



**Studio A.P.I.**  
Viale Pedavena 46  
32032 Feltre (BL)

# **CURRICULUM PROFESSIONALE**

## **aggiornato a gennaio 2023**

Lo studio tecnico associato A.P.I. - Associazione Professionale Ingegneri, Dr Ing. Gaspare Andreella, Geom. Gaetano Slongo, Dr Ing. Marika Righetto, Dr. Ing. Lorenzo Busnardo con sede in Viale Pedavena 46 32032 Feltre (BL), PIVA/CF 00752840256, è attualmente composto dai seguenti professionisti:

1. dr. ing. Gaspare Andreella, nato a Feltre (BL) il 28 Ottobre 1972, residente a Padova in Via Antonio Genovesi n.2 35125, C.F. NDRGPR72R28D530V, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n. 4028;
2. geom. Gaetano Slongo, nato a Penne (PE) il 30 Luglio 1975, residente a Feltre (BL) in Via Don Pellin n. 1 32032 C.F. SLNGTN75L30G438N, iscritto al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Belluno al n. 1056;
3. dr. ing. Marika Righetto, nata a Padova il 12 Settembre 1977, residente a Padova Via F.G. d'Acquapendente 4, 35124 C.F. RGHMRK77P52G224Q, iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n. 4038;
4. dr. ing. Lorenzo Busnardo, nato a Bassano del Grappa (VI) il 29/06/1986, residente a Bassano del Grappa (VI) Via del Cristo 9/A, 36061 C.F. BSNLNZ86H29A703B, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza al n. 3373.

Lo Studio API, opera nelle discipline dell'ingegneria per la protezione idraulica del territorio, idrologia ed idraulica. Nel corso della propria attività lo studio ha mantenuto un carattere distintivo di innovazione, orientata all'utilizzo di sistemi GIS, alla gestione dei dati informatici e al continuo aggiornamento sui sistemi BIM, con l'obiettivo di migliorare costantemente la propria competitività tecnica e fornire ai clienti prodotti dai costi competitivi ed allo stesso tempo altamente tecnologici. In particolare lo studio si è specializzato, negli ultimi anni, alla realizzazione di servizi di progettazione direzione lavori e coordinamento della sicurezza nell'ambito delle opere idrauliche in contesto montano pedemontano e numerosi studi specialistici supportati da modellazione numerica con particolare riguardo ai fenomeni di trasporto solido/erosione e colate detritiche. Nella seguente tabella si riporta l'importo lavori relativo a servizi di ingegneria svolti negli ultimi 5 anni o in corso di svolgimento da Studio API ripartiti per categoria delle opere, per un totale di **158 665 533.97 €**:

Importo lavori relativo a servizi di ingegneria svolti negli ultimi 5 anni da Studio API ripartiti per categoria delle opere (tavola z1 DM d17 giugno 2016) *						
D.02	D.04	D.05	S.01	S.03	S.04	V.02
97 488 071.47 €	11 967 876.51 €	7 133 043.36 €	431 259.85 €	619 518.54 €	37 988 743.61 €	10 272 640.64 €

Seguono l'elenco di una selezione di 27 servizi svolti negli ultimi 5 anni o in corso di svolgimento, relativi ad interventi di sistemazione idraulica in presenza di trasporto solido/erosione e colate detritiche, i curriculum degli associati e n.2 schede progetto di interventi giudicati affini a quello oggetto di affidamento.

#### LEGENDA SERVIZI

<b>FTE</b>	Progetto di fattibilità tecnico economica	<b>CSE</b>	Coordinamento sicurezza esecuzione
<b>PP</b>	Progetto preliminare	<b>RSI</b>	Relazione specialistica idraulica di progetto definitivo-esecutivo
<b>PD</b>	Progetto definitivo	<b>PS</b>	Progetto strutturale
<b>PE</b>	Progetto esecutivo	<b>DLS</b>	DL Strutturale
<b>CSP</b>	Coordinamento sicurezza progettazione	<b>DO</b>	Direttore Operativo
<b>DL</b>	Direzione Lavori	<b>IC</b>	Ispettore di Cantiere
<b>DL</b>	Direzione Lavori	<b>RTP</b>	In raggruppamento temporaneo con altri soggetti

