Luca Bernardi

Ingegnere - Dottore di Ricerca

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Generalità

- Nome e cognome: Luca Bernardi
- Data di nascita: 30/04/1972
- Luogo di nascita: Pieve di Soligo (TV)
- Residenza: Bassano del Grappa (VI), Via Martiri delle Foibe n. 49
- Situazione militare: milite esente

Titoli di studio

- Diploma: diploma di perito tecnico industriale (Spec. Elettrotecnica) conseguito nel 1991 con votazione 60/60.

- Laurea: diploma di laurea in Ingegneria Elettrica conseguito presso l'Università degli Studi di Padova nel 1997 con voti 110/110 e lode con aggiudicazione della "Medaglia d'oro ANTONIO SARPI" in qualità di miglior laureato della Facoltà di Ingegneria nell'anno accademico 1995/1996.
  Titolo della tesi finale: "Studio di campi elettrici e magnetici prodotti da sistemi di conduttori aerei e interrati".
  Relatore: prof. Lorenzo Fellin.
  Correlatore: ing. Roberto Andolfato.

- Dottorato di ricerca: titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica conseguito presso l'Università degli Studi di Padova nel 2001.
  Titolo della tesi finale: "Metodo numerico per l'analisi di sistemi di conduttori aerei ed interrati nel dominio della frequenza e del tempo".
  Tutor: prof. Lorenzo Fellin.
  Coordinatore del corso: prof. Giuseppe Buja.

Corsi di specializzazione professionale

- "Reti LAN: concetti e progetto di cablaggio" – Maggio 1998
- "Introduzione ai soccorritori" – Luglio 1998
- "Incontro tecnico sui gruppi di continuità assoluta e gruppi elettrogeni" – Giugno 1998
- "Le protezioni nelle reti di Media Tensione" – Novembre 1998
- "Incontro tecnico sull'illuminazione di sicurezza" – Aprile 1999
- "Solving EMC/Power Quality problems due to Lightning"– Settembre 2000
- Corso "La Direzione Lavori" organizzato, con il partenariato di ordini professionali, dalla società Esse Ti Esse (Padova) – Novembre/Dicembre 2001

Via Martiri delle Foibe 49 – 36061 Bassano del Grappa (VI) – Italy
Tel. +39 0424 568457 – E-mail: l.bernardi@sint.eu
CF: BRNLCU72D30G645L – PI: 03713130288

- Corso “Sistemi elettrici e relative protezioni“ organizzato dal CESI – Dicembre 2003
- Corso “L`illuminazione della citta' “organizzato da Albertin & Company Srl – Ottobre 2004
- Corso “Progettazione della luce negli esterni” organizzato da “Thorn” – Novembre 2004
- Corso “Toccare la luce per progettare” organizzato da “Aidi” – Ottobre 2006
- Corso “L`UPS nell`impianto elettrico” organizzato da “Sicomec Sicon” – Novembre 2006
- Corso “Building Automation” organizzato da “Honeywell” – Gennaio 2007
- Corso “Misurare la luce” organizzato da “Konica Minolta Sensing” – Febbraio 2007
- Corso “Coordinatore della sicurezza DLgs 494/96” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Padova” – Febbario-Maggio 2008
- Corso “Comunicazione e Marketing” organizzato da “Traguardi+Akon” – Luglio-Ottobre 2009
- Corso “Criteri e norme di progettazione di reti di comunicazione per impieghi mission critical” organizzato da “Ordine degli Ingegneri di Padova” – Settembre 2009
- Corso “Inquinamento Luminoso” organizzato da “STS Srl” – Ottobre 2009
- Corso “Risparmio energetico ed efficienza con l’illuminazione” organizzato da “Philips SpA” – Maggio-Ottobre 2010
- Corso “I costi della sicurezza” organizzato da “Ordine degli Ingegneri di Vicenza” – Maggio 2011
- Corso “Componenti base del gruppo elettrogeno” organizzato da “Elcos srl” – Giugno 2011
- Corso “Progettazione-concezione, valutazione e realizzazione di un progetto illuminotecnico” organizzato da “Zumtobel Lighting GmbH” – Novembre 2011
- Corso “UPS: evoluzione tecnologica e riferimenti normativi” organizzato da “Socomec” – Novembre 2012
- Corso “Aggiornamento Coordinatori Sicurezza Cantieri Bassano 3” organizzato dall’ “Ordine degli Architetti di Vicenza” – Dicembre 2012
- Corso “Vademecum per il Coordinatore in fase di progettazione” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Padova” – Febbraio 2013
- Corso “Vademecum per il Coordinatore in fase di esecuzione” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Padova” – Marzo 2013
- Corso “I contratti di rete” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Vicenza” – Marzo 2014
- Corso “Le società tra professionisti” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Vicenza” – Aprile 2014
- Corso “L’etica nell’esercizio della professione di Ingegnere” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Vicenza” – Ottobre 2014
- Corso “Impianti Tvcc” organizzato da “Sprinx Technologies” – Novembre 2014
- Corso “Protezione contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni” organizzato da “Dehn Italia SpA” – Marzo 2015
- Corso “Sistemi Evac” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Vicenza” – Maggio 2015
- Corso “Gestione pratica di un progetto di ingegneria per/all’estero” organizzato dalla “Fondazione Ingegneri Padova FIP” – Giugno 2015
- Corso “Formazione su concetti BIM” organizzato da “Orienta+Trium Srl” – Giugno 2015
- Corso “Power Train” organizzato da “Cummins Power Generation” – Maggio 2016
- Corso “I controlli operativi per la verifica della sicurezza in cantiere” organizzato dal “Centro di Formazione STS Srl” – Giugno 2016
- Corso “La valutazione del rischio di ordigni bellici e di materiali contenenti amianto” organizzato dal “Centro di Formazione STS Srl” – Settembre 2016
- Corso “BIM: progettisti e case software a confronto” organizzato da “OICE” – Settembre 2016
- Corso “Corso di formazione linguistica” organizzato dall’ “Ordine degli Ingegneri di Vicenza” – Febbraio e Maggio 2017
- Corso “Imprese affidatarie, imprese esecutrici, lavoratori autonomi” organizzato dal “Centro di Formazione STS Srl” – Aprile 2018
- Corso “Gli obblighi formativi dei lavoratori e delle figure della sicurezza” organizzato dal “Centro

