

**Cavalletto Alessandro**

Viale Petrarca, 80  
35028 Piove di Sacco (Padova)  
fax 049 / 82.52.383 – tel. 347 / 56.00.804  
alessandro@pancav.it - alessandro.cavalletto@ingpec.eu  
Nato a Piove di Sacco il 17/02/1977  
Stato civile: coniugato

**FORMAZIONE**

**Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica** presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Padova – **Luglio 2002**

Titolo della tesi: *“Sui requisiti per la redazione di progetti di porti con particolare riferimento alla modellistica matematica. Il caso applicativo del Porto di Alassio”.*

Relatore: Prof. Ing. Piero Ruol – Votazione: **94/110**

**Diploma di Geometra** presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri E. De Nicola, Piove di Sacco **Luglio 1996**  
Votazione: **54/60**

**CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E FORMAZIONE**

**Corso di formazione per “Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili”** – Ordine degli Architetti e Ordine degli Ingegneri della provincia di Padova  
durata **120 ore** - 9 Ottobre 2000 / 29 Gennaio 2001

**Corso di formazione per la riqualificazione fluviale mediante l'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica** - Veneto Agricoltura, **Novembre 2002**

**Partecipazione** a convegni organizzati dall'**Unione Provinciale Artigiani** in materia di salute e sicurezza nei cantieri edili.

**Corso di specializzazione per Tecnici in Acustica Ambientale** organizzato dal CUP Veneto. Durata 100 ore, Gennaio 2006. Esame finale sostenuto con esito positivo.

**CONOSCENZA DELLE LINGUE: Inglese: discreta** parlata – **Buona** letta e scritta

**CONOSCENZE INFORMATICHE:** buone conoscenze dei programmi Microsoft **Word**, Microsoft **Excel**, Microsoft **Office 2000** e successivi, Microsoft **Power Point**, Microsoft **Project**, **Internet Explorer**, **Outlook Express**, **Autocad LT-2000** e successivi – discreta conoscenza **programma STR linea Imprese**

**ABILITAZIONI:**

Abilitazione allo svolgimento di **Coordinatore per la Progettazione ed Esecuzione dei lavori** ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili (D.Lgs 494/96 e s.m.i.).

Abilitazione allo **svolgimento della professione di Ingegnere** – iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova n°4031 – Dicembre 2002

Abilitazione all'assunzione dell'incarico di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per tutti i gruppi ATECO (1-9) in conformità a quanto stabilito dal D.Lgs 23/06/2003 n. 195.

**Tecnico competente in acustica ambientale** iscritto all'Albo Regione Veneto con n. 668

**Socio AIESiL** - Associazione Italiana Imprese Esperte in Sicurezza sul Lavoro

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**Giugno 1997 – Ottobre 2005:** Collaborazione occasionale presso lo **Studio Tecnico dell'ing. Tonon Carlo** di Piove di Sacco, all'interno del quale svolgo il **controllo della documentazione e gestione del sistema di sicurezza** nei cantieri edili ai sensi del D.Lgs 494/96 e 528/99.

All'interno dello studio mi occupo anche di **restituzione grafica** di progetti civili ed industriali.

A partire dal **Marzo 2003** mi occupo della redazione di valutazioni di compatibilità idraulica al fine di mitigare l'impatto idraulico delle nuove urbanizzazioni. Tali pratiche vengono analizzate dai Consorzi di Bonifica.

**Gennaio 2001 – Ottobre 2005:** Collaborazione continuativa presso lo studio di progettazione civile ed industriale **Tekna Srl** di Padova, all'interno del quale coordino il **settore Sicurezza** nei **cantieri edili** soggetti agli adempimenti di cui al D.Lgs 494/96 e s.m.i.

All'interno dello studio mi occupo anche di redazione di **bandi di gara per conto di Amministrazioni Pubbliche** ai sensi della Legge n. 109/94, D.P.R. n. 554/99, Legge Regione Veneto n. 27/03 e preparazione della documentazione per la partecipazione alle stesse. Ho svolto inoltre attività di consulenza e redazione di documenti per la valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 4 del D. Lgs 626/94 per clienti soggetti a tale adempimento.

**Marzo 2003 – Ottobre 2005:** Collaborazione continuativa presso lo studio di progettazione civile ed industriale Tekna Srl di Padova all'interno del settore **termotecnico** dove eseguo progetti di impianti di riscaldamento, condizionamento e trattamento aria per edifici civili ed industriali. Verifica della conformità normativa degli impianti tecnologici ai sensi della **Legge 46/90** e **norme UNI**. Pratiche **ISPESL** e compilazione **Libretti di Centrale** e di **Impianto**.

**Gennaio 2003 – Marzo 2003:** Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione delle Officine Meccaniche Berengo S.p.a. di Mestre.