	Lavoro	Committente	Quota API	Prestazione	da	a	Importo lavori
1	Opere di messa in sicurezza idraulica e riqualificazione ambientale fiume Raio-Aterno - 3° Lotto, 4° Stralcio – Tratto Villa Sant'Angelo - Campana	Commissario Straordinario Regione Abruzzo	in rtp al 21.5% mandante	PD, PE, CSP	2022	in corso	16 325 015.28 €
2	Intervento di ripristino e riqualifica generale dei Serrai di Sottoguda in Comune di Rocca Pietore (BL).	Commissario Delegato OCDPC 558/2018. Veneto Acque SPA (VE)	in rtp al 20.00% mandante	DL	2020	in corso	6 785 000.00 €
3	Lavori di sistemazione idraulica dei torrenti Berruard e Buthier di Ollomont, in comune di Ollomont (AO)	Regione Autonoma Valle d'Aosta	in rtp al 32.00% mandante	PD, PE, CSP	2022	in corso	5 673 057.00 €
4	Lago di Alleghe nei comuni di Alleghe e Rocca Pietore. Pulizia Lago di Alleghe e realizzazione di un sistema di sicurezza in caso di piene.	Commissario Delegato OCDPC 558/2018.Veneto Acque SPA (VE)	rtp 38.01% mandante	FTE, PD, PE, CSP, DL	2019	progetto 2019 DL in corso	5 120 000.00 €
5	Lavori di consolidamento del torrente Lavinaio-Platani finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico del centro abitato (tratto 5-8)	Comune di Aci Catena (CT)	in rtp al 25.00% mandante	PD, PE, CSP,DL, CSE	2022	in corso	2 903 770.00 €
6	Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto rio Ispedrunelle	Comune di Bultei (SS)	in rtp al 55.00% mandataria	PD	2020	2022	2 629 484.61 €
7	Lavori di regimazione della Val Rabbia in comune di Sonico (BS)	Comune di Sonico (BS)	in rtp al 48.00% mandataria	FTE, PD, PE, CSP,DL, CSE	2021	in corso	1 725 000.00 €
8	Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti nel Comune di Siapiccia "Riu Cuccu (tratto 1)", "Riu Cuccu (tratto 2)", "Riu S'utturu Mannu" e nel comune di Siamanna " canale coperto 'Santa Vittoria' (Rio Cuccu).	Comune di Siapiccia (OR) - Ente avvalso del Commissario di Governo	in rtp al 55.00% mandataria	PD, PE, CSP,DL, CSE	2021	in corso	1 509 464.22 €
9	Interventi di ripristino danni e messa in sicurezza del nodo idraulico Fiume Piave-Torrente Padola. Opere sul Torrente Padola	Unione Montana Comelico (BL)	in rtp al 52.94% mandataria	PD, PE, CSP,DL, CSE	2022	in corso	1 150 000.00 €
10	Realizzazione opere di drenaggio, ricalibratura di riordino idraulico e di mitigazione del trasporto solido lungo il Rio Gatto in Comune di Cortina d'Ampezzo	Commissario Delegato OCDPC 558/2018 Unità Operativa Forestali Est (BL)	in rtp al 85.60% mandataria	PD, PE, CSP,DL, CSE	2020	progetto 2020 in corso DL	1 110 308.65 €
11	Consolidamento delle opere idraulico forestali danneggiate a protezione dell'abitato lungo il t. Ru Secco	Commissario Delegato OCDPC 558/2018 U.O. Forestali Est (BL)	100%	PD, PE, DLS	2020	progetto 2020 in corso DL str.	1 065 000.00 €
12	Lavori di adeguamento opera idraulica sul Ru Secco al km 92+100 della S.S. 51 (intervento n. 19); SERVIZI di Implementazione di modello matematico di trasporto solido/colata detritica come da nota del Distretto Alpi Orientali prot. n. 0003754/INFRA del 23/11/2017.	ANAS Spa Area Gestione Rete Veneto (VE)	100%	FTE	2021	2022	3 605 595.00 €
13	Lavori di somma urgenza sul Fiume Piave a seguito del crollo di un tratto di muro d'argine in località Presenaio in comune di San Pietro di Cadore (BL)	Impresa Olivotto s.r.l. per Unità Organizzativa Genio Civile Belluno (BL)	100%	PD, PE	2018	2019	1 218 843.05 €
14	Ripristino di scogliera di protezione spondale del t. Cordevole e della funzionalità dell'alveo nei tratti in erosione della sponda che sostiene la SR 48 nell'abitato di Arabba	Commissario Delegato Comune di Livinallongo del Col di Lana (BL)	100%	PD, PE, CSP,DL, CSE	2021	progetto 2021 in corso DL	986 810.13 €

