

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**DATI FISCALI:** Dott. Ing. Andrea Liberali

Piazza Vittorio Veneto n°21/6

30020 Annone Veneto (VE)

nato a S. Vito al Tagliamento (PN) il 12/03/1970

C.F.: LBR NDR 70C12 I403Y

P. IVA: 03050250277

**TITOLI DI STUDIO:** Diploma di Maturità Classica (Liceo Classico XXIV Aprile di Portogruaro, 1989).

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (Università degli Studi di Padova, 1996).

**STUDI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI:**

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia al n°2717 (Marzo 1997).

Corso di progettazione termotecnica ai sensi della Legge n°10/1991 e D.P.R. n°412/1993 (Azzano Decimo, 1999).

Iscrizione all'Albo dei Periti del Tribunale Ordinario di Venezia – Sez. impianti elettrici e termotecnici (1999).

Corso di Prevenzione Incendi ai sensi della Legge n°818/1984 e D.M. 25/03/1985 (Udine, Gennaio - Maggio 2000) e successiva abilitazione di professionista antincendio nell'elenco del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 del D. Lgs. n°139/2006 con codice di individuazione n°VE02717I00291.

Corsi continui di aggiornamento in materia di prevenzione incendi, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del M.I. di cui all'art. 16 del D. Lgs. n° 139/2006, organizzato dai vari Ordini Provinciali degli Ingegneri in collaborazione con i locali Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

Dal 2003 membro effettivo esperto in Elettrotecnica della Commissione Comunale di Vigilanza dei Locali di Pubblico Spettacolo (ex art. 4 comma 1 D.P.R. 28/05/2001) del Comune di Cinto Caomaggiore (VE).

Dal 2003 membro effettivo esperto in Elettrotecnica della Commissione Comunale di Vigilanza dei Locali di Pubblico Spettacolo (ex art. 4 comma 1 D.P.R. 28/05/2001) del Comune di Pramaggiore (VE).

Dal 2009 membro supplente esperto in Elettrotecnica della Commis-

sione Comunale di Vigilanza dei Locali di Pubblico Spettacolo (ex art. 4 comma 1 D.P.R. 28/05/2001) del Comune di S. Vito al Tagliamento (PN).

Da Ottobre 2013 iscrizione d'ufficio all'Albo dei Periti del Tribunale Ordinario di Pordenone a seguito dell'accorpamento a questo della Sezione Distaccata di Portogruaro.

Dal 2013 al 2015 membro del Gruppo di Lavoro Ingegneria Forense dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia.

Partecipazione costante e documentabile a incontri e seminari tecnici di aggiornamento e formazione professionale relativamente a normative, sistemi impiantistici e prodotti.

Utilizzo di sistemi operativi di larga diffusione quali MS-Windows e software quali MS-Excel, MS-Word, Autocad e software di calcolo per impianti tecnologici dei principali produttori.

#### **ATTREZZATURE:**

Le principali attrezzature a disposizione sono costituite da n°1 postazione PC fissa con stazione CAD, n°1 notebook con stazione CAD, sistema operativo Windows XP, pacchetto office, vari software per calcolo impiantistico e computi metrici; n°1 stampante inkjet formato A3, n°1 stampante laser a colori formato A4, n°1 plotter A0 a colori, n°1 fotocopiatrice formato A4/A3 e fotocamera digitale.

Le apparecchiature a disposizione per le verifiche di impianti elettrici sono costituite da luxmetro HT Italia, da strumento di verifica multifunzione HT Italia e multimetro digitale.

Per la verifica di impianti idrici antincendio è a disposizione un misuratore di pressione (dinamica e statica) e di portata tipo Bocciolone SP-10.

