

## CURRICULUM VITAE

### PIERGIORGIO LOI

residente a

Libero Professionista (matricola Inarcassa 614828)

### TITOLI DI STUDIO

**1995** Laurea in **Ingegneria Civile Idraulica** conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari in data 8 novembre 1995, con votazione di 101/110 con Tesi in materia di costruzioni marittime dal titolo "*Determinazione della direzione principale del moto ondoso sollecitante le principali spiagge della Sardegna sulla base della loro conformazione planimetrica*" (Prof. Andrea Atzeni)

**1996** Abilitazione all'esercizio della professione conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari nel dicembre 1995 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n° 3405 con anzianità gennaio 1996

**DAL 13.07.1999** Iscritto all'albo dei consulenti tecnici del Tribunale di Cagliari

**2010** Professionista abilitato Antincendio (ex L. 818/84) Codice CA03405I01081

### CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

**1993** Hydrocontrol -Capoterra

**Corso "Sprechi, perdite e metodi di contenimento delle risorse idriche"**

### SEMINARI

- **Ottobre 2013** Lo studio delle dinamiche costiere: "Strumenti di monitoraggio e utilizzo dei modelli nella progettazione delle opere" – Aula magna facoltà Ingegneria Cagliari
- **Ottobre 2014** La qualità sostenibile dei collettori di fognatura – *Holiday Inn* Cagliari

### ALTRE CONOSCENZE

- Conoscenza della lingua inglese (conseguimento del certificato del Trinity College London; grado 7°);
- Conoscenza della lingua tedesca (scuole medie e superiori);
- Conoscenze informatiche in ambiente DOS e Windows finalizzate all'utilizzo di software applicativi CAD nel campo della progettazione e contabilità dei lavori ("*Primus/Certus*"); conoscenza "pacchetto Office"; applicativo per atti catastali "*Docfa*".
- Utilizzo del software Hec-Ras per la modellazione idraulica.

## **INCARICHI PROFESSIONALI**

**2017** Servizio di istruttoria finalizzata alla verifica degli studi di compatibilità idraulica per il Comune di Ula Tirso (OR) – Determina del Responsabile del servizio tecnico n. 117 del 20.10.2017;

**2017** Contratto rep. 1569 del 19.05.2017 per l'esecuzione di servizio di supporto al RUP convenzione RAS Ass.to LLPP – ENAS (Diga sul rio Cuga, Alto Temo, Flumendosa e rio Canonica);

**2016/in corso** Incarico di collaudatore in corso d'opera e verifica topografica per le Opere di Urbanizzazione Primaria unità di intervento UCRG Comparto Sud – PRU Is Corrias (Comune di Selargius - Cagliari) in cui è prevista la realizzazione di opere di invarianza idraulica;

**2016/in corso** Progettazione e direzione dei lavori del 2° lotto per il "Completamento dei lavori di bonifica nella discarica in loc. Musungilis" - Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente del Comune di Quartucciu; Lavori di messa in sicurezza permanente Discarica di RSU di Musungilis Progetto Definitivo – Esecutivo Primo Stralcio Funzionale;

**2015/in corso** Progetto e Direzione dei Lavori relativi gli "Interventi di riparazione danni subiti alle infrastrutture viarie, idriche, idrauliche, fognarie e igienico-sanitarie" - Manutenzione e pulizia del rio Tintioni (Comune di Pula - Area Tecnica – Servizio lavori pubblici);

**2014/2015** Affidamento di collaudo tecnico amministrativo comprensivo della revisione contabile per i lavori di manutenzione delle reti relativo all'appalto del lotto n. 21 – Nuoro per Società Abbanoa s.p.a (importo contrattuale delle opere euro 1.878.744,10);

**2014/in corso** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e di coordinamento in fase di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, per i Lavori di manutenzione straordinaria presso il Liceo Scientifico Pitagora di Isili – II LOTTO Provincia di Cagliari - Area Servizi tecnici ed istruzione importo lavori € 201.000,00);

