

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici:

Mauro Pozzi

Formazione:

- dottore di Ricerca in ingegneria Elettrica, titolo conseguito c/o il Politecnico di Milano, Dip.to Elettrotecnica, maggio 2009. Tesi dal titolo “Efficienza nella gestione e nello sviluppo delle reti di distribuzione MT in presenza di generazione diffusa”

- titolo di master di primo livello in “Ingegneria e Gestione dei Sistemi Elettrici di Potenza” concluso il 15.12.2005

- titolo di “ingegnere” conseguito con l’esame di stato per l’abilitazione alla professione (valutazione 96/100) dal 20-09-2004

- laurea in Ingegneria Elettrica (indirizzo automazione industriale, ordinamento quinquennale) conseguita il 20.04.2004 con valutazione 100/100 presso il Politecnico di Milano. Argomento tesi di laurea: adozione del “metodo Montecarlo” per la stima di affidabilità e disponibilità della alimentazione ai carichi di sistemi elettrici di distribuzione

- diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico M.G.Agnesi di Merate (Lc)

- ha frequentato il corso “Direttiva macchine e marcatura CE” c/o MTM Consulting, Monza

- ha frequentato il corso “Direttiva, Norma CEI” c/o CEI Milano

- ha frequentato corso Tuttonormel “Direttiva ATEX per gas e polveri”

Conoscenze informatiche:

s.o. Windows e applicativi, linguaggio C, Matlab, Labview, DigSilent, Autocad, SICRE (software proprietario CESI), linguaggio Visual Basic, SIEMENS STEP 7, TIA PORTAL SIEMENS.

Esperienze lavorative:

- esperienza come elettricista (in particolare nell'esecuzione di bordi macchina e quadri per controllo di macchine automatiche) presso "Impianti Elettrici Pozzi" di Vigano (Lc)
- stage di 2 mesi presso lo studio di progettazione impianti elettrici "Studio Corti" di Rogeno (Lc)
- collaborazione a progetto con "Politecnico di Milano" (dal 15 maggio 2004 al 15 luglio 2004) finalizzata all'implementazione di calcoli di corto-circuito e load flow nel codice sviluppato durante il lavoro di tesi per simulare il comportamento del sistema protettivo e ricavare informazioni di disponibilità e affidabilità della alimentazione ai carichi del sistema elettrico
- esercitatore per il corso di "Modellistica di sistemi elettromeccanici" per l'anno accademico 2004-2005 e 2005-2006 presso il "Politecnico di Milano"
- collaborazione con "Politecnico di Milano" in qualità di assegnista di ricerca nel progetto: "Identificazione in tempo reale di fenomeni dinamici insorgenti in aree estese di rete elettrica tramite misure rapide e coordinate di grandezze elettriche significative". Il lavoro è stato svolto in collaborazione con l'azienda "CESI S.p.a."
- Corso di dottorato di Ricerca c/o Politecnico di Milano dal titolo "Progettazione di impianti elettrici con particolari necessità di affidabilità, sicurezza e continuità del servizio"
- incarico di esercitatore per il corso di "Principi di Sistemi Elettrici" per l'anno accademico 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 presso il "Politecnico di Milano", dipartimento di ENERGIA
- collaborazione con "Politecnico di Milano" allo sviluppo dei progetti di finanziamento secondo delibera autorità energia elettrica ed il gas 39/10 per i maggiori distributori di energia elettrica italiani
- assegnista di ricerca c/o il Politecnico di Milano finalizzato allo studio di sistemi di comunicazione tra relè di protezione mediante l'impiego di tecnologie Wi-Fi e Wi-Max in collaborazione con A2A reti elettriche spa, Thytronic spa e SELTA spa.
- assegnista di ricerca c/o il Politecnico di Milano "SISTEMI DI COMUNICAZIONE NELL'IMPIEGO IMPIEGO DEL PROTOCOLLO IEC 61850 ALLE RETI DI DISTRIBUZIONE E ALLE SMART GRID"

- Collaborazione per l'anno 2013 con "Politecnico di Milano" finalizzato all'analisi dei progetti di sistemi di cogenerazione e trigenerazione; obiettivo di riduzione consumi energetici campus Leonardo e campus Bovisa; implementazione sistemi di monitoraggio e identificazione misure di contenimento energetico
- Collaborazione per l'anno 2013 con "Politecnico di Milano" finalizzato al risparmio energetico per i campus Leonardo e Bovisa
- Collaborazione con la commissione energia del Politecnico di Milano per gli anni 2014 , 2015: attività finalizzate alla riduzione dei consumi energetici (assistenza alla realizzazione di un sistema di trigenerazione di potenza 2 MW elettrici, assistenza all'avviamento di impianto innovativo per la climatizzazione di un edificio ...)
- Attualmente collabora con la Commissione Energia sul progetto di installazione misuratori di energia elettrica

Professione attuale:

Svolge l'attività di libero professionista relativamente alla progettazione di impianti elettrici, termotecnici e di automazione, avviamento impianti, programmazione PLC dal 10 gennaio 2005.

