

Pietro Spinato  
pietro.spinato@ingpec.eu  
P.IVA: 04870190263

## CURRICULUM VITAE

### NOTE BIOGRAFICHE

- Nato a Motta di Livenza (TV) il 11 febbraio 1976.
- 1995. Conseguita la maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Brandolini Rota di Oderzo (TV).
- 2002. Laurea presso l'Università di Padova in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Ambiente, con la tesi sperimentale "Indagine sperimentale sulla fitodepurazione delle acque grigie". Votazione 101/110.
- Servizio militare/civile: assolto
- Stato civile: celibe
- Disponibilità a spostarsi e viaggiare
- Dipendente di Piave Servizi s.r.l.
- Ai sensi della L. 675/96 e del D.Lgs 196/2003, autorizzo il trattamento dei miei dati personali da poter inserire nella vostra banca dati

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Inglese: buona conoscenza parlato e scritto

### CONOSCENZE INFORMATICHE

- Buona conoscenza dei programmi Word, Excel, Access, Power Point, Matlab, HEC-RAS, AUTOCAD, EPA SWMM, HEC-HMS
- Pratica nell'utilizzo di Internet, posta elettronica, motori di ricerca
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Pascal, Fortran, C++

### LAVORI DA LIBERO PROFESSIONISTA:

**Valutazione di compatibilità idraulica del Secondo Piano degli Interventi del comune di Preganziol (TV):** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2019).

**Valutazione di compatibilità idraulica del PAT del comune di Val Liona (VI):** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2018).

**Valutazione di compatibilità idraulica delle Variante n. 1 e n. 2 del P.I. del comune di Lentiai (BL):** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2017).

**Valutazione di compatibilità idraulica del P.A.T. del comune di Pettorazza Grimani (RO):** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2017).

**Valutazione di compatibilità idraulica della Variante al P.I. del comune di Salgareda (TV)** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2016).

**Valutazione di compatibilità idraulica del P.I. del comune di Solesino (PD)** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2017).

**Valutazione di compatibilità idraulica del P.I. del comune di Farra (TV):** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curva di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2013).

**Valutazione di compatibilità idraulica della seconda Variante al P.I. del comune di Fontaniva (PD):** relazione idraulica e idrogeologica, calcolo delle curve di piovosità caratteristiche del territorio interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2013).

**Valutazione di compatibilità idraulica del P.A.T.I. dei Comuni d Mel (BL) e Lentiai (BL):** relazione idraulica e idrogeologica, modellizzazione del profilo del fiume Piave nel tratto interessato, calcolo dei volumi di laminazione secondo la normativa vigente, individuazione delle opere di mitigazione e compensazione per la protezione del territorio (2012-2013).

## ***ESPERIENZE PROFESSIONALI***

***Piave Servizi s.r.l. (dal 2009 e attualmente, ex S.I.S.P. srl Servizi Idrici Sinistra Piave)***

TECNICO GESTIONE IMPIANTI: dipendente della ditta, mi occupo della gestione di processo, manutenzione e controllo di 11 impianti di depurazione comunali a fanghi attivi e di circa 45 stazione di sollevamento delle reti.

***PRO.TEC.O. srl (dal 2005 al 2009)***

INGEGNERE IDRAULICO: all'interno dello studio di ingegneria-architettura-urbanistica, mi occupo degli studi di compatibilità idraulica, dei calcoli idraulici per la progettazione delle fognature e delle reti di bonifica, studio di impatto ambientale, e altri argomenti che interagiscono con gli interventi urbanistici sul territorio e che quindi richiedono uno studio di tipo ambientale-idraulico.

Alcuni progetti eseguiti c/o PRO.TEC.O.:

Circonvallazione di Jesolo (2006): rete raccolta acque e rete di bonifica;

OUTLET Store di Noventa di Piave (2007): rete fognaria, impianto di sollevamento acque di prima pioggia, bacino di laminazione;

Validazioni del Passante di Mestre: validazione progetto definitivo ed esecutivo opere idrauliche;

Progettazione rete fognaria con tunnel tecnologico del centro di Tbilisi (Georgia sovietica – 2007);

Progettazione sistema fognario e idraulico della “Campana” di Jesolo (2007);

Modellazione matematica della Laguna di Baseleghe e realizzazione del nuovo porto.

Altre progettazioni idrauliche per lottizzazioni ed interventi urbanistici, studi di compatibilità idraulica, verifica di infrastrutture esistenti in molti comuni della provincia di Venezia, Treviso, Padova, ecc

#### ***EUROWASTE srl (marzo 2003 – novembre 2003)***

SEGRETARIO ORGANIZZATIVO: membro organizzativo del *Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 2003*, S. Margherita di Pula. Cagliari.

Responsabile delle relazioni pubbliche con i partecipanti (più di 600) di diversa nazionalità, in lingua inglese. Organizzazione del materiale espositivo e delle relazioni degli autori (circa 300). Seminario sulla gestione dei rifiuti solidi e delle discariche, tecnologie di trattamento e messa in sicurezza dei siti.