#### **ELENCO SOMMARIO E NON ESAUSTIVO DEGLI INCARICHI:**

##### **A) ENTI PUBBLICI E PRIVATI**

###### **1) Amministrazione Comunale di Cinto Caomaggiore (VE)**

- Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. opere di adeguamento ed ampliamento impianti di illuminazione pubblica di Via Bonaldi, Via Borgo S. Giovanni, Via S. Biagio, Via de La Piera, Via Genova, Via del Palù, Via Persiana, Via Portogruaro, Via U. Grandis, Via Udine, Via XXIV Maggio (2001 – 2004);
- Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. opere di adeguamento degli impianti elettrici della Scuola Secondaria di Primo Grado del capoluogo (2004);

- Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. opere di adeguamento degli impianti elettrici del Palazzetto dello Sport Comunale (2005-2006);
- Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. opere di adeguamento ed ampliamento impianto di illuminazione pubblica di Via Zamper (2013-2014);
- Pratiche varie di prevenzione incendi ex D.P.R. n°151/2011 (richiesta valutazione progetto, Segnalazione Certificata di Inizio Attività Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio, ecc...) relative agli edifici di proprietà della Pubblica Amministrazione ed all'Ecocentro del Comune.

## **2) Amministrazione Comunale di Pramaggiore (VE)**

- Progettazione definitiva-esecutiva e D.L. opere di adeguamento degli impianti elettrici della Scuola Secondaria di Primo Grado del capoluogo (1999 Primo Stralcio);
- Progettazione definitiva-esecutiva opere di adeguamento dell'impianto di illuminazione interna degli uffici del Palazzo Comunale (2000);
- Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva e D.L. opere di adeguamento degli impianti elettrici della Scuola dell'Infanzia del capoluogo (2004 Primo Stralcio e 2009 Secondo Stralcio);
- Progettazione esecutiva impianto di illuminazione pubblica a LED lungo Via Comugne (2015);
- Progettazione esecutiva ed assistenza alla D.L. rifacimento impianto di illuminazione pubblica a LED lungo Via G. Verdi (2016);
- Progettazione esecutiva rifacimento impianto di illuminazione pubblica a LED lungo Via Loredan (2016);
- Pratiche varie di prevenzione incendi (richiesta valutazione progetto, Segnalazione Certificata di Inizio Attività ed Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio) relative alla Scuola dell'Infanzia del capoluogo.

## **3) Amministrazione Comunale di Chions (PN)**

- Progettazione definitiva-esecutiva e D.L. impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza Campo di calcetto di Taiedo (2005);
- Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva opere di parziale adeguamento degli impianti elettrici e della rete nappi della Scuola Primaria "B. Ortis" del capoluogo (2009);
- Progettazione preliminare e definitiva-esecutiva adeguamento ed ampliamento degli impianti elettrici e meccanici del Palazzo Municipale (2009 e variante 2011);
- Pratiche varie di prevenzione incendi (richiesta valutazione progetto, richiesta di deroga e Segnalazione Certificata di Inizio Attività) relative alla Scuola Primaria "B. Ortis" del capoluogo (2007-2017).

#### **4) Amministrazione Comunale di Brugnera (PN)**

- Progettazione definitiva-esecutiva e D.L. impianti elettrici completamento Scuola Primaria di Tamai (2008);
- Progettazione definitiva-esecutiva opere di parziale adeguamento degli impianti elettrici di sicurezza della C.T. Edificio Polifunzionale del Capoluogo (2009);
- Progettazione definitiva-esecutiva impianto di illuminazione pubblica Parco Urbano di Maron III Lotto (2011);
- Pratiche varie di prevenzione incendi (richiesta valutazione progetto, Segnalazione Certificata di Inizio Attività, Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio, ecc.... ) relative agli edifici di proprietà della Pubblica Amministrazione.

#### **5) Amministrazione Comunale di Concordia Sagittaria (VE)**

- Progettazione definitiva-esecutiva e D.L. impianti elettrici del Palazzo Municipale (2005-2006).

#### **6) Amministrazione Provinciale di Pordenone**

- Pratiche varie di prevenzione incendi (Segnalazione Certificata di Inizio Attività, Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio, ecc.... ) relative agli edifici di proprietà della Pubblica Amministrazione.