Iscrizione ordine ingegneri provincia di Lecco n° 798; titolare de "Ing. Mauro Pozzi Studio di Ingegneria", P.I. 02869660130, con sede in Monticello (Lc), via Bocconi 29, 23876.

E' certificatore energetico accreditato dalla Regione Lombardia al n. 6710 – attualmente non esercita come certificatore energetico.

Abilitato dal ministero dell'Interno per pratiche Vigili del Fuoco dal dicembre 2012 con numero LC 798 | 194 – attualmente esercita come professionista antincendio.

Amministratore unico società SITEK IMPIANTI srls (da dicembre 2012).

Pubblicazioni:

- **"Affidabilità e disponibilità di impianti in media/bassa tensione"**, M.Delfanti, M.Marseguerra, M.S.Pasquadibisceglie, M.Pozzi, E.Zio, Dicembre 2004 ELETTRIFICAZIONE
- **"Indirect Monte Carlo approach to evaluate reliability and availability indices of distribution networks"**, M. Delfanti, C.Bovo, M.S. Pasquadibisceglie, M. Pozzi, E. Zio, Torino, CIRED 2005
- **"La qualità del servizio: conseguenze per i clienti della Delibera**

n°247/04”, Maurizio Delfanti, Mauro Pozzi, Stefania Gorgoglione, Maurizio Sinelli, L’Energia Elettrica, Novembre-Dicembre 2005

- **“Time selectivity and load availability by a Monte Carlo in direct approach”**, Maurizio Delfanti, Cristian Bovo, M.S. Pasquadibisceglie, Mauro Pozzi, Enrico Zio, CIDEL 2006

- **“A real-time EHV bus-bar indicator of local voltage instability,”** S. Corsi and M. Pozzi, in Proc. IFAC Symp. Power Plants and Power Systems Control, Calgary, AB, Canada, Jun. 2006

- **“Relating power quality and short circuit power: a detailed analysis of italian MV networks”**, Maurizio Delfanti, M.S. Pasquadibisceglie, M.Pozzi, L.Lo Schiavo (AEEG), CIRED 2007

- **“Voltage dips analysis by Monte Carlo approach”**, Maurizio Delfanti, M.S. Pasquadibisceglie, M.Pozzi, CIRED 2007

- **“Attribution of losses to final customers in Italy: a new model to be applied in presence of distributed generation”**, Maurizio Delfanti, M.S. Pasquadibisceglie, M.Pezzaglia, M.Pozzi, CIRED 2009

- **“Approccio neuro-fuzzy per la classificazione di reti rappresentative del sistema di distribuzione MT italiano”** M. Delfanti, M. Merlo, V. Olivieri, M. Pozzi - Politecnico di Milano, M. Gallanti – ERSE

- **“Sistema di comunicazione per la GD: il progetto Milano Wi-Power”** M. Delfanti, M. Merlo, V. Olivieri, M.Pozzi - Politecnico di Milano, M. Ambroggi – Thytronic

- **Recensioni** in merito a impianti elettrici di bassa tensione, impianti fotovoltaici e “building automation” pubblicate sulla rivista AEIT

- **Articolo FORUM ENERGIA ELETTRICA, Fondazione Politecnico di Milano**

***Alcuni lavori significativi
in ambito impiantistico:***

- Progettazione e direzione lavori per le installazioni elettriche del “Centro Sportivo Paolo VI”, Barzanò (Lc).
- Progettazione e direzione lavori per l’installazione di torri faro e illuminazione stradale del Mercato Ortofrutticolo di Milano, gara pubblica .
- Collaborazione al progetto preliminare di illuminazione parte di pubblica via e parcheggi in località Colle Brianza (Lc).
- Collaborazione al progetto di ampliamento della Biblioteca comunale di Bresso (Mi), con particolare impegno sul sistema di gestione e

controllo.