**Maggio 2003 – Ottobre 2003:** Aggiornamento del documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 4 del D. Lgs 626/94 per conto del **Consorzio di Bonifica Adige Bacchiglione**. Conferimento incarico a seguito di gara.

**Maggio 2003 – Dicembre 2004:** Redazione del bando di gara per la sostituzione di due gruppi refrigeratori d'acqua al servizio degli uffici e laboratorio del **Consiglio Nazionale delle Ricerche** – Area della Ricerca di Padova. Il bando di gara è stato pubblicato oltre che sulla GURI e su due quotidiani a tiratura nazionale, anche sulla **Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea**. Importo dei lavori a base d'asta € 334.000,00.

**Luglio 2004 e Settembre 2005:** Ho svolto attività di docenza in **corsi** riguardanti le nozioni di base di **salute e sicurezza nei luoghi di lavoro** presso imprese edili private e per i dipendenti del Consorzio di Bonifica Adige Bacchiglione. I corsi sono stati svolti mediante la proiezione di slides e con l'utilizzo del software Microsoft Power Point.

**Novembre 2004:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di un nuovo edificio residenziale composto da 8 unità abitative sito nel comune di Folgaria (TN). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 800.000,00

**Gennaio 2005:** Progetto esecutivo e redazione del capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici di un nuovo edificio residenziale composto da 12 unità abitative sito nel comune di Folgaria (TN). Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 1.500.000,00

**Febbraio 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di un nuovo edificio residenziale composto da 11 unità abitative sito nel comune di Lavarone (TN). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 1.000.000,00

**Marzo 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di un nuovo edificio residenziale composto da 9 unità abitative sito nel comune di Lavarone (TN) – località Magrè. Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 600.000,00

**Aprile 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di un nuovo edificio turistico alberghiero RTA Tana della Volpe sito nel comune di Lavarone (TN). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 900.000,00

---

**Maggio 2005:** Progetto esecutivo dell'illuminazione pubblica del nuovo intervento urbanistico denominato PN6 nel comune di Piove di Sacco. Importo lavori: € 150.000,00

**Aprile 2005:** Progetto opere strutturali in cemento armato ed acciaio, progetto esecutivo e capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici ed incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione di un nuovo edificio residenziale composto da 12 unità abitative sito nel comune di Folgaria (TN). Importo lavori: € 2.000.000,00

**Aprile 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di un nuovo edificio residenziale composto da 4 unità abitative sito nel comune di Folgaria (TN). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 750.000,00

**Aprile 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di un nuovo edificio turistico-ricettivo a prevalente attività agrituristica sito nel comune di Campolongo Maggiore (VE). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 500.000,00

**Maggio 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato relativi all'ampliamento di un edificio industriale sito nel comune di Piove di Sacco (PD). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 800.000,00

**Giugno 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato di una ristrutturazione di edificio residenziale unifamiliare sito nel comune di Besenello (TN). Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 500.000,00

**Settembre 2005:** Progetto esecutivo dell'illuminazione pubblica del nuovo intervento urbanistico denominato PN5 nel comune di Piove di Sacco. Importo lavori: € 200.000,00

**Ottobre 2005:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato relativi alla nuova costruzione di un edificio residenziale bifamiliare sito nel comune di Piove di Sacco (PD). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 800.000,00

**Novembre 2005:** Progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione per lo smaltimento delle acque meteoriche da una area industriale di complessivi mq 120.000 da realizzare nel comune di Strà (PD). Importo lavori: € 920.000,00

**Gennaio 2006:** Attività di docenza presso il CENTROFOR di Trento, ente bilaterale della Cassa Edile di Trento. I corsi sono stati rivolti ai capi cantiere relativamente alle materie di Disegno e Costruzioni. Durata corsi 15 giorni.

**Febbraio 2006:** Progetto esecutivo delle opere strutturali in calcestruzzo armato relativi alla nuova costruzione di un edificio residenziale plurifamiliare sito nel comune di Noventa Padovana (PD). Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici ed elettrici. Incarico confermato di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. Importo lavori: € 1.000.000,00

**Febbraio 2006 – ad oggi:** Svolgimento di attività professionale relativa a progettazione e direzioni lavori di opere civili, industriali ed artigianali, suddivisa nelle seguenti categorie e di importo da € 200.000,00 a € 5.000.000,00:

- opere strutturali e di ingegneria civile;
- impianti meccanici, ed idro-sanitari;
- ristrutturazione ed adeguamento alle norme ISPEL di centrali termiche;
- impianti antincendio (sprinkler, anelli antincendio, stazioni di pompaggio);
- coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nei cantieri mobili e temporanei;
- impianti di smaltimento acque meteoriche e realizzazione di vasche di prima pioggia;
- interventi di bonifica acustica e valutazioni di impatti acustici ambientali;
- progetto e collaudo finale per determinare i requisiti acustici passivi degli edifici (D.P.C.M. 05/12/1997);
- consulente aziendale in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- Redazione dei documenti di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs 81/2008:
  - valutazione rischio rumore;
  - valutazione rischio vibrazioni;
  - valutazione rischio incendio;
  - valutazione rischio atmosfere esplosive;
  - valutazione rischio MMC;
  - valutazione rischio campi elettromagnetici;
  - valutazione rischio radiazioni ottiche;