di Formazione STS Srl" – Aprile 2018
- Corso "Macchine di uso condiviso" organizzato dal "Centro di Formazione STS Srl" – Aprile 2018
- Corso "Impianti di uso condiviso" organizzato dal "Centro di Formazione STS Srl" – Aprile 2018
- Corso "Dispositivi di protezione collettiva" organizzato dal "Centro di Formazione STS Srl" – Maggio 2018
- Corso "La redazione del fascicolo dell'opera" organizzato dal "Centro di Formazione STS Srl" – Maggio 2018
- Corso "La direzione lavori col codice contratti pubblici e col Decreto Attuativo" organizzato dal "Centro di Formazione STS Srl" – Maggio 2019
- Corso "Introduzione alla manutenzione e al controllo di macchine ed impianti" organizzato dall' "Ordine degli Ingegneri di Vicenza" – Maggio 2019
- Corso "La corretta applicazione del regolamento CPR" organizzato da "Forte Chance" – Aprile 2020
- Corso "La gestione dell'emergenza COVID-19 dal punto di vista degli RSPP" organizzato dall' "Ordine degli Ingegneri di Vicenza" – Maggio 2020
- Corso "La gestione efficace della sicurezza con strumenti digitali" organizzato dal "Centro di Formazione STS Srl" – Giugno 2020
- Corso "Super Sismabonus e Super Ecobonus: aspetti fiscali e tecnici" organizzato da "Maggiori SpA" – Ottobre 2020
- Corso "Seminario Sicurezza. La sicurezza elettrica negli impianti di ricarica dei veicoli elettrici: installazioni in luoghi ordinari, a maggior rischio in caso di incendio e in ambienti soggetti alla norma" organizzato da "Ordine Ingegneri di Bolzano" – Luglio 2021

Incarichi universitari

Incarico di Professore a contratto presso l'Università di Padova, Dipartimento Ingegneria Elettrica, nell'ambito del corso di impianti elettrici per lo svolgimento di alcune lezioni relative agli impianti di terra.

Lingue straniere

- Conoscenza lingua inglese
- Conoscenza lingua tedesca (frequenza del corso livello M1 presso il Goethe Institut di Padova

Soggiorni all'estero

- Agosto 1994 ed agosto 1995: Germania (Radolfzell) – Corsi di lingua tedesca presso la scuola CDC (Carl Duisberg Centren) con il conseguimento del diploma livello ZdaF.

- Agosto 1998: Inghilterra (Londra) – Corso di lingua inglese presso l'istituto "Language Studies International".

Utilizzo del PC

- Conoscenza ambiente WINDOWS
- Conoscenza dei linguaggi: FORTRAN, TURBO PASCAL e MATLAB
- Conoscenza di programmi applicativi: WORD, EXCEL, POWER POINT, AUTOCAD e PRIMUS

Attività professionale

- Da Aprile 1997 a Novembre 1997: "Studio Progettazione Impianti" (Studio associato) con sede a Pieve di Soligo (TV): studio professionale di progettazione impianti elettrici e termomeccanici (circa 15 dipendenti).
  Mansione svolta: progettista impianti elettrici.

- Agosto 1997 – Settembre 1997: collaborazione con lo "Studio INTEL Srl" di Bassano del Grappa (VI) nell'ambito di un lavoro di ricerca commissionato dalla società ABB SpA relativamente agli impianti di terra.

- Settembre 2000 – Ottobre 2000: correlatore di una tesi di laurea "Impiego di modelli per lo studio di sistemi di protezione contro le scariche atmosferiche in sistemi di utenza" – Dipartimento di ingegneria elettrica dell'Università degli Studi di Padova.