- Sviluppo progetto impianto elettrico panificio industriale in Liscate (Mi).
- Stesura piano di manutenzione periodica impianti elettrici e speciali per installatore della zona per stesura offerta di manutenzione piscina di Barzanò (Lc)
- Sviluppo progetto impianto elettrico e di climatizzazione magazzino di stoccaggio pellame in Lissone (Mi); pratiche vigili del fuoco.
- Coordinamento impiantista elettrico c/o l'asilo di nuova costruzione in Rho (Mi).
- Sviluppo progetto di automazione e controllo cappe di estrazione gas c/o laboratori Dip.to Chimica del Politecnico di Milano, sviluppo e programmazione sistema di gestione, appalto pubblico.
- Sviluppo progetto cabina di trasformazione c/o stabilimento Dolci Extrusion in Biassono.
- Adeguamento impianti MT del Politecnico di Milano (sede Leonardo) a prescrizioni Distributore per rilascio dichiarazione adeguatezza.
- Sviluppo progetto impianti elettrici secondo lotto ORTOMERCATO di GENOVA per SIEMENS spa, appalto pubblico
- Coordinamento progettisti imprese esecutrici degli impianti per realizzazione HQ 3M in Pioltello (Mi) per SIEMENS spa
- Sviluppo progetto di sistema di raffreddamento per macchine di processo c/o società di stampaggio in Briosco (Mi)
- Progetto impianti elettrici centro commerciale in Cernusco S/N e identificazione area di rispetto elettrodotto TERNA SPA.
- Progetto sistema di automazione per COGENERATORE e carichi laboratorio GECOS in Milano
- Progettazione impianti centro commerciale in CERNUSCO S/N
- Classificazione delle zone secondo direttiva ATEX stabilimento EFFEEFFE srl
- Analisi distanza di prima approssimazione per verifica campi elettromagnetici per elettrodotto 380 kV interrato MENDRISIO – CAGNO
- Analisi di affidabilità con identificazione interventi migliorativi impianti elettrici, di emergenza, società SNAI – Porcari (LU)
- Progettazione centrale termica impianti termo-meccanici potenza di 1600 kW società ATISA SPA.
- Assistenza validazione settore S5 (settore impianti elettrici) progetto “Biblioteca Europea Beic” per conto di Politecnico di Milano
- Progettazione sistema di asservimento cappe di estrazione per laboratori dip.to di Chimica in via Mancinelli – Milano; programmazione PLC inclusa, gara pubblica
- Assistenza a realizzazione fornitura quadri elettrici e impianti HVAC ospedali toscana (Pistoia, Prato) per SCHNEIDER SPA
- Collaborazione con Politecnico di Milano per analisi efficienza energetica gruppi frigoriferi per FASTWEB SPA, siti di via Bernina e via Caracciolo – Milano e studio di fattibilità sistemi di trigenerazione
- Progettazione impianti elettrici e di automazione per asservimento

gruppi frigoriferi turbocore, torri evaporative (potenza elettrica installata circa 1,5 MW) per FASTWEB SPA

- Progetto e direzione lavori installazione impianto scariche atmosferiche (LPS interno ed esterno), Decathlon in Basiano
- Gestione manutenzione periodica impianti elettrici SEFA SPA (panificio industriale)
- Assistenza tecnica alla CTP per causa “Cortese-DEVAL (Valle D’Aosta)” – problematica di incendio abitazione conseguente a surriscaldamento di un cavo di distribuzione energia elettrica
- CTP causa condominio “Trento Trieste-Costruttore Immobile” per problematica guasti caldaia e sottodimensionamento canna fumaria
- Validazione progetti definitivi ed esecutivi impianti elettrici e speciali per gare pubbliche di edifici adibiti a residenze studentesche in Como e in Milano per conto dell’ufficio tecnico del Politecnico di Milano
- Incarico di direttore lavori e responsabile lavori per l’attività di rimozione differenziali nei CED della società Vodafone S.p.a. Milano
- Incarico di progettista, direttore lavori e responsabile lavori per l’attività di interrimento elettrodotto di 1,5 km nel comune di Delebio; elettrodotto a servizio dello stabilimento CARCANO ANTONIO S.p.a.
- Sviluppo progetto e software sistema di supervisione e controllo di allarmi di campo per CARCANO ANTONIO S.p.a
- Progettazione sistema di evacuazione palazzo uffici piazza Montanelli – Sesto S.G.
- Analisi guasti e tassi di guasto sistemi di automazione trasporto bagagli, trasporto persone, condizionamento e alimentazione in pista aeromobili; identificazione ipotesi di attenuazione eventi a fronte di buchi di tensione sulla rete Alta Tensione per ENERSEM (spin off Politecnico di Milano) – Aeroporto Malpensa
- Incarico di progettazione sistemi di apertura lucernari Palestra comunale comune di Calco.
- Incarico di Direzione lavori adeguamento impianti elettrici edificio in via Sempione Monza
- Programmazione sistema di gassificazione da pellet per produzione singas (sistema coperto da brevetto)
- Programmazione sistema innovativo di gestione della produzione acqua calda sanitaria per area commerciale in Merate, indagine dei profili energetici e programmazione piattaforma SCADA per il controllo e la memorizzazione dati su data base.
- Valutazione del rischio secondo direttiva macchine per macchina spalmatrice – ELMAG SPA

Lingue straniere:

conoscenza buona della lingua inglese

Servizio di leva:

non assolto per modifica della legge

Autorizzazione al trattamento dei propri dati: in riferimento alla legge 675/96 autorizzo espressamente all'utilizzo dei miei dati personali per le esigenze della selezione e comunicazione.

Il sottoscritto MAURO POZZI, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Monticello, 30/10/2017

F.to Ing. Mauro Pozzi, Ph.D