- valutazione rischio lavori in quota;
- valutazione rischio elettrico e fulminazione;
- valutazione rischio stress lavoro correlato;
- valutazione rischio chimico;

#### **Inoltre Servizi ed Attività per aziende:**

- pratiche Prevenzione Incendi;
  - pratiche ISPESL/ARPA;
  - denuncia emissioni in atmosfera;
  - piano gestione solventi.
- attività di docenza per corsi RSPP e RLS organizzati da enti di formazione accreditati dalla Regione Veneto;
  - assunzione del ruolo di **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione** ai sensi dell'art. 33 del D. Lgs 81/08 per **conto di aziende private:**
    - **Monetti Group S.r.l. - lavori in quota e nolo piattaforme aeree fino a 103 metri;**
    - **Mover S.r.l. - lavori in quota e nolo piattaforme aeree;**
    - **Cooperativa Olivotti s.c. - Cooperativa sociale;**
    - **Linea Rossa s.c. - macellazione carni;**
    - **Ristorante il Bagolo;**
    - **Favero Carni - lavorazione e vendita carni;**
    - **Union Fermetal - rottamazione materiali ferrosi e demolizione strutture in ferro;**
    - **Bardella carni - macellazione carni;**
    - **Manutenservice S.r.l. - logistica;**
    - **Astemax S.r.l. - impresa edile;**
    - **Cooperativa F.A.I. - Mirano (VE), servizi alla persona;**
    - **World S.r.l. - industria alimentare.**
    - **Condotta 34 S.c.a.r.l. - Società Consortile impegnata nella realizzazione di una tratta acquedottistica DN 1200 sul territorio comunale di Fontaniva (PD).**  
**Ente Appaltante: VENETO ACQUE S.p.a.**
  - Redazione di attestati di qualificazione e certificazione energetica ai sensi del D.Lgs 192/05 e ss.mm.ii. con utilizzo di software certificati quali: DOCET, EDILCLIMA, TERMOLOG;
  - **analisi energetiche ed audit energetici svolti per conto di aziende pubbliche (comune di Lavarone (TN)), aziende private e residenze private. Lo studio viene svolto in quattro fasi:**

#### **PRIMA FASE:**

La prima fase consiste nel reperire e raccogliere i documenti presenti nei vari siti:

In particolare dovranno essere resi disponibili:

- Copia delle fatture di tutte le fonti energetiche utilizzate, almeno degli ultimi tre anni (elettricità, gasolio, gas naturale, gpl, calore, teleriscaldamento, ecc..) Le fatture devono contenere le informazioni sulle quantità di energia consumata (KWh, mc,...);
- Planimetrie e prospetti del sito;
- Lista di macchinari ed apparecchiature responsabili dei maggiori consumi;

#### **SECONDA FASE:**

La seconda fase consiste in un'analisi dei dati raccolti. Tutti i consumi verranno inseriti ed elaborati dai software di calcolo per poter individuare l'indice di prestazione energetica dell'edificio e la relativa classe di appartenenza.

#### **TERZA FASE:**

Dopo aver studiato ed analizzato le informazioni ottenute, si procede alla visita presso il sito. Durante il sopralluogo verranno visionati gli impianti, la centrale termica e tutte le attrezzature e i macchinari di maggior rilevanza.

In particolare saranno rilevate le informazioni relative a:

- Strutture edilizie;
- Gestione dei carichi;
- Illuminazione;
- Aria compressa;
- Ventilazione;
- Elettropompe;
- Motori elettrici;
- Condizionatori;
- Impianti di riscaldamento;

#### **QUARTA FASE:**

Come risultato della raccolta dati e del sopralluogo, verranno identificate le aree di intervento. Per ogni area verranno proposti degli interventi e saranno valutati i risparmi ottenibili.

L'analisi porterà ai seguenti risultati:

- Risparmio economico;
- Pay-back degli interventi;
- CO<sub>2</sub> evitata;
- Classe energetica di appartenenza dell'edificio;

#### **QUINTA FASE:**

La quinta ed ultima fase dell'audit energetico consiste nella stesura della relazione tecnica che sarà composta dai seguenti capitoli:

- Introduzione generale;
- Stato attuale dell'edificio;
- Analisi dei consumi;
- Proposte di intervento;
- Valutazione sulle modalità di gestione;
- Valutazione economica degli interventi;
- Conclusioni.