	Lavoro	Committente	Quota API	Prestazione	da	a	Importo lavori
15	Lavori di regimazione e sistemazione idraulica torrente Val d'Avio nel Comune di Temù (BS)	Comune di Temù (BS)	in rtp al 70.00% mandataria	PD, PE, CSP,DL, CSE	2021	progetto 2021 in corso DL	657 551.09 €
16	Regolazione del trasporto solido della Val Ronconel	Comune di Borgo Valbelluna (BL)	100%	PD, PE, CSP,DL, CSE	2021	progetto 2021 in corso DL	604 291.87 €
17	Lavori di somma urgenza sul fiume Piave a seguito del sifonamento delle fondazioni di un tratto di muro d'argine al km 2+600 in comune di Perarolo di Cadore (BL)	Impresa Olivotto s.r.l. per Unità Organizzativa Genio Civile Belluno (BL)	100%	PD, PE	2018	2019	1 069 143.86 €
18	Lavori di ripristino delle condizioni preesistenti e di riduzione del rischio idrogeologico, tramite stabilizzazione dell'alveo, delle sponde e regolazione del trasporto solido del torrente Bigontina nel Comune di Cortina d'Ampezzo (BL)	Regione del Veneto Unità Operativa Forestali Est (BL)	100%	PS, DLS	2019	2020	862 777.16 €
19	Interventi di consolidamento difese idrauliche sul fiume Piave nei comuni di Santo Stefano di Cadore e San Pietro di Cadore (BL)	U.O. Genio Civile Belluno (BL)	100%	PD, PE, CSP,DL, CSE	2020	progetto 2021 in corso DL	515 543.73 €
20	Studio idraulico e geologico finalizzato alla definizione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico lungo la SR 203 "Agordina" da Ponte Mas nel comune di Sedico (BL) allo sbarramento del Ghirlo nel comune di Cencenighe Agordino (BL)	Commissario Delegato OCDPC 558/2018 Veneto Strade SPA (VE)	100%	FTE	2019	2021	34 691 308.18 €
21	Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021. di assistenza per la redazione di uno studio idraulico-geologico con l'implementazione del modello matematico della colata detritica proveniente da località Punta Negra.	ANAS Spa (VE)	100%	RSI	2016	2017	3 087 018.63 €
22	Regimazione acque meteoriche e di dilavamento zona Val delle Femene - Via Roma a Pederobba	Comune di Pederobba (TV)	100%	PD, PE, CSP,DL, CSE	2021	progetto 2021 in corso DL	485 267.20 €
23	Studio idraulico mediante modello matematico a fondo mobile del fiume Piave alla confluenza con il torrente Padola al ponte per la Val Visdende nei comuni di Santo Stefano e San Pietro di Cadore (BL)	Impresa Olivotto s.r.l. Genio Civile Belluno (BL)	100%		2018	2019	9 010 000.00 €
24	Intervento per la mitigazione del rischio Idrogeologico in località Molade di Lentiai a difesa dell'abitato di Ronchena e Villapiana. Opere di miglioria e Sistemazione idraulica	Comune di Borgo Valbelluna (BL)	100%	FTE	2021	2021	2 790 195.49 €
25	Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in comune di Busachi, provincia di Oristano	Regione Autonoma della Sardegna	in rtp al 47.00% mandataria	FTE	2022	2022	1 440 000.00 €
26	Ripristino ed adeguamento opere di sistemazione idraulico forestale lungo il corso del torrente Bigontina. Studio Idraulico del T. Bigontina nel tratto compreso tra l'abitato di Alverà e la confluenza del Boite.	Commissario Delegato OCDPC 558/2018 Unità Operativa Forestali Est (BL)	100%	RSI	2019	2020	924 000.00 €
27	Nuovo ponte al km 128+920 della S.R. 48 "Delle Dolomiti" in località "Rio Gere"	Veneto Strade SPA (VE)	100%	RSI	2018	2019	2 500 000.00 €