#### **7) Amministrazione Comunale di Portogruaro**

- Redazione della valutazione del rischio e redazione del Piano di Emergenza ed Evacuazione secondo la Circolare M.I. n°555/0P/0001991/2017/I del 07/06/2017 (c.d. "Circolare Gabrielli") della 32ª Edizione della "Fiera di Sant'Andrea" (2017).
- Redazione della documentazione tecnica per Attestazione di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio relativa al Palazzetto dello Sport "M. Lovisa" del capoluogo (2018).

#### **8) ENEL SOLE S.R.L.**

- Progettazione opere di adeguamento impianto di illuminazione di Via Caodalbero, Via Grande, Via de Luca, Via Marsotti e Via Marconi del Comune di Casale di Scodosia (PD) (2003);
- Progettazione impianto di illuminazione lottizzazione "Alla Crose" di Resana (TV) (2003);
- Progettazione opere di adeguamento impianto di illuminazione della pista ciclabile lungo Via Roma del Comune di Urbana (PD) (2003);
- Progettazione opere di adeguamento impianto di illuminazione di Borgo S. Cristoforo e Borgo S. Pietro del Comune di Muggia (TS) (2005);
- Redazione del Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di S. Giovanni al Natisone (UD) (2008).

**9) LAV.IN S.R.L.**

- Progettazione esecutiva e D.L., iter di connessione rete MT 20 kV Enel Distribuzione e richiesta d'incentivo GSE impianto fotovoltaico da 270,94 kW<sub>p</sub>, installato sulla copertura dello stabilimento produttivo di Via F.lli Cervi n°77 a Concordia Sagittaria (VE) (2010-2011).
- Progettazione esecutiva e D.L. opere di adeguamento alla Norma CEI 0-16, Delibera n°84/2012 e Delibera n°421/2014 cabina MT/BT stabilimento produttivo (2013-2014).
- Procedura autorizzativa P.A.S., progettazione esecutiva e D.L., iter di connessione rete MT 20 kV Enel Distribuzione impianto fotovoltaico da 274,65 kW<sub>p</sub>, installato a terra su terreno di pertinenza dello stabilimento produttivo (2014-2016).
- S.C.I.A. ex art. 4 D.P.R. n°151/2011 impianti fotovoltaici di cui sopra (2016).

**10) SEKO S.p.A.**

- Richiesta di valutazione progetto ex art. 3 D.P.R. n°151/2011 impianto a biogas da 999 MW<sub>e</sub> Società Agricola Bio 4 Energy S. Maria di Sala (VE) (2011).
- S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 impianto a biogas da 999 MW<sub>e</sub> Società Agricola Salimbeni & Guardigli - Forlì (FC) (2012).
- Richiesta di valutazione progetto ex art. 3, S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 e progettazione esecutiva rete idranti impianto a biogas da 999 MW<sub>e</sub> Società Agricola Fossetta - Piombino Dese (PD) (2012).
- S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 e progettazione esecutiva rete idranti impianto a biogas da 999 MW<sub>e</sub> Società Agricola F.lli Rabbiosi - Pordenone (UD) (2013).
- Progettazione cabina MT/BT, iter di connessione rete MT 20 kV Enel Distribuzione S.p.A. e qualifica IAFR GSE ex D.M. MI.SE. 18/12/2008 impianto a biogas da 999 MW<sub>e</sub> Società Agricola T&T Energy - Lestizza (UD) (2013).
- Richiesta di valutazione progetto ex art. 3, S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 e progettazione esecutiva rete idranti impianto a biogas da 999 MW<sub>e</sub> Società Agricola T&T Energy - Lestizza (UD) (2013-2014).

