macchine quale relatore;

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

- Brescia, 29 settembre 2007, seminario Collegio dei Periti di Brescia presso L'Istituto Tecnico Industriale - Liceo Tecnologico "B. Castelli" quale relatore sul tema "La nuova Direttiva Macchine e la nuova Norma CEI EN 60204-1 sull'equipaggiamento elettrico delle macchine";
- Erba (CO), 23 novembre 2007 seminario TER Workshop 2007 presso il Castello Casiglio quale relatore sul tema "Evoluzione del quadro normativo sulla sicurezza degli apparecchi"
- Milano, 5 maggio e 1° dicembre 2008, seminario REED BUSINESS "La Direttiva Macchine 2006/42/CE: un appuntamento ormai prossimo con numerose novità" quale relatore,
- Milano, 16 maggio 2008, Convegno ISPEL "Tecnologie di sicurezza applicabili alle macchine - miglioramento delle condizioni di sicurezza e principali novità introdotte dalla Direttiva 2006/42/CE", relatore per presentare il "Software per la valutazione delle caratteristiche di sicurezza dei sistemi di comando elettrici e delle linee guida ISPEL sull'adeguamento delle attrezzature di lavoro ai requisiti costruttivi previsti dalla legge 18 aprile 2005 n. 62 art. 29 per le macchine non marcate CE" quale uno dei principali autori.
- Roma, 15 dicembre 2008, Convegno ISPEL "Tecnologie di sicurezza applicabili alle macchine - miglioramento delle condizioni di sicurezza e principali novità introdotte dalla Direttiva 2006/42/CE", relatore sul tema "La manutenzione delle macchine in servizio non marcate CE"
- Torino, Rho, Firenze, Modena, Vicenza, Chieti, Treviso, Seriate, Busto Arsizio, Desio periodo aprile-giugno 2009; incontri tecnici 2009 Schneider Electric, sul tema "Sicurezza macchine: 2010 cambia tutto" quale relatore;
- Brussels - Albert Borschette Conference Centre - EU-Symposium "Safety of control systems for machinery" - 9 September 2010, Simposio internazionale con partecipazione come uditore esperto internazionale della normativa di sicurezza del macchinario.
- Mantova - Facoltà di Architettura, 8 ottobre 2010, relatore del seminario AIAS "L'impatto del nuovo D.lgs. 17/2010 di recepimento della Direttiva Macchine 2006/42/CE alla luce delle prescrizioni dettate dal Titolo III del D. Lgs. 81/2008.
- Provaglio d'Iseo (BS) - Centro Congressi AQM, 9 dicembre 2010, seminario AIAS "Produzione e distribuzione dell'energia elettrica - Aspetti tecnici e legislativi", organizzatore e relatore sul tema "Il rischio elettrico nelle attività lavorative: un problema troppo spesso sottovalutato".
- Alessandria, Padova, Firenze, Bologna, Bergamo periodo ottobre-novembre 2011; incontri tecnici 2011 Schneider Electric "Responsabilità, Normative e Soluzioni nella sicurezza delle macchine", relatore sul tema "L'evoluzione normativa in corso, le problematiche emerse in questo primo periodo di utilizzo" e sul tema "Esempio pratico di applicazione della norma ISO 13849-1 e IEC 62061";
- Vignola (MO) - Laboratorio Industriale Automazione Macchine per il Packaging LIAM - 6 dicembre 2011- seminario tecnico - relatore sul tema "Le norme sui circuiti di sicurezza: il punto della situazione".
- Provaglio d'Iseo (BS) - Centro Congressi AQM, 15 dicembre 2011, seminario AIAS "La sicurezza dell'impianto elettrico", organizzatore e relatore sul tema "Il rischio elettrico nelle macchine".
- Bologna - Zanol Europa, 5 dicembre 2012, seminario AICO-AEIT "Conformità e affidabilità dei processi produttivi: misure e strumenti per la qualità", relatore sul tema "La sicurezza delle macchine e delle linee di processo: un aspetto irrinunciabile per la qualità del prodotto".
- Rimini Fiera- Fiera Packology 2013, 13 giugno 2013, seminario "Sicurezza funzionale nelle macchine per il confezionamento e packaging: a che punto siamo", relatore sul tema, "Inquadramento normativo e esempi di calcolo di Performance Level e SIL nel caso di applicazioni per il packaging"
- Torino, Brescia, Verona, periodo maggio-settembre 2013; incontri tecnici 2013 Schmersal "Safety chain: Normativa, Applicazione, Componente", relatore sul tema "Panoramica e struttura della principale normativa in vigore ed in evoluzione del settore del Macchinario";
- Milano, 4 dicembre 2013; seminario INAIL presso Assolombarda Milano "La manipolazione dei dispositivi di sicurezza ... un rischio da non correre", relatore sul tema "La manomissione dei dispositivi di sicurezza";
- Milano, 26 giugno 2014, Giornata di studio AEIT presso il CESI di Milano "AUMAC 2014 - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore su tema "La nuova Direttiva 2014/35/CE (bassa tensione): cosa cambia".
- Padova, 9 giugno 2016; incontri tecnici 2015 Schmersal "Sicurezza delle macchine: dalla valutazione dei rischi alle misure di sicurezza per gli equipaggiamenti elettrici, per i ripari, per le protezioni e per le istruzioni d'uso -Obblighi e Responsabilità", relatore sul tema "Le problematiche dei quadri di macchine e le relative verifiche dell'equipaggiamento elettrico";