## CURRICULUM PROFESSIONALE Gaspare Andreella

### 1 Dati personali

Nome e cognome	Gaspare Andreella	
Luogo e data di nascita	Feltre (BL)	28/10/1972
Residenza	Via Antonio Genovesi 2	35125 Padova
Tel e fax	0439 302404	
cell.	347 9574783	
e-mail	<a href="mailto:gaspare.andreella@studioapi.it">gaspare.andreella@studioapi.it</a>	
pec	<a href="mailto:gaspare.andreella@ingpec.eu">gaspare.andreella@ingpec.eu</a>	
web	<a href="https://www.studioapi.it/">https://www.studioapi.it/</a>	

Ingegnere civile idraulico, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n. A 4028 dal 2000 (prima iscrizione). Ha maturato una esperienza ventennale, prima come ingegnere di progetto presso la società Beta Studio di Padova, poi come associato di Studio API, ricoprendo il ruolo di **responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche progettista** e **direttore lavori** di opere per la difesa del territorio, modellazione idraulica di eventi di piena, trasporto solido e colate detritiche.

#### 1.1 Titoli di studio e professionali

- 1999 Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi di Trieste (107/110);
- 2000 Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste con il numero 2042;
- 2003 Trasferimento all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di della Provincia di Padova con il numero 4028.

#### 1.2 Aggiornamento professionale (selezione)

- 2020 Corso Autodesk Civil 3D – Modulo idraulico - NKE
- 2019 Recenti indirizzi nella gestione del rischio alluvioni e manifestazioni climatiche dell'ottobre 2018: la tempesta Vaia
- 2019 Il BIM nella pratica: esperienze applicative e strumenti. Ordine Ingegneri d Padova
- 2018 Citizen observatory for water management – Distretto Alpi Orientali - Venezia 2018
- 2018 Treviso Forensic: Secondo Seminario Tecnico di Ingegneria Forense – Mogliano Veneto 2018
- 2018 UK Advanced TUFLOW Training Course – WBM Oceanics – London (UK)
- 2017 QGIS e GRASS: Utilizzo avanzato di QGIS con GRASS– Università di Padova – Cirgeo
- 2016 Citizen observatory for water management – Autorità di Bacino dell'Alto Adriatico - Venezia 2016
- 2015 Corso tecnico GESTIONE ACQUE METEORICHE – Wavin Italia SPA
- 2015 QGIS e i Database Spaziali: Utilizzo avanzato di QGIS con Database relazionali– Università di Padova
- 2015 QGIS training Course for TUFLOW modellers – Lutra Consulting – Brighton (UK)
- 2014 Le autorizzazioni ambientali: Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova;
- 2014 La tutela delle acque - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova;
- 2014 Project Management - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova;
- 2013 QGIS training Course for TUFLOW modellers – Lutra Consulting – Brighton (UK)
- 2012 Consorzio Industriali Protezione Ambiente della Provincia di Belluno – Linee guida per l'applicazione del Piano Regionale di Tutela delle Acque (PRTA) (D.G.R. 842/2012);
- 2009 TufLOW modellers course – An introduction to TUFLOW hydraulic modelling – Vienna (A);

#### 1.3 Lingue straniere

Inglese: ottimo (FCE 2006); tedesco scolastico.

#### 1.4 Pubblicazioni

- 2018 ANDREELLA G. RIGHETTO M L'utilizzo dei modelli matematici per l'accertamento di responsabilità da danni per allagamento» Treviso Forensic 2018 Il giornale dell'ingegnere.
- 2011 - PICCININI L., VINCENZI V., PONTIN A., ANDREELLA G, D'AGOSTINI S. Groundwater flow numerical modeling to forecast tunnel inflows and hydrogeological impacts: the case of a road tunnel in southern Alps – GeoItalia 2011 VIII Forum Italiano di Scienze della Terra Torino, 21-23 settembre 2011 Sessione E1 – La geologia e l'idrogeologia applicate alle grandi opere civili;
- 2008 COCCATO M, BOCCATO A. ANDREELLA G. Lo studio di compatibilità idraulica nella vigente normativa regionale - FOIV Ingegneri del Veneto, Periodico di informazione della Federazione Regionale degli ordini degli ingegneri del Veneto - numero 24 - dicembre 2008;
- 2008 CAROLLO F. ANDREELLA G. Telerilevamento come strumento per la protezione idraulica del territorio: il progetto ENHYGMA - Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008