**INCARICHI PUBBLICA AMMINISTRAZIONE:**

**Novembre 2007:** Progetto strutture in calcestruzzo armato relativi all'ampliamento del centro ANFASS di Vigonza (PD). Opera completata, importo lavori € 200.000,00. Dello stesso edificio sono stati inoltre redatti i progetti esecutivi ed il capitolato tecnico prestazionale degli impianti meccanici. Incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e progettazione. **Incarico affidato dal Comune di Vigonza (PD), Settore Lavori Pubblici.**

**Maggio 2008:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di ampliamento, ristrutturazione, e di adeguamento normativo dei plessi "Ex Nievo", sede staccata del Liceo "XXV Aprile" di Portogruaro (VE). Importo lavori € 1.050.000,00. **Incarico affidato previa gara bandita dalla Provincia di Venezia.**

**Giugno 2008:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione di una palestra polivalente. Importo lavori € 3.000.000,00. **Incarico affidato previa gara bandita dal comune di Lavarone (TN).**

**Marzo 2009:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di ristrutturazione della sede provvisoria del Commissariato di Polizia di Stato. Importo lavori € 1.000.000,00. **Incarico affidato previa gara bandita dalla Provincia di Venezia.**

**Marzo 2009:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione di un centro benessere e centro sci da fondo. Importo lavori € 5.000.000,00. **Incarico affidato previa gara bandita dal comune di Lavarone (TN).**

**Maggio 2009:** Incarico professionale per la redazione del Piano delle Acque del bacino scolante del Comune di Este. Lo studio costituisce la Valutazione di Compatibilità Idraulica (V.C.I.) del Piano per l'Assetto del Territorio (P.A.T.) del comune di Este, redatta seguendo il disposto della Delibera di Giunta Regionale del Veneto n° 3637 del 2002 e s.m.i. sino ad arrivare alla D.G.R.V. n° 1841 del 2007 che impone la valutazione della compatibilità idraulica dei nuovi strumenti urbanistici generali o varianti generali o varianti che comportino una trasformazione d'uso del territorio che possa modificarne il regime idraulico. **Incarico affidato dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.**

**Maggio 2009:** Lavori di nuova realizzazione di una rotatoria nel territorio comunale di Campagna Lupia (VE). Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori. Progettista e Direttore Lavori. Importo lavori € 80.000,00. **Incarico affidato dal Comune di Campagna Lupia (VE), Settore Lavori Pubblici.**

**Novembre 2010:** Lavori di sistemazione delle vie Circonvallazione e Castello a Piove di Sacco (PD) con realizzazione di una nuova passerella pedonale su Canale Fiumicello. Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori. Progetto opere strutturali passerella pedonale. Adeguamento impianto elettrico. Importo lavori € 350.000,00. **Incarico affidato dal Comune di Piove di Sacco, Settore Lavori Pubblici.**

**Maggio 2011:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di ammodernamento, adeguamento, manutenzione straordinaria di idrovore - sifoni e paratoie. Importo lavori € 350.000,00. **Ente appaltante: Consorzio di Bonifica Adige Euganeo. Incarico affidato dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.**

**Maggio 2011:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di consolidamento sponde canale Altipiano in Comune di Cartura. Importo lavori € 330.000,00. **Ente appaltante: Consorzio di Bonifica Adige Euganeo. Incarico affidato dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.**

ing. CAVALLETTO ALESSANDRO – P. IVA 03633970284

Viale Petrarca, 80 – 35028 Piove di Sacco (PD)  
Fax 049 / 82.52.383 – tel 347 / 56.00.804  
info@pancav.it - alessandro@pancav.it  
alessandro.cavalletto@ingpec.eu

---

**Maggio 2012:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di ripristino in seguito ad eccezionali eventi atmosferici accorsi nel mese di Maggio - Settembre 2007/2008 nel territorio di Padova e Venezia. Importo lavori € 350.000,00. **Ente appaltante: Consorzio di Bonifica Adige Euganeo. Incarico affidato dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.**

**Maggio 2012:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori urgenti ed indifferibili per l'adeguamento di impianti alla norma CEI-016 (ex DK 5600) e per la manutenzione straordinaria di idrovore asservite in MT. Importo lavori € 230.000,00. **Ente appaltante: Consorzio di Bonifica Adige Euganeo. Incarico affidato dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.**

**Maggio 2013:** Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori "Intercettazione di infiltrazioni del corpo arginale del fiume Gorzone a valle dello sbarramento del Buoro nei comuni di Cavarzere e Chioggia della provincia di Venezia". **Ente appaltante: Regione Veneto - Unità di Progetto Genio Civile di Padova.**

**PIOVE DI SACCO (PD), 28/06/2013**

Il sottoscritto è consapevole delle responsabilità civili e penali in caso di dichiarazioni mendaci.  
Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 196/03.