- Padova, 9 giugno 2016; incontri tecnici 2015 Schmersal "*Sicurezza delle macchine: dalla valutazione dei rischi alle misure di sicurezza per gli equipaggiamenti elettrici, per i ripari, per le protezioni e per le istruzioni d'uso -Obblighi e Responsabilità*", relatore sul tema "*Le problematiche dei quadri di macchine e le relative verifiche dell'equipaggiamento elettrico*";
- Bergamo, 27 settembre 2016; Paco scientifico tecnologico Kilometro Rosso - incontro tecnico Schneider Electric "Safety innovation Day", relatore sul tema "*Sicurezza e security: l'evoluzione normativa per le macchine e i processi industriali*";
- Milano, 8 novembre 2016; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - incontro tecnico AEIT "La progettazione degli impianti elettrici nei locali medici di gruppo 2: garantire la sicurezza e la continuità del servizio elettrico per una corretta gestione del rischio elettrico", relatore sul tema "*L'integrità della Sicurezza Funzionale (SIL - Safety Integrity Level) di attrezzature e macchinari utilizzati negli impianti ospedalieri: quadro normativo della sicurezza funzionale secondo le Norma CEI EN 62061 e CEI EN 61508 nell'ambito della riduzione sistematica dei rischi secondo la Norma UNI EN ISO 12100*";
- Savona, 18 novembre 2016; incontro tecnico-normativi 2016 Schmersal "*L'industria pesante e le sue prerogative: analisi tecnica, requisiti normativi e implicazioni legali congiunte*", relatore sul tema "*La gestione dei sistemi complessi di macchine, alla luce del nuovo panorama normativo sull'equipaggiamento elettrico delle macchine, dei quadri elettrici e della funzione arresto emergenza*".
- Pilzone (BS), 27 ottobre 2017; Incontro tecnico Schmersal - relatore sul tema "*La gestione dei sistemi complessi di macchine, alla luce del nuovo panorama normativo sull'equipaggiamento elettrico delle macchine, dei quadri elettrici e della funzione arresto emergenza*".
- Milano, 6 novembre 2017, Giornata di studio AEIT presso il CESI di Milano "*AUMAC 2017 - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine*" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore sul tema "*La nuova Norma IEC 60204-1:20016: conferme e novità*"
- Cinisello Balsamo (MI), 22 March 2018 - UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE - seminario "*Da industria 4.0 a impresa 4.0: digitalizzazione, sicurezza e competenze*" – relatore sul tema "*Aspetti di sicurezza dei macchinari nella fabbrica digitale*".
- Milano, 3 dicembre 2019, Giornata di studio AEIT presso il CESI di Milano "*AUMAC 2019 - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine*" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore con l'Ing. Silvio Iannone di UL Italia sul tema "*UL2011, UL508A ed EN 60204-1 a confronto: tre norme fondamentali per i sistemi di comando e controllo delle macchine*"
- 3 luglio 2020 – Seminario WEB FEDERMACCHINE- "*Direttiva Macchine, la chiave di volta della sicurezza dei Macchinari*" – relatore sul tema "*Rischi elettrici, quasi-macchine ed insiemi di macchine*".
- Webinar AEIT 23 novembre 2020 "*La protezione elettrica nelle macchine: la protezione contro i contatti diretti ed indiretti*" (Relatore sul tema "*La sicurezza elettrica nelle macchine: il problema della protezione contro i contatti diretti (protezione base) e indiretti (protezione in caso di guasto) e le informazioni necessarie per una loro corretta progettazione e utilizzo macchine*"
- Webinar LAPP Italia 23 marzo 2022 "Disturbi elettromagnetici EMC: come ridurli secondo la Normativa nel rispetto della Direttiva 2014/30/EU"
- Milano, 13 febbraio 2024, Giornata di studio AEIT presso il ITIS Castelli di Brescia "*AUMAC 2024 - Automazione e sicurezza macchine - Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine*" (Responsabile dell'organizzazione della giornata di studio e relatore sul tema "*L'imminente entrata in vigore del marchio UK CA: come cambieranno le regole dopo l'uscita del Regno Unito dall'unione Europea*"

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B per autoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nessuna

ALLEGATI

NESSUNO

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 46 DPR 28.12.2000 n. 445, dichiara veritiero tutto ciò che viene riportato e di essere consapevole delle responsabilità penali e civili a cui va in contro in caso di dichiarazione mendace, oltre alla conseguente immediata decadenza dei benefici eventualmente acquisiti sulla base della dichiarazione non veritiera.

Acconsento al trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

DATA 1/3/2025.