

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Giorgio Mosti

 Galleria Leonardo da Vinci, 49 54100 Massa (MS)

 +39 0585 44515  +39 3483029362

 g.mosti@operaengineering.it

Sesso Maschile | Data di nascita 14/07/1947 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2016 - Oggi

Direttore Tecnico

OPERA Engineering srl

Galleria Leonardo da Vinci, 49 54100 Massa (MS)

▪ Attività di Direzione Tecnica con riferimento a servizi integrati in materia di impianti e apparecchiature in luoghi con pericolo di esplosione, sicurezza macchine, progettazione impianti industriali, protezione dai fulmini e dalle sovratensioni, impianti antincendio, schermature per campi elettromagnetici.

La società ha svolto e sta espletando incarichi professionali in materia di impianti elettrici, rischio fulmini, protezione dai fulmini e dalle sovratensioni in luoghi con pericolo di esplosione, atmosfere potenzialmente esplosive, a titolo esemplificativo, per clienti sia pubblici che privati, quali

- Solvay Chimica Italia S.p.A., Via Piave, 6 57013 Rosignano Solvay (LI);
- Gruppo Boehringer Ingelheim - Bidachem S.p.A., Strada Statale 11 (Padana Superiore) n. 8 24040 Forno San Giovanni (BG);
- DIPHARMA FRANCIS S.r.l., Via Bissone, 5 20021 Baranzate (MI) e Via XXIV Maggio, 40 33036 Mereto di Tomba (UD);
- UEE Italia S.r.l., Via Canalescuro, 9 54019 Terrarossa (MS) - Maxam Group, Avda. del Partenón, 16 28042 Madrid España;
- ExxonMobil - Esso Italiana S.r.l., Viale Castello della Magliana, 25 00148 Roma

Società di Ingegneria

1996 - Oggi

Consulente Esperto in Materia di Rischio Elettrico

Tecnostudio Dott. Ing. Giorgio Mosti e Opera Engineering s.r.l.

- Consulente e tecnico esperto in materia di rischio elettrico e lavori elettrici con riferimento a norme tecniche vigenti e a norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici", norma tecnica di riferimento per tutte le attività di lavoro sugli impianti elettrici, che sono ad oggi normate dal D.Lgs. n. 81/2008, in particolare dagli artt. 82 (lavori sotto tensione) e 83 (Lavori in prossimità di parti attive). Sono state condotte attività di docenza per società ed enti di rilievo nazionale e internazionale quali Roche, Omya, Gruppo Buzzi Unicem, Ospedale San Raffaele di Milano, SISTRAB Traforo San Bernardo, Cozzani e altri.
- Consulente tecnico in materia di rischio elettrico per impianti produttivi gestiti da società ed enti di rilievo nazionale ed internazionale, quali Roche, Omya (impianti dotati di sottostazioni AT/MT), Gruppo Buzzi Unicem (impianti dotati di sottostazioni AT/MT), Ospedale San Raffaele di Milano e altri.
- Attività di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per aziende del settore elettrico, quali Gruppo Carpaneto Sati, Procan, UICEE.
Attività di supervisione, elaborazione, verifica e controllo di piani operativi per la sicurezza, piani di lavoro per impianti elettrici e piani di intervento. Formazione dei dipendenti con riferimento alla norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici".

Consulente tecnico e Società di Ingegneria

1995 - 2015 **Responsabile servizi Tecnici**
1976 - 1983 **Direttore Tecnico esterno**

Carpaneto & C. S.p.A., Via Ferrero 10, Rivoli - Cascine Vica (TO)

▪ Attività di Responsabile servizi tecnici e Direttore Tecnico con riferimento a prodotti e servizi per il mondo elettrico. Attività normativa tecnica e gestione brevetti. Elaborazione specifiche tecniche, manuali, pubblicazioni e gestione servizio tecnico.

Gruppo Industriale

1996 - Oggi **Tecnico abilitato Prevenzione Incendi**

Pratiche prevenzione incendi e gestione CPI per le società OMYA s.p.a., Gruppo Carpaneto S.p.a., Autopalazzo, Elettrogruppo ZeroUno.

Gruppi Industriali

1998 - 1999 **Docente Esperto**

ISPESL, Roma

Docente nei corsi di formazione presso l'ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro) di Roma per la formazione degli Ispettori U.S.L. per gli impianti di protezione contro le scariche atmosferiche e per la protezione dei circuiti elettrici.

Autorità o Ente Pubblico Centrale

1989 - 1994 **Consulente tecnico e socio**

Protec S.r.l. , Massa (MS)

Responsabile dello studio degli Impianti Elettrici dimensionati nell'ambito della progettazione degli stabilimenti per la lavorazione dei materiali lapidei eseguita dalla Società Protec S.r.l.