- Gennaio 2001 – Giugno 2001: collaborazione con l'Università degli Studi di Padova per lo svolgimento di uno "Studio del comportamento dei sistemi elettrici per piste aeroportuali in presenza di scariche atmosferiche". Il lavoro è stato condotto nell'ambito di un contratto di ricerca tra la società "Kopa Engineering Srl" ed il Dipartimento di Ingegneria Elettrica.

- Da Dicembre 1997 a Dicembre 2002: "T.i.F.S. Ingegneria Srl" (ex "Fellin Srl") con sede a Padova: società di ingegneria con circa 50 dipendenti., certificata ISO9001, che si occupa della progettazione di impianti elettrici, speciali e termomeccanici.
  Mansione svolta: inizialmente inserito come assistente progettista, da Maggio 1999 a Gennaio 2002 ho assunto la posizione di responsabile di commessa (Project Manager) svolgendo i seguenti compiti sotto la supervisione dei responsabili di divisione:
  - Organizzazione e pianificazione della commessa
  - Rapporti col committente
  - Coordinamento delle risorse impegnate e rispetto dei tempi di consegna
  - Verifica e revisione degli elaborati tecnici
  - Controllo degli eventuali sub-fornitori e verifica della relativa documentazione

  Principali lavori di progettazione svolti:
  - Innovazione della rete di Media Tensione dell'Azienda municipalizzata ACSM di Primiero (Trento)
  - Impianti elettrici e speciali dei laboratori chimici dell'Istituto Agrario "S. Michele all'Adige" (Trento)
  - Ristrutturazione rete elettrica MT e BT dell'Ospedale di Bolzano
  - Impianti elettrici e speciali della torre II del complesso direzionale "La Cittadella" a Padova
  - Impianti elettrici e speciali dell'Ospedale "S. Chiara" di Trento
  - Impianti elettrici e speciali Ospedale di Mestre
  - Impianti elettrici e speciali Ospedale di Varese

- Da Gennaio 2002 a Dicembre 2002: collaborazione, in qualità di libero professionista, con la società "Studio INTEL Srl" con sede a Bassano del Grappa (VI): società di ingegneria con circa 10 dipendenti, che opera principalmente nel settore della progettazione e delle consulenze relative agli impianti elettrici di potenza, impianti speciali ed impianti termomeccanici.

  Principali incarichi di progettazione svolti:

- Progetto esecutivo impianti tecnologici delle gallerie stradali di Monguelfo, Cornedo e Laives (BZ)
- Progetto esecutivo di impianti elettrici e speciali a servizio di un impianto di depurazione di Camposampiero (PD)
- Progetto esecutivo di impianti elettrici e speciali autostrada Salerno - Reggio Calabria (1° maxilotto)
- Progetto esecutivo di impianti di pubblica illuminazione

♦ Gennaio 2003 ad oggi: collaborazione, in qualità di socio professionista, con la società "SINT Srl" (ex "Studio INTEL Srl") con sede a Bassano del Grappa (VI): società di ingegneria con circa 10 dipendenti, che opera principalmente nel settore della progettazione, Direzione Lavori e consulenze relativamente agli impianti elettrici e termomeccanici e realizza studi di reti elettriche AT/MT/BT. Le referenze professionali maturate in tale periodo risultano inserite nel Curriculum di SINT Srl

Pubblicazioni su riviste

1) R. Andolfato, **L. Bernardi**, L. Fellin: "A Wide Frequency Range Computation Code for Overhead and Buried Conductor System"
Lavoro presentato alla conferenza IEEE (The 8th International Conference on Harmonics and Quality of Power) ad Atene (GR) nell'ottobre 1998 e pubblicato sugli atti del convegno.

2) R. Andolfato, **L. Bernardi**, L. Fellin: "Analysis of Conductive, Capacitive and Inductive Couplings in HV Transmission Lines in Frequency and Time Domain"
Lavoro presentato alla conferenza Earthing 2000 (Standards, Safety and Solutions) a Solihull - Birmingham (UK) nel giugno 2000 e pubblicato sugli atti del convegno.

3) R. Andolfato, **L. Bernardi**, L. Fellin: "Aerial and Grounding System Analysis by the Shifting Complex Images Method"
Lavoro pubblicato sulla rivista "IEEE Transactions on Power Delivery", Volume 15, n. 3 luglio 00, pagg. 1001÷1009.

Abilitazioni professionali

♦ Maggio 1997: esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere sostenuto presso l'Università degli Studi di Padova.
♦ Maggio 2008: abilitazione all'assunzione di incarichi di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del DLgs 81/2008 (ex DLgs 494/96) ottenuta previa frequenza a corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova (durata 120 ore).

Dichiarazioni

Dichiaro sotto la mia responsabilità:
- Di avere cittadinanza Italiana
- Di godere pienamente dei diritti civili e politici
- Di non avere condanne penali o carichi pendenti
- Di essere socio della Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT)

- Di essere iscritto all'ordine professionale degli Ingegneri della Provincia di Vicenza Sezione A n. 3071 dal 12/03/2009 (precedentemente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova al n. 3890 dal 12/02/2002 e all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso al n. 1939 dal 12/01/1998)

Acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi del DLgs 196/2003.

In fede: Dott. Ing. Luca Bernardi