#### ***UNIVERSITA' DI PADOVA (febbraio 2003 – marzo 2003)***

Ricerca ed analisi chimiche sulla caratterizzazione dei rifiuti e acque reflue presso il dipartimento IMAGE dell'università di Padova.

#### ***VEKOS srl (maggio 2002- ottobre 2002)***

TECNICO IMPIANTI E GESTIONE: avviamento e gestione di un impianto di filtro a sabbia, con analisi chimico-fisiche. Controllo rendimenti e gestione di impianto a fitodepurazione a flusso sub-superficiale verticale di refluo industriale da produzione tessile. Analisi chimiche su resina decolorante e valutazione dei rendimenti depurativi.

#### **PUBBLICAZIONI**

- TITOLO: “A New Approach to Integrated Wastewater and Solid Waste Management”  
CONVEGNO: Simposio Internazionale sulle discariche controllate, *Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 2001*, S. Margherita di Pula. Cagliari.
- TITOLO: “Screening of species suitable to be used in subsurface flow vegetated bed as a tool for integrated wastewater management”,  
CONVEGNO: *II International Conference – Efficient Use and Management of Water for Urban Supply, IWA - International Water Association*, Tenerife (Spain), 2-4 aprile 2003.

#### **CORSI POST-LAUREAM E ATTIVITA' SCIENTIFICHE E CULTURALI**

- Corso di perfezionamento: “*Giornata di Studio Acque di Prima Pioggia – Soluzioni Tecnologiche e Innovazioni*”, anni 2003, 2005, 2006. Il corso illustrava le panoramiche delle legislazione recente, i metodi di determinazione della qualità delle acque di prima pioggia in casi reali, le più moderne tecnologie di abbattimento degli inquinanti e le modalità di dimensionamento delle opere idrauliche.
- Corso di “*Master di perfezionamento per tecnici di processi e impianti di depurazione: gestione di processi e impianti avanzati per il trattamento integrato di acque e rifiuti solidi urbani*”, presso l'impianto di depurazione comunale di Treviso.

*Descrizione:* il corso è costituito da un modulo teorico sulla gestione e sul dimensionamento di un impianto di trattamento delle acque reflue, e da un modulo di esercitazioni presso il laboratorio chimico dell'impianto di depurazione comunale.

- Corso di perfezionamento in *Idrografia e idrologia*, con tesina finale, presso l'università di Padova.

*Descrizione:* le materie di insegnamento sono le seguenti: misura e stime delle grandezze idrogeologiche, drenaggio controllato, radar meteorologico, modelli di propagazione delle piene, modellazione del trasporto solido, modelli stocastici di propagazione, trasporto di soluti in alvei fluviali, dispersione in mezzi porosi, modelli geomorfologici.

*Tesi:* *Vasche di prima pioggia – normativa (nazionale e estera), progettazione, valutazioni ambientali, studi.*

- Corso di formazione per **Consulente-Tecnico Ambientale, per la difesa dall'inquinamento e dal degrado ecologico** (ottobre 2003 – maggio 2004), patrocinato dalla Provincia di Treviso, Collegio dei Geometri della Provincia di Treviso, JRC CRESA Partner della Comunità Europea, Certiquality (Istituto di Certificazione della Qualità e Gestione Ambientale).

*Descrizione:* il programma del corso, curato da docenti e funzionari e dirigenti dei maggiori Enti Trevigiani e della Regione Veneto, prevede l'analisi e la discussione delle principali tematiche ambientali con approfondimenti tematici e normativi (Direttive CEE, Normativa Statale e Regionale).

- **Master universitario: "Scuola di ingegneria chimica ambientale: gestione e trattamenti industriali delle acque"** (gennaio 2004 – settembre 2004) . Il Master è promosso dall'Università di Verona, Padova, Udine, Venezia, Trieste e dal Consorzio Universitario di Treviso, con il contributo della Regione Friuli Venezia Giulia e Regione Veneto

*Descrizione:* il Master si propone di formare un professionista esperto nel trattamento industriale delle acque in grado di operare in posizioni di responsabilità in strutture pubbliche e private, di affrontare la progettazione, la gestione, il controllo e l'analisi delle fasi del trattamento delle acque. Il Master si articola in 1500 ore pari a 60 crediti formativi, di cui 600 ore in aula e laboratorio, 600 dedicate allo studio e 300 ore a stage.

*TESI:* digestione anaerobica della FORSU e del fango da impianto di depurazione in condizioni termofile; impianto pilota con analisi chimico-fisiche dei flussi e rendimenti.

## **CARATTERISTICHE PERSONALI E INTERESSI**

Ottime capacità di relazionare e lavorare in gruppo, flessibilità e capacità di adattarsi a nuovi e diversi ambienti lavorativi.

Pratico palestra, body-building, fit-boxe. Adoro leggere libri gialli e fantasy. Prediligo film horror, thriller, fantasy, fantascienza, comici. Mi interessa di la mitologia, in particolare quella greca ed egiziana, e di archeologia.

F.to Pietro Spinato