**2008/2015** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e di coordinamento in fase di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, per l'intervento di Adeguamento dell'impianto di POTABILIZZAZIONE di Villacidro (Ca); in raggruppamento temporaneo di professionisti; Società Abbanoa s.p.a. (importo lavori netto € 1.500.000,00);

**2014** Progettazione e direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per i lavori di completamento delle opere di adduzione idrica e serbatoi dell'infrastrutturazione turistica della Marina di Arbus; in raggruppamento temporaneo di professionisti con l'ing. Gianni Lussu; Provincia di Cagliari – Settore Programmazione Pianificazione Territoriale e Sviluppo Economico – Servizio Programmazione Pianificazione Territoriale;

**2013/2014** Direttore dei lavori per il II lotto per la Manutenzione straordinaria e rifacimento edificio scolastico "Don Minzoni" - Lavori Pubblici e manutenzione del Comune di Quartucciu compresa la contabilità dei lavori e l'emissione del certificato di regolare esecuzione (importo delle opere euro 446.442,44);

**2011/2014** Progettazione e direzione dei lavori per le "Opere a difesa spondale del rio Palaceris" (Comune di Pula) - importo lavori € 480.000,00) in cui è stato redatto lo studio di Compatibilità idraulica a firma del sottoscritto;

**2011/2014** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per i Lavori di manutenzione straordinaria della Strada Provinciale 9 Sestu – Ussana - Comune di Sestu (Provincia di Cagliari Assessorato Lavori Pubblici Settore Viabilità – importo lavori € 170.000,00) in cui è stato redatto lo studio di Compatibilità idraulica a firma del sottoscritto;

**2011/2012** Progettazione *preliminare* delle Opere di Urbanizzazione primaria (rete stradale, illuminazione, idrica e fognaria) per la realizzazione dello Stadio del Cagliari Calcio s.p.a. in località Santa Caterina (Elmas); Cagliari Calcio s.p.a. (importo delle opere euro 7.300.000,00);

**2009/2012** Incarico per il servizio di Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera, finale e statico, delle opere relative alla nuova Caserma di Pubblica Sicurezza in Carbonia - Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato Lavori Pubblici (importo delle opere euro 934.684,48);

**2009/2012** Progettazione e direzione dei lavori per l'intervento di adeguamento alle norme dell'edificio scolastico della scuola primaria di via Cimabue in Quartu S. Elena - in A.T.P. - Comune di Quartu S. Elena;

**2009/2010** Progettazione di Adeguamento strutture depurative ai limiti del D.Lgs 152 per lo schema n. 101 - Ploghe - I.D. 2006-1096 - adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio dello schema n° 101 - Ploghe A.T.P. - Abbanoa - A.T.P.;

**2008/2012** Progettazione e direzione lavori per i lavori di "Ristrutturazione e messa a norma del complesso scolastico di via Don Minzoni - 1° lotto Manutenzione straordinaria e rifacimento palestra annessa all'edificio scolastico" in A.T.P. - Lavori Pubblici e manutenzione del Comune di Quartucciu;

**2008/2014** Progettazione e direzione dei lavori del 2° lotto per il "Completamento dei lavori di bonifica nella discarica in loc. Musungilis" - Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente del Comune di Quartucciu; compreso l'adeguamento del piano di caratterizzazione alla normativa attuale e campagna di monitoraggio e analisi acque finalizzata alla definizione dell'intervento progettuale;

**2007** Progettazione *preliminare* per l'intervento di Realizzazione e gestione di un impianto di acquacoltura in località Pardu Gialea - Comune di Villaputzu (Ca); in raggruppamento temporaneo di professionisti; Provincia di Cagliari - Settore Programmazione Pianificazione Territoriale e Sviluppo Economico - Servizio Programmazione Pianificazione Territoriale

**2003/2004** Direttore operativo per l'Ufficio di Direzione Lavori per l'esecuzione delle opere di *adduzione idrica e serbatoi* relative alla "Infrastrutturazione turistica area Guspinese-Villacidrese-Arburese. Approvvigionamento idrico costa Arburese". Provincia di Cagliari - Settore Programmazione Pianificazione Territoriale e Sviluppo Economico - Servizio Programmazione

Pianificazione Territoriale (importo lavori 2.205.428,74 euro); nonché *supporto* alla Direzione Lavori per la redazione della perizia di variante (determinazione n. 19 del 15/03/2004); [ora gestito dalla Società Abbanoa s.p.a.]