**B) COLLABORAZIONE E CONSULENZA TECNICA PER STUDI TECNICI DI ALTRI PROFESSIONISTI OPERANTI NEL CAMPO EDILIZIO E/O IMPIANTISTICO E DITTE INSTALLATRICI**

**1) Studio Tecnico Associato Coprogetti e Studio Coprogetti S.c.r.l. di Pordenone:**

- Progettazione definitiva-esecutiva degli impianti elettrici e meccanici ristrutturazione ed ampliamento R.S.A. "E. Tolazzi" di Moggio Udinese (UD) (1999-2000);
- Progettazione definitiva-esecutiva degli impianti elettrici e meccanici della cabina elettrica, locale gruppi elettrogeni, reparto radiologia, reparto dialisi, atrio di ingresso, cucina e mensa del personale, sala del laboratorio prelievi e altre aree dell'Ospedale S.

Polo di Monfalcone (GO) (1999-2004).

**2) Studio Tecnico Dott. Ing. F. Viotto di Motta di Livenza (TV):**

- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici e meccanici Deposito "Supermercati Visotto" a Motta di Livenza (TV) (2006-2008);
- Richiesta di parere di conformità antincendio e di rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi Deposito "Supermercati Visotto" a Motta di Livenza (TV) (2006-2008);
- Progettazione esecutiva cabina elettrica MT/BT Sede Centrale "SME" di Cessalto (TV) (2007);
- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici e meccanici ristrutturazione ed ampliamento Punto Vendita "Bergamin" di Portogruaro (VE) (2008-2009);
- Richiesta di parere di conformità antincendio e di rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi Punto Vendita "Bergamin" di Portogruaro (VE) (2008-2009);
- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici e meccanici Punto Vendita "SME" di Pordenone (2010-2011);
- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici e meccanici Punto Vendita "Expert" di Jesolo (VE) (2010-2011);
- Richiesta di parere di conformità antincendio Punto Vendita "Expert" di Jesolo (VE) (2010-2011);
- Progettazione esecutiva degli impianti elettrici "IM-MOBILTROIANI S.r.l." di Martignacco (UD) (2011);
- Richiesta di parere di conformità antincendio "IM-MOBILTROIANI S.r.l." di Martignacco (UD) (2011).

**3) Studio Tecnico Systec Design di Villotta di Chions (PN):**

- Collaborazione all'iter di autorizzazione elettrodotto MT 20 kV Enel Distribuzione per connessione impianto fotovoltaico da 627,52 kW<sub>p</sub> Società Agricola S. Giustina S. Vito al Tagliamento (PN) (2011).
- Collaborazione alla progettazione esecutiva, iter di connessione rete MT 20 kV Enel Distribuzione e richiesta d'incentivo GSE impianto fotovoltaico da 350,00 kW<sub>p</sub> Società Agricola S. Giustina S. Vito al Tagliamento (PN) (2012).
- Collaborazione alla progettazione esecutiva degli impianti elettrici ampliamento e ristrutturazione del Concessionario "Audi" di Porcia (PN) (2012-2013);
- Ottenimento delle autorizzazioni di prevenzione incendi per l'ampliamento e la ristrutturazione del concessionario "Audi" di Porcia (PN) (2012-2014).
- Collaborazione alla redazione della documentazione tecnica per istanza di valutazione progetto adeguamento Biblioteca Comunale di Chions (PN) con la metodologia prevista dal D.M. 03/08/2015 (2016);

- Collaborazione alla redazione della documentazione tecnica per istanza di valutazione progetto adeguamento Archivio di Stato di Pordenone (PN) con la metodologia prevista dal D.M. 03/08/2015 (2017).
- Collaborazione alla redazione della documentazione tecnica per Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai fini antincendio S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 Archivio di Stato di Pordenone (PN) (2018).
- Collaborazione alla redazione della documentazione tecnica per istanza di valutazione progetto di riordino ed adeguamento stabilimento industriale "Flextronics Tooling" di Ponte di Piave (TV) (2018).