#### 1.5 Progetti di ricerca

- 2017 – 2018 – Collaborazione con la società Idea-re srl "Progetto di ricerca per realizzazione di sistema di prevenzione e mitigazione allagamenti del sistema idrico di scarico depuratore di Verzano nel comune di Brescia per A2A spa"
- 2017 – 2019 - Collaborazione con la società Idea-re srl studio di fattibilità relativo al nuovo servizio di risk management dedicato alle imprese, con particolare riferimento al work package di progetto "P4\_WP1.1 - Studio di fattibilità nuovo servizio integrato sistema acqua"





## CURRICULUM PROFESSIONALE Gaetano Slongo

### 1 Dati personali

Nome e cognome	Gaetano Slongo	
Luogo e data di nascita	Penne (PE)	30/07/1975
Residenza	Via Don Antonio Pellin 1	32032 Feltre (BL)
cell.	348 7666448	
e-mail	<a href="mailto:gaetano.slongo@studioapi.it">gaetano.slongo@studioapi.it</a>	
pec	<a href="mailto:gaetano.slongo@geopec.it">gaetano.slongo@geopec.it</a>	
web	<a href="https://www.studioapi.it/">https://www.studioapi.it/</a>	

Geometra iscritto al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Belluno con il numero 1056. Abilitato all'esercizio della funzione di "Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori" (D.Lgs. 81/2008), associato allo Studio API, ha svolto o sta svolgendo il ruolo di **responsabile della documentazione tecnico economica**, **ispettore di cantiere**, **direttore operativo** e **coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione** in diversi lavori in tema idraulico.

#### 1.1 Titoli di studio e professionali

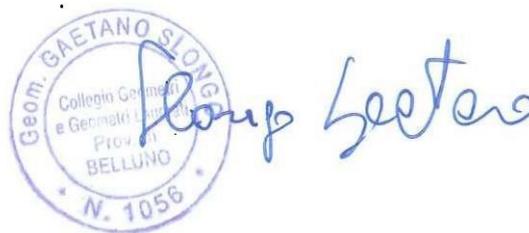
- 1994 Diploma di Geometra conseguito nell'istituzionale 1993-94 presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "E. Forcellini" con la votazione di (40/60);
- 2009 Iscrizione al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Belluno con il numero 1056;

#### 1.2 Aggiornamento professionale (selezione)

- 2019 Corso di aggiornamento quinquennale Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) – modulabile;
- 2019 La gestione delle Terre e Rocce da scavo alla luce delle nuove normative;
- 2019 Introduzione al Codice dei Contratti pubblici (D.lgs. 50/2016), decreti attuativi e linee guida ANAC – L'analisi attività del RUP;
- 2018 Corso di aggiornamento quinquennale Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) – modulabile;
- 2017 Architettura e design sulle Dolomiti. Seminario, convegno, giornata di studio;
- 2017 Conoscere il legno lamellare. Corso di formazione e aggiornamento;
- 2017 Corso di aggiornamento quinquennale Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) – modulabile - Corso di formazione previsto da norme specifiche;
- 2017 Corso di aggiornamento quinquennale Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) – modulabile - Corso di formazione previsto da norme specifiche;
- 2017 Corso di aggiornamento quinquennale Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) – modulabile - Corso di formazione previsto da norme specifiche;
- 2016 Corso di aggiornamento quinquennale Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) – modulabile - Corso di formazione previsto da norme specifiche;
- 2016 Krion e la facciata ventilata - Seminario, convegno, giornata di studio;
- 2016 La canapa ed il suo utilizzo in bioedilizia. Corso di formazione e aggiornamento;
- 2015 Facciate ventilate;
- 2015 Il vetro piano in edilizia;
- 2015 Guida alla nuova Legge 10;
- 2015 Muffa, condensa e ponti termici;
- 2015 Acustica degli edifici e tenuta all'aria dell'involucro;
- 2014 Progetto luce - illuminotecnica e tecnologia led;
- 2014 Il consulente tecnico ed il Perito in ambito giudiziario;
- 2014 Aggiornamento Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE) rif. art. 98 ed All. XIV del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. ;
- 2013 Corso Base Casa Clima per progettisti;
- 2010 Aggiornamento sul Testo unico sulla Sicurezza (D.Lgs. 81/08). C.S.P. - C.S.E. (2 CPF)
- 2010 Vademecum per il Coordinatore in Fase di Esecuzione;
- 2009 Corso di aggiornamento sul nuovo Testo Unico per la Sicurezza (D.Lgs. 81/2008);
- 2009 Corso di aggiornamento sul Testo Unico per la Sicurezza: il Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione".

