

# Paolo Martin

## Curriculum Vitae

### Esperienze lavorative

- mag 2017–ad oggi **Ingegnere civile idraulico - Div. Opere e Investimenti, HydroGEA Spa, Pordenone.**
- Progettazione o verifica della progettazione esterna di nuove reti acquedottistiche e fognarie; Direzione Lavori e assistenza al RUP nei medesimi appalti.
  - Aggiornamento elenchi prezzi, particolari costruttivi, specifiche tecniche e procedure.
  - Team Leader nella redazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (Water Safety Plans).
  - Gestione rinnovi di Concessioni di derivazioni acquedottistiche.
  - Elaborazione dati per alcuni indicatori della qualità tecnica del SII (Delib. ARERA).
  - Aggiornamento cartografico e sviluppo del Sistema Informativo Territoriale aziendale.
- lug 2014–mag 2017 **Progettista idraulico - Ufficio Progettazione/Direzione Lavori, Consorzio di Bonifica Cellina-Meduna, Pordenone.**
- Progettazione reti di condotte in pressione per irrigazione e impianti di pompaggio (relaz. tecniche, computi metrici, verifiche idrauliche, elaborati grafici, selez. pompe).
  - Analisi del livello di servizio irriguo (pressioni, portate, perdite, turnazioni orarie) su reti di condotte esistenti ( $\approx 700\text{km}$ ), tramite simulazioni (PDA o DDA) e misurazioni in campo, con progetti di interventi correttivi strutturali o gestionali.
  - Progetti di sistemazione fluviale/difesa idraulica (protezione spondale, risezionamenti, paratoie, briglie, attrav. stradali), Piani delle Acque comunali.
  - Rilievi topografici (strumentaz. GPS).
- dic 2009–feb 2010 **Collaboratore esterno a progetto, Consorzio di Bonifica Piave, Codognè (TV).**  
Aggiornamento del computo metrico estimativo e degli elaborati grafici di un progetto di due casse di espansione sul fiume Livenza.
- lug 2009–ago 2009 **Tirocinio Universitario, Consorzio di Bonifica Piave, Codognè (TV).**  
Sviluppo di un progetto di una fognatura bianca al servizio di un quartiere cittadino, affiancamento alla Direzione Lavori di un nuovo comprensorio irriguo.

### Esperienze formative

- gen 2014 **Esame di Stato, Università degli studi di Padova.**  
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale.
- 2010–2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica, Università degli studi di Padova, 105/110.**
- Tesi: *Experimental investigation on caisson breakwater sliding.* (Tesi in lingua Inglese)  
Serie di indagini sperimentali che ho svolto nel canale ad onde dell'Università di Aalborg (Danimarca), al fine di analizzare le forze agenti su un modello fisico di diga frangiflutti a cassoni e lo scorrimento che queste forze possono produrre.  
Relatori: Prof. Piero Ruol, Dott. Ing. Luca Martinelli, Prof. Thomas Lykke Andersen.
  - Pubblicazioni: *34th Intern. Conference on Coastal Engineering*, Seoul (S. Korea), 2014;  
*34° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, 2014.

- 2012–2013 **Programma Erasmus**, *Aalborg University (AAU)*, Aalborg, Danimarca.
- Project Work nell'ambito di costruz. marittime, in un team di 3 studenti Internazionali.
  - Esami sostenuti: Renewable Energy Structures - Wind Turbines and Wave Energy Devices; Wind Loads on Structures.
- 2005–2010 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile**, *Università degli studi di Padova*.
- Tesi: *Cassa di espansione Pra' dei Gai sul fiume Livenza alla confluenza con il fiume Meduna: evoluzione storica del progetto.*
  - Relatori: Prof. Ass. Luca Carniello, Ing. Vincenzo Artico.
- 2000–2005 **Diploma di Liceo Scientifico**, *L.S. Antonio Scarpa*, Motta di Livenza (TV).

## Competenze informatiche

- Avanzate AutoCAD, QGIS, Geomedia GIS (*corso 40h, 2014*), HEC-RAS (*corso 20h, 2016*), EPANET (*corso 16h, 2015*), Incidenze/Geomorfologico (modellaz. idraulica), MATLAB, Mosaico/STR Vision (computi metrici, contabilità), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- Base BIM (*corso 16 h, 2017*), ArcGIS, Infoworks ICM (*corso 14h, 2015*), ProSt, Meridiana

## Competenze linguistiche

- Italiano **Madrelingua**
- Inglese **Fluente (C1)** *TOEFL iBT Certificate 90/120*
- Francese **Elementare (A1)**
- Tedesco **Elementare (A1)**

## Altre competenze e principali corsi

- Il Direttore lavori e il Direttore dell'esecuzione nel D.Lgs. 50/2016 (*6h, 2017*)
- Drinking water treatment (*corso universitario online, TU Delft, 2018*)
- Aggiornamento delle Norme Tecniche per le costruzioni NTC 2018 (*12h, 2018*)
- Corso di formazione nazionale per team leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua nella filiera idro-potabile (*Roma, ISS, 3-6 luglio 2018*)
- Docente al corso di formazione naz. per team leader per l'implementaz. dei Piani di Sicurezza dell'Acqua nella filiera idro-potabile (*Udine, 27 marzo 2019*)
- Segnaletica stradale nei cantieri: pianific., controllo e apposiz. (*corso 8h, 2019*)
- Project Management (*corso 40h, 2019*)
- Nuovi approcci nella pianificazione degli acquedotti (*corso 12h, 2022*)
- Project Management e scrum (*corso 40h, 2022*)
- Qualità delle acque destinate al consumo umano: tutte le novità introdotte dal nuovo D. Lgs. 18/2023 (*Udine, 13,5h, 2023*)

## Altre informazioni

- Iscritto dal 2019 all'Ordine degli Ing. della Prov. di Treviso, sez. A, al n. 4106.
- Patente di guida B, automunito.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Oderzo, 28/06/2023

**Paolo Martin**