**2002** Progettazione e Direzione Lavori delle opere di sistemazione della sezione dell'alveo del Rio Concias nelle due tratte urbana ed extraurbana e delle strade "Bia Rosa Medau", "Bia Decimomannu/Nuraminis" – Comune di San Sperate

**2002** Progettazione e Direzione Lavori per il rifacimento della rete idrica del Condominio di Rey Marina – 3° lotto (Muravera – Cagliari); [secondo specifiche della Società Abbanoa s.p.a.]

**2001/2002** Componente dell'Ufficio di Direzione Lavori in qualità di Direttore Operativo per le opere di sistemazione paesaggistica e idraulica del rio Palaceris (Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula) – studio di geologia applicata Prof. Geol. F. Villa e Dott. Ing. F. Coffano;

#### **ALTRE ATTIVITÀ**

**2014** Comitato Regionale CONI Sardegna Attività di sopralluogo per il controllo dell'esecuzione dei lavori negli impianti sportivi ammessi ai finanziamenti previsti dagli artt. 11 bis, 12 e 17 della L.R. n. 17/99;

**2015/2016/2017** Comitato Regionale CONI Sardegna Controllo dati e requisiti dichiarati dalle Società e Associazioni sportive iscritte all'Albo regionale delle Associazioni/Società sportive;

**2011/2012** Componente della Commissione aggiudicatrice per la gara relativa alla procedura aperta per l'appalto avente ad oggetto: "Progetto di completamento impianti di misurazione, fornitura ed installazione di gruppi di consegna aziendali automatizzati" CONSORZIO DI BONIFICA DEL BASSO SULCIS (Carbonia);

**2005** Da gennaio a dicembre - Consulente Servizio Pesca, Acquacoltura e Stagni - Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della Difesa dell'Ambiente. Convenzione con rep. N. 53

A.D.A. del 29/12/2004, per l'attivazione di un servizio di consulenza e collaborazione con un esperto in materie idrauliche e con conoscenze in materia di sistemi informatici;

**1998** PIANI DI BACINO: Componente dell'equipe per il sotto bacino Coghinas Mannu Temo per il censimento dati relativo allo sviluppo ed alla gestione delle attività conoscitive miranti alla pianificazione del bacino unico regionale della Sardegna in riferimento alla legge 18 Maggio 1989 n.° 183. *Applicazione di software dedicato per la gestione dei database e della cartografia regionale e la gestione dei sistemi informativi territoriali.*

Per l'acquisizione dei **Crediti Formativi professionali** ha partecipato a diversi corsi e seminari tra cui i seguenti:

- Il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni. Linee guida dell'invarianza idraulica
- L'alluvione, le alluvioni. Memoria e azione
- Trattamento acque reflue e di prima pioggia
- Costruzioni Marittime\_Opere di difesa costiera (VI) Opere di difesa a parete verticale (V) Verifica delle opere di difesa a gettata (IV) Dimensionamento delle opere di difesa a gettata (III) Caratteristiche del moto ondoso (II) Materiali Lapidei (I) (prof. Andrea Atzeni)

## **COLLABORAZIONI**

Nell'ambito delle seguenti collaborazioni ha curato prevalentemente gli aspetti di propria competenza legati all'ingegneria civile idraulica, nonché la direzione e la contabilità dei lavori collaborando con diversi specialisti nelle materie di ingegneria e architettura ottenendo un continuo aggiornamento e proficuo confronto tecnico e scientifico; inoltre ha approfondito la materia relativa alla prevenzione incendi (fino ad ottenimento di CPI) e sicurezza in progettazione ed esecuzione.