#### 1.3 Lingue straniere

Inglese e Francese sufficiente





## CURRICULUM PROFESSIONALE Marika Righetto

### 2 Dati personali

Nome e cognome	Marika Righetto	
Luogo e data di nascita	Padova (PD)	12/09/1977
Residenza	Via F.G.d'Acquapendente 4	35124 Padova
cell.	334	8174702
e-mail	<a href="mailto:marika.righetto@studioapi.it">marika.righetto@studioapi.it</a>	
pec	<a href="mailto:marika.righetto@ingpec.eu">marika.righetto@ingpec.eu</a>	
web	<a href="https://www.studioapi.it/">https://www.studioapi.it/</a>	

ingegnere per l'ambiente ed il territorio, iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Padova al n. A 4038 dal 2003. Ha più di 15 anni di esperienza, prima come progettista presso la società Beta Studio di Padova e poi come associato di Studio API, ricoprendo il ruolo di **modellista** per la simulazione di eventi di piena, **trasporto solido** e **colate detritiche** nella progettazione di opere idrauliche e infrastrutturali, oltre a quello di **Bim specialist** in diversi lavori in tema idraulico.

### 2.1 Titoli di studio e professionali

2002 Laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio presso l'Università degli Studi di Padova (100/110);  
2004 Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di della Provincia di Padova con il numero 4038;  
2004 Corso di specializzazione Post Lauream in Idrologia e idrografia presso l'Università degli Studi di Padova.

### 2.2 Aggiornamento professionale (selezione)

2020 Corso Autodesk Civil 3D – Modulo idraulico – NKE Italia  
2019 Corso aggiornamento “Normativa C.A.M. – Criteri Minimi Ambientali” – Scuola Edile di Padova – (56 ore di corso).  
2019 Corso “BASEMENT ETH University di Zurigo”  
2018 “Corso base di Civil 3D” – NKE Italia  
2018 “Freewat” – applicazione di modello di gestione delle risorse idriche sotterranee – Scuola Superiore Sant’Anna Pisa  
2018 “Weezard-Trent 2D” – applicazione di modello di simulazione di colate detritiche fondo mobile Università di Trento  
2017 “Utilizzo avanzato di QGIS con GRASS”, a cura di CIRGEO Università degli Studi di Padova (Padova, Italia).  
2016 “Utilizzo avanzato di QGIS con database relazionali (PostGIS e SpatiaLite)”, a cura di CIRGEO Università di Padova  
2015 Corso DPR207/2010 Verifica ai fini della validazione, Vicenza Normatempo Italia  
2015 “Morfologia fluviale con MIKE 21C”, a cura di Intecno-DHI (Torino, Italia).  
2013 “Adb Toolbox” Training Course, a cura di Università degli Studi di Padova, dipartimento TESAF (Padova, Italia).  
2011 “FloodWorks” Training Course, a cura di HR Wallingford Ltd (UK).  
2006 “Morfologia fluviale con MIKE 21C”, a cura di Intecno-DHI (Torino, Italia).  
2005 Corso “AutoCAD Full”, presso BETA Studio s.r.l., Padova.  
2004 59° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale “I Piani di Tutela delle Acque: Gestione della Qualità delle Risorse Idriche”, Dipartimento di Ingegneria Idraulica Politecnico di Milano.  
2003-2004 “Progettazione e Implementazione del Sistema di Project Management”, O.S.T. Organizzazione Sistemi Tecnologie s.r.l., Padova, presso BETA Studio s.r.l., Padova.

### 2.3 Lingue straniere

Inglese e Francese livello B2, Spagnolo livello A2

### 2.4 Pubblicazioni

2018, G. ANDREELLA, M. RIGHETTO: «L'utilizzo dei modelli matematici per l'accertamento di responsabilità da danni per allagamento» Treviso Forensic 2018 – Il giornale dell'ingegnere.  
2013, AVANZI, E. FRANK, M. RIGHETTO, S. FATTORELLI: “Lidar data resolution versus hydro-morphological models for flood risk assessment”. Workshop Internazionale “The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk” .  
2007 F.LONGHINI, E. FRANK, M. RIGHETTO, M. MONTOYA: “Gestion del Torrente Torre con el uso de un modelo bidimensional Hidro- Morfológico”. XII Congresso Cileno di Idraulica  
2002 M.FAVARETTI, M. RIGHETTO, M. TONDELLO: “Sulla variazione delle proprietà geotecniche delle miscele bentonitiche in ambiente salino: indagini sperimentali ed applicazioni” - Padova Italia