Azienda Privata

1993 - 1994 **Consulente tecnico**

Gruppo Carpaneto Spa, Rivoli (TO)

Specifiche di ricerca per prove tecniche di simulazione di fulminazione con metodi equivalenti (10/350) presso il CESI - Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (MI)

Azienda Privata

Anni '80 **Consulente tecnico libero professionista**

Consulente per gli impianti elettrici del Comune di Rivoli. Analisi e revisione della sicurezza e dell'affidabilità degli impianti elettrici dell'acquedotto di Rivoli condotta sull'intera rete di pompaggio

Prove di carico statico e ricerche su strutture presso l'Istituto di Ricerche Masini di Rho (MI)

Prove di carico statico e ricerche per la determinazione delle frequenze proprie delle vie cavo eseguite presso i centri di ricerca della Società Bettermann OHG - Menden (Germania).

Dimensionamento antisismico di sistemi vie cavo per conto della Soc. Ansaldo Impianti S.p.A. di Genova

Consulente dell' ASM (Azienda dei Servizi Municipalizzati) di Settimo Torinese (TO) per gli impianti idraulici e per gli impianti delle stazioni di pompaggio di acqua e metano.

Enti Pubblici e Aziende Private

Anni '70 Consulente tecnico libero professionista

Analisi di ricerca e sviluppo del dimensionamento antisismico delle vie cavi delle Centrali Nucleari per conto dell'ENEL CTN di Roma.

Prove antisismiche e ricerche eseguite su vie cavi presso l'ISMES (Istituto Sperimentale Modelli e Strutture) di Bergamo per la determinazione delle frequenze proprie dei sistemi.

Enti Pubblici e Aziende Private

Miscellanea Consulente tecnico libero professionista

Eseguiti dimensionamenti delle condutture elettriche in conformità alle norme CEI ed IEC per diversi impianti. Si citano brevemente alcune società clienti:

ESSO	CHIVASSO
ESSO	GENOVA
ARCHIMICA	ORIGGIO (MI)
OPOS FARMACEUTICA	MILANO
OSPEDALE NIGUARDA IPERBARICHE	MILANO
UNDULNA HOTEL RESIDENCE****	MASSA-CARRARA
ILLUMINAZIONE PARCO FREJNET	RIVOLI
SCUOLE MARIA AUSILIATRICE	MASSA-CARRARA
COIM S.p.a.	OFFANENGO (MI)
HENRAUX	LUCCA
COGEMAR	MASSA-CARRARA
MARMI VIANELLO	MASSA-CARRARA
TRIATIC	SASSARI
NATALI DOMENICO	MASSA-CARRARA
GIOVANETTO	AOSTA
FURRER	MASSA-CARRARA
ANGLONA GRANITI	SASSARI
MASSA GRANITI	MASSA-CARRARA
SCUOLE MEDIE	BRANDIZZO TORINO
ROSADA	TREVISO
ACS-DOBFAR	MILANO
SATI	MILANO
FERRERO	ALBA (CN)
YOMO	MILANO
ICMI	GENOVA
FIAT S.P.A.	TORINO
ENEL	TORINO
AIR LIQUID	MILANO
ACCIAIERIE CARONNO	MILANO
OMYA S.P.A.	MILANO
SCUOLE E UFFICI COMUNE DI ORBASSANO	TORINO
SANDRETTO MACCHINE	TORINO
ILVA	TORINO
RECCHI S.P.A.	TORINO
ALENIA SPAZIO GLOBAL STAR	ROMA

STAZIONE CENTRALE DI MILANO
TEATRO LA FENICE
GRATTACIELO PIRELLI

MILANO
VENEZIA
MILANO

Alcuni dei COLLAUDI eseguiti sono:

- Istituto ENAIP - Grugliasco (TO)
- Scuola Elementare - Via Trento, Nichelino (TO)
- Carpaneto & C. S.p.A. – Rivoli Cascine Vica (TO)
- Società RAVIP - Quassolo - Ivrea
- Società Alfachimici - Moncalieri (TO)
- Scuola Elementare Frejnet - Rivoli (TO)
- Scuola Materna Rosselli - Rivoli (TO)
- Enel Laboratori Centrale Termica - Chivasso
- Community Express - Volpiano (TO)
- Laghi Baite - Cumiana (TO)
- Centro direzionale della Fiat Engineering Milano
- Ospedale Sant'Eugenio di Roma - Sale Operatorie Elettromedicali
- Ospedale CTO di Roma - Sale Operatorie Elettromedicali
- Ospedale di Nuoro - Sale Operatorie Elettromedicali
- Ospedale di Bosa Marina - Sale Operatorie Elettromedicali
- Ospedale ISILI - Sale Operatorie Elettromedicali
- Ospedale di Sorgono- Sale Operatorie Elettromedicali
- Regione Lombardia - Grattacielo Pirelli - Scariche Atmosferiche
- Ospedale Cesare Arrigo - Nuovi reparti blocchi operatori (Alessandria)
- Ospedale di Brescia – stazione di pompaggio gas medicali
- Ospedale di Monza – stazione di pompaggio gas medicali

Di seguito un breve elenco delle DIREZIONI LAVORI eseguite:

- Società La Casaccia - Colle Salvetti (LI)
- Società TIEFFE - Cascine Vica (TO)
- Società LYS - Varallo Sesia (VC)
- Consulente tecnico di parte per procedimenti presso Tribunale di Massa, Carrara, Tribunale di Milano e Tribunale di Piacenza
- Consulente del Tribunale di La Spezia
- Società OMYA Impianti di macinazione – Avenza
- Altri lavori eseguiti per i seguenti ENTI PUBBLICI:

- Scuole ed Uffici Comune di Orbassano TORINO
- Scuole Medie Brandizzo TORINO
- Edifici comunali e scuole comunali MASSA (Protezione scariche atmosferiche)
- Impianti elettrici sede comunale MASSA
- Impianti elettrici Rifugio Città di Massa MASSA
- Impianti elettrici Teatro Guglielmi MASSA
- Impianti elettrici Comune di Rivoli TORINO
- Arena di Verona VERONA (Protezione scariche atmosferiche)
- Teatro La Fenice VENEZIA
- Ospedale San Martino Genova GENOVA (anni 2004-2005; progettazione impianti elettrici e meccanici a servizio di camere iperbariche)
- Ospedale Ca' Granda Niguarda MILANO (anni 2011-2013; progettazione impianti elettrici e strumentali a servizio di nuove camere iperbariche)
- Ospedale Fatebenefratelli MILANO (anni 2012-2013; progettazione impianti elettrici a servizio dell'ala di nuova costruzione dell'Ospedale)
- Ospedale San Raffaele MILANO (anni 2010-2012; progettazione impianti elettrici e valutazione rischio elettrico)
- RAI WAY Impianti di Trasmissione ROMA
- Metropolitana dell'Aeroporto di Palermo PALERMO
- Base NATO di Sigonella SIGONELLA - CATANIA

Clienti vari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1970-1975 **Ingegnere Elettrotecnico**
 Università degli Studi di Pisa
 ▪ Elettrotecnica e automazione. Ingegneria industriale e costruzione di macchine.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- 1977 - "Guida pratica alla installazione di impianti di parafulmine ed impianti di messa a terra"
1984 - "Gli interruttori automatici e gli interruttori differenziali"
1995 - "Guida alla realizzazione degli impianti di terra".
2002 "Guida alla protezione contro le sovratensioni "
2014 - G. Mosti, D. De Carli, C. Mazzetti, V. Montarese, A. Tofani, "Lightning Protection in Nuclear and Radiological Environments According to IEC/EN 62305-2:2013", Gennaio 2014 (in fase di stesura).
Articolo da sottoporre a peer review per la pubblicazione negli atti di International Conference on Lightning Protection (ICLP), Shanghai, China, October 2014.
- Riconoscimenti e premi**
- 2006 - Premio internazionale IEC 1906 - AWARD International Electrotechnical Commission. Protezione contro le sovratensioni
2023 - Premio internazionale IEC 1906 - AWARD International Electrotechnical Commission. Protezione contro i fulmini
- Appartenenza a gruppi / associazioni**
- Membro effettivo del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) nel gruppo di Lavoro 81 per la "Protezione di strutture contro le scariche atmosferiche". Periodo di esecuzione del servizio: 1988-Oggi
Membro esperto del IEC (International Electrical Committee) TC81-WG-3 (Working Group 3), impianti di terra. Periodo di esecuzione del servizio: 1988-Oggi
Delegato Italiano presso il CENELEC (Bruxelles) per la stesura della norma EN (European Norm) nel settore della protezione contro le scariche atmosferiche TC81/WG2. Periodo di esecuzione del servizio: 1993-Oggi
Membro esperto e segretario del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) nel gruppo di Lavoro SC37 /A per gli scaricatori a resistenza non lineari per la protezione contro le sovratensioni. Periodo di esecuzione del servizio: 1996-2023
Membro effettivo del IEC (International Electrical Committee) ADJWG 64-28-37A-81-77 per il gruppo 81. Periodo di esecuzione del servizio: 1995-2014
Convenor MT-8 IEC TC81. Membro esperto MT-9, MT-21, MT-3, MT-14 IEC TC81. Periodo di esecuzione del servizio: 2019-Oggi
Membro del Comitato Tecnico Scientifico CSAO di Torino. Periodo di esecuzione del servizio: 2009-Oggi
Membro effettivo del IEC (International Electrical Committee) SC37/A. Periodo di esecuzione del servizio: 1996-Oggi
- Abilitazioni e altre competenze**
- Membro esperto di UNI (Ente Italiano di Normazione) nel CT42/GL50
- Esperto in elaborazione delle valutazioni dei rischi previste dalla D.Lgs. 81/08 ed ex 626 (ruolo RSPP in più di dieci aziende dal 1996).
Abilitato alla stesura di piani per la sicurezza ed all'attuazione del coordinamento per la sicurezza nell'ambito dei cantieri secondo le indicazioni della ex Legge 494/96 (D.Lgs. 81/08).
- Dati personali**
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii.

Massa, 10 settembre 2025

Dott. Ing. Giorgio Mosti