---

**2004/2006** Adeguamento alle norme dell'istituto professionale statale per l'industria e l'artigianato del Comune di Guspini (rete antincendio);

- 2002/2005** Redazione dei progetti per la messa a norma degli edifici scolastici del Convitto (Pirri) e del liceo Siotto a Cagliari; dell'Istituto IPSIA a Guspini, del liceo scientifico a San Gavino e della scuola elementare di via Cavour a Villacidro;
- 2000/2004** Progettazione esecutiva delle opere civili di siti per telefonia mobile per la Ericsson Telecomunicazioni;
- 2003** Progettazione delle reti idrico-fognarie e antincendio di un hotel sito in località Spartivento (Domus De Maria - Cagliari);
- 2003** Progettazione delle reti idrico-fognarie e drenaggio per impiantistica sportiva nelle aree del comparto 7 - I° lotto Comune di Monserrato;
- 2002** Progetto esecutivo per il riordino e rifacimento reti idriche nelle località Orteduso e Masone Murtas" (Castiadas);
- 2002** Adeguamento delle reti idrica, fognaria e di smaltimento delle acque meteoriche nell'ambito della sistemazione del centro storico del comune di Villacidro (Comune di Villacidro);
- 2002** Adeguamento alla *normativa antincendio* per lo stabile ERSAT, via Caprera 8 (Cagliari);
- 2001/2002** Opere di adeguamento alla *normativa antincendio* e impianti elettrici dell'edificio comunale (Comune di Villacidro);
- 2000** Progettazione delle reti idrica e fognaria per un albergo-residence per studenti sito in Cagliari, via Montesanto. (Ente Regionale Studio Universitario);
- 1999** Manutenzione straordinaria della viabilità rurale del Comune di Setzu (Comune di Setzu) – attraversamento di corso d'acqua;
- 1997** Progetto di rifacimento del canale "Rio Mesu Bidda" e opere fognarie nella piazza "Fontane" e via Roma del Comune di Pimentel (Cagliari);
- 1997** Progettazione di rete di smaltimento acque meteoriche nel Comune di Villamassargia (Cagliari);
- 1997** Progetto per l'integrazione della rete idrica del Comune di Ussana (Cagliari);
- 1996-97** Continuativamente presso studio tecnico dell'ing. Michele Territo, via Lunigiana (Cagliari) ha svolto progettazione e contabilità dei lavori di impianti di depurazione e reti idriche e fognarie; in particolare:

- Progetto generale per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Vignola Mare (Comune di Aglientu - Sassari);
- Progetto esecutivo per il completamento dell'impianto di depurazione del Comune di Luogosanto (Sassari);
- Perizia relativa al progetto esecutivo della rete idrica dell'abitato di Ussana (Cagliari);
- Perizia relativa al progetto delle infrastrutture della zona artigianale di Chilivani (Sassari).

#### **CONSULENZE TECNICHE PER IL TRIBUNALE DI CAGLIARI**

Svolge consulenze tecniche d'ufficio (CTU), di Parte e accertamenti tecnici in ambito di:

- Contenzioso civile;
- Esecuzioni immobiliari;
- Fallimenti.

Per questa attività ha eseguito rilievi, frazionamenti, accatastamenti e attività diverse presso gli uffici del Catasto e la Conservatoria degli immobili di Cagliari.

In ambito di Procedimento Penale ha svolto CTU in materia di idraulica e di ingegneria civile in ambito di LL.PP.

Partecipa alla Commissione Forense costituita presso l'ordine degli ingegneri di Cagliari.

Più recentemente ha ricevuto incarichi per la redazione di Attestati di prestazione energetica (APE) in ambito di esecuzioni immobiliari.

Piergiorgio/Loi