### 2.5 Presentazioni a seminari e convegni

2018 TREVISO FORENSIC: “L'utilizzo di modelli matematici per l'accertamento di responsabilità di danni per allagamento - Un caso studio ” - Ingegneria forense nel settore ambientale ed energetico.  
2011 “Projet d'amélioration de la qualité de vie de la Ville de Dakar” presentata presso il Comitato Tecnico Istituzionale “Comité national de lutte contre les inondations”, Seminario informativo organizzato dal Ministero degli interni Senegalese del 13 Giugno 2011, Dakar, Senegal.  
2007 “Studio morfologico del torrente Torre dalla diga di Crosis alla confluenza col fiume Isonzo mediante applicazione del modello MIKE 21 C” presentata alla 2nd Italian DHI User Conference, 10-11 ottobre 2007, Torino.





## CURRICULUM PROFESSIONALE Lorenzo Busnardo

### 3 Dati personali

Nome e cognome	Lorenzo Busnardo	
Luogo e data di nascita	Bassano del Grappa (VI)	29/06/1986
Residenza	Via del Cristo 9/A	36061 Bassano del Grappa
cell.	333 6840720	
e-mail	<a href="mailto:lorenzo.busnardo@studioapi.it">lorenzo.busnardo@studioapi.it</a>	
pec	<a href="mailto:lorenzo.busnardo@ingpec.eu">lorenzo.busnardo@ingpec.eu</a>	
web	<a href="https://www.studioapi.it/">https://www.studioapi.it/</a>	

Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza al n. A 3373 dal 2011. Nel corso dei 10 anni di esperienza come progettista si è occupato di progettazione definitiva ed esecutiva di impianti idroelettrici, progettazione di opere idrauliche per la difesa del territorio, analisi idrologiche e **modellazione idraulica**. Associato allo studio Api, ha approfondito le tematiche riguardanti l'implementazione del processo BIM nel flusso di progettazione dello Studio, prima con il ruolo di **Bim specialist**, poi con quello **Bim manager** e svolge il ruolo di **progettista** – **direttore dei lavori** – **direttore operativo** in diversi lavori in tema idraulico.

### 3.1 Titoli di studio e professionali

- 2008 Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con specializzazione in Difesa del Suolo presso l'Università degli Studi di Padova (105/110);
- 2011 Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con specializzazione in Difesa del Suolo presso l'Università degli Studi di Padova (105/110);
- 2001 Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza con il numero 3373.

### 3.2 Aggiornamento professionale (selezione)

- 2020 "Corso BIM Specialist" – NKE Italia.
- 2020 "La direzione lavori col codice dei contratti pubblici (d.lgs. 50/2016) e col decreto attuativo (d.m. 49/2018)" – STS Padova.
- 2019 "Corso base di Autodesk Infracore" – NKE Italia.
- 2018 "Corso base di Autodesk Civil 3D" – NKE Italia.
- 2018 "Corso base di Autodesk Revit" – Beta Formazione.
- 2017 Corso di Formazione "Qgis e i database spaziali relazionali" - Dipartimento CIRGEO Università degli studi di Padova.
- 2017 Corso di formazione "Progettazione e calcolo strutturale" (12 ore) – P learning.
- 2014 Corso di formazione "Gestione delle acque meteoriche" (12 ore)- Ordine Ingegneri Provincia di Vicenza.
- 2012 Corso di formazione "HydroGIS: Caratterizzazione morfologica dei bacini idrografici con tecniche GIS (Corso Avanzato ArcGIS Desktop 10)" (24 ore) - Dipartimento CIRGEO Università degli studi di Padova

### 3.3 Lingue straniere

Inglese: livello B2.

### 3.4 Presentazioni a seminari e convegni

- 10 Marzo 2016 – Convegno "La Sicurezza Delle Opere Arginali: Aspetti Geotecnici E Monitoraggio" - Ordine degli Ingegneri di Padova.
- 18 Maggio 2016 - Convegno "Le Acque Dei Fiumi Veneti 2016. Aggiornamenti E Riflessioni Su Gestione, Stato Ecologico E Rischio Alluvioni" - Ordine degli Ingegneri di Padova.
- 14 Ottobre 2016 – Convegno "La sicurezza idraulica del territorio a 50 anni dall'alluvione del 4 novembre 1966" – ordine degli Ingegneri di Padova.

