

CURRICULUM VITAE

PIERGIORGIO LOI

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

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.pa. (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 – Ploaghe 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 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.

2007 Progettazione esecutiva delle opere a difesa spondale del Rio Palaceris – Comune di Pula;

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 - 1° 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 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.