#### **4) Crosera Giancarlo Impianti Elettrici di Concordia Sagittaria (VE):**

- Progettazione esecutiva degli interventi di adeguamento della cabina MT/BT interna allo stabilimento "ISPADUE S.p.A." di Sesto al Reghena (PN) (2010);
- Progettazione opere di adeguamento generale Stabilimento di Caposile – S. Donà di Piave (VE) "Latterie Soligo" di Pieve di Soligo (TV) (2013).

#### **C) ALTRI INCARICHI SIGNIFICATIVI**

- Progettazione definitiva ed esecutiva e D.L. adeguamento impianti elettrici ed impianto di illuminazione Chiesa S. Biagio Vescovo e Martire di Cinto Caomaggiore (VE) (2010-2011).
- Progettazione esecutiva impianti elettrici BT e cabina MT/BT 20 kV azienda vitivinicola "Vinopera S.r.l." di Villotta di Chions (PN) (2011-2012).
- Progettazione esecutiva impianti elettrici BT azienda agricola "Ca' Selva Bervini" di Villotta di Chions (PN) (2012).
- Collaborazione con l'ing. A. Zotto alla progettazione esecutiva, D.L., iter di connessione rete BT 400 V Enel Distribuzione e richiesta d'incentivo GSE impianti fotovoltaici da 55,44 kW<sub>p</sub>, Scuola Media del capoluogo e da 12,24 kW<sub>p</sub>, Protezione Civile Comune di Brugnera (PN) (2012).
- Progettazione esecutiva, iter di connessione rete BT 400 V Enel Distribuzione e richiesta d'incentivo GSE impianto fotovoltaico da 49,92 kW<sub>p</sub>, installato sulla copertura del Palazzetto dello Sport di Caorle (VE) (2012).
- Progettazione cabina MT/BT, iter di connessione rete MT 20 kV Enel Distribuzione S.p.A. e riqualifica d'incentivo ex D.M. 06/12/2012 impianto a biogas da 298 MW<sub>e</sub> Società Agricola Allasia Franco - Savigliano (CN) (2014).
- Progettazione impianti elettrici, richiesta di valutazione progetto ex art. 3, S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 e progettazione esecutiva rete idranti deposito "GIESSE S.r.l." di Concordia Sagittaria (VE) (2014-2016).
- Progettazione impianti elettrici e meccanici ampliamento stabilimento produttivo VE.LA

S.r.l. di Annone Veneto (VE) (2015-2016).

- Richiesta di valutazione progetto ex art. 3, S.C.I.A. ex art. 5 D.P.R. n°151/2011 e progettazione esecutiva rete idranti stabilimento produttivo "VE.LA S.r.l." di Annone Veneto (VE) (2015-2017).
- Istanza di autorizzazione edilizia e progettazione nuova cabina MT/BT con contestuale adeguamento alla Norma CEI 0-16 stabilimento produttivo "MVO Meccanica" di Prammaggiore (VE) (2016-2017).

**D) ATTIVITA' PERITALE SVOLTA.**

Nel corso della propria attività di consulenza forense iniziata nel 1999, il sottoscritto ha espletato incarichi di Consulente Tecnico d'Ufficio in ambito penale per la Procura della Repubblica presso il Tribunale di Pordenone ed in ambito civile per G.I. del Tribunale Ordinario di Venezia (comprese le allora sedi distaccate di Portogruaro e di S. Donà di Piave) e del Tribunale di Treviso.

In particolare per il Tribunale di Treviso ho espletato e sto attualmente espletando incarichi di consulenza tecnica nell'ambito degli impianti a fonti rinnovabili (fotovoltaico e biogas).

Ho, altresì, espletato svariati incarichi di consulenza tecnica di parte in ambito civile, nonché partecipato a collegi arbitrali in qualità di arbitro o consulente tecnico di parte.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. n°196/2003 e ss.mm.ii.**

Annone Veneto (VE), li 09/07/2018

**Dott. Ing. ANDREA LIBERALI**

Documento informatico sottoscritto con firma digitale  
ex artt. 21 e 22 del D. Lgs. n°82/2005 e ss.mm.ii.  
Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa