

INFORMAZIONI PERSONALI **Marco Volpin** marco.volpin@bonificaferrara.it

Sesso Maschile | Data di nascita | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA **Vice Direttore dell'Area Tecnica**ESPERIENZA
PROFESSIONALEDal 2021 **Vice Direttore dell'Area Tecnica**

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, via Borgo dei Leoni 28, 44121, Ferrara, www.bonificaferrara.it
Dirigente Responsabile Settori "Appalti Contratti e Patrimonio", "Meteo-Irriguo", "Progettazione e Lavori".

Dal 2019 al 2020 **Capo Settore Interventi su Infrastrutture, Patrimonio e Segreteria Tecnica**

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, via Borgo dei Leoni 28, 44121, Ferrara, www.bonificaferrara.it

- Procedimento Lavori Pubblici;
- Gestione finanziaria dei progetti nei rapporti con enti finanziatori, Regione e Stato;
- Progettazione e Direzione Lavori nei seguenti campi: reti idrauliche di bonifica, difesa del suolo, reti e strutture irrigue a gravità e in pressione, impianti di sollevamento e pressurizzazione, costruzioni idrauliche;
- Coordinamento della sicurezza;
- Modellazione idrologica ad evento e in continuo, modellazione idrodinamica mono e bidimensionale;
- Valutazione e Gestione del Rischio Idraulico, mappatura della pericolosità e del rischio;
- Sistemi di previsione delle piene;
- Sistemi di supporto alle decisioni;
- Sistemi GIS;
- Controllo di gestione aziendale;
- Gestione del patrimonio.

Dal 2018 al 2019 **Capo Settore Segreteria Tecnica**

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, via Borgo dei Leoni 28, 44121, Ferrara, www.bonificaferrara.it

Dal 2002 al 2019 **Capo sezione Progettazione e Lavori**

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, via Borgo dei Leoni 28, 44121, Ferrara, www.bonificaferrara.it

Consorzio di Bonifica del II Circondario, via Mentana 7, 44121, Ferrara. Fino al 2009.

Dal 2000 al 2002 **Impiegato Direttivo**

Consorzio di Bonifica del II Circondario, via Mentana 7, 44121, Ferrara

Dal 1999 al 2000 **Lavoratore Autonomo – Libero Professionista**

Ing. Volpin Marco, via Guglielmo Oberdan, 1259, Canaro (RO)

- Progettazione Civile e Impiantistica;
- Rilevamento territoriale;
- Coordinamento della sicurezza nei cantieri mobili.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
(elementi significativi)1999 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**

Iscrizione all'albo n. 762 dell'ordine degli ingegneri di Rovigo

Aggiornamento 1/2019

- Università degli studi di Ferrara.
- AS 1989/90 **Diploma di geometra**
I.T.S.G Amos Bernini, Rovigo.
- 2018/2020 **Corso di aggiornamento della lingua inglese**
Moxon English, Padova.
- 2014 **Corso di perfezionamento della lingua inglese**
K-FOR s.r.l., viale della navigazione interna, 51, Padova
- 2014/2017 **Corso in autoapprendimento di Inglese online.**
ABA english
- 2018 **"Project Management Base. Corso Propedeutico Al Conseguimento Della Certificazione Isipm-base"**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna
- 2014/2020 **Sistema di formazione continua per l'iscrizione all'ordine degli ingegneri (crediti professionali).**
- 2015 **Corso di formazione professionale. "Le responsabilità delle stazioni appaltanti".**
Bologna. Media Consult.
- 2013 **Corso di formazione professionale. "L'arte di fare squadra"**
CUOA – Centro Universitario di formazione aziendale
- 2012 **Corso di formazione professionale. "Gerarchia nelle organizzazioni"**
CUOA – Centro Universitario di formazione aziendale
- 2001 **Abilitazione professionale per Coordinatori della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.**
ENAIIP Ferrara.
- 1999 **Corso per valutatori interni sistemi di qualità, Associazione Triveneta per la Qualità AICQ (40 ore).**
Polesine Innovazione, Rovigo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Inglese (autovalutazione)

Competenze comunicative

Competenze comunicative sono state sviluppate durante l'esperienza come Direttore Lavori nella gestione dei rapporti con imprese appaltatrici di livello internazionale, come progettista nella gestione del team di progettazione e nei rapporti con Comuni, Provincia, Regione, Ministeri delle Infrastrutture e delle Politiche Agricole, Protezione Civile, Università, e come Responsabile del Procedimento. Da evidenziare anche il continuo dialogo e collaborazione con i settori componenti il Consorzio di Bonifica, sia tecnici che amministrativi e l'esperienza come amministratore pubblico presso il comune di Canaro (RO).. Infine competenze comunicative derivano dall'esperienza di insegnamento presso l'Università di Ferrara come professore a contratto.

Competenze organizzative e gestionali

Competenze organizzative e gestionali sono state maturate nell'ambito della gestione di un settore complesso composto da tecnici diplomati e laureati ingegneri, operanti nei campi nella modellazione idrologica e idrodinamica anche bidimensionale, nelle strutture idrauliche, nella progettazione e direzione lavori delle reti di bonifica e irrigazione, nel rilievo territoriale, nella gestione dei finanziamenti e lavori pubblici. Da segnalare anche la partecipazione a specifici corsi nel campo del Project Manager e dei Sistemi di Qualità Aziendale.

Competenze professionali

- Procedimento Lavori Pubblici. Project Management;
- Gestione finanziaria dei progetti nei rapporti con enti finanziatori, Regione, Stato e Unione Europea;
- Progettazione e Direzione Lavori nei seguenti campi: Reti di Bonifica Idraulica, Difesa del Suolo, Reti e Strutture Irrigue a gravità e in pressione, Impianti di sollevamento e di pressurizzazione, Costruzioni idrauliche;

- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- Valutazione del rischio bellico residuo;
- Modellazione idrologica ad evento e in continuo, modellazione idrodinamica mono e bidimensionale;
- Valutazione e Gestione del Rischio Idraulico, mappatura della pericolosità e del rischio, analisi costi/benefici nelle opere di difesa idraulica;
- Sistemi di previsione delle piene;
- Sistemi di pluviometria;
- Sistemi di supporto alle decisioni;
- Sistemi di telemisura;
- Rilevamento del Territorio, sistemi GPS, modellazione digitale del terreno;
- Sistemi GIS;
- Procedure autorizzative ambientali, paesaggistiche, archeologiche, ecc.;
- Project management;
- Controllo di Gestione;
- Gestione del Patrimonio.

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office;
- Buona padronanza software di modellazione idraulica;
- Buona padronanza di software GIS;
- Buona padronanza di software di calcolo strutturale;
- Conoscenza dei sistemi di misura gps;
- Conoscenza dei sistemi operativi windows, macintosh, android.

Altre competenze

Progettazione impiantistica;
Progettazione civile in genere;
Analisi costi/benefici;

Patente di guida Patenti A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Conferenze
Seminari

Interreg central europe – ProteCH2save - LOCAL FOCUS GROUP - 20 Novembre 2018 - Sala dei Comuni - Castello Estense.

“Cambiamenti climatici e gestione del rischio nelle città” – Presentazione.

<http://servizi.comune.fe.it/9106/local-focus-group-20-novembre-2018-sala-dei-comuni-castello-estense>

DHI Conference 2013 “Sviluppo di un sistema di supporto decisionale applicato ad un contesto idraulico territoriale di estrema complessità” – Presentazione.

https://worldwide.dhigroup.com/upload/it/doc/idhic-2013/plenaria_9/4-Volpin_LQ.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=n942716J75I>

DHI Conference 2015 “Grado di sviluppo ed aspetti funzionali del Sistema di Supporto Decisionale in uso al Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara” – Presentazione.

<https://worldwide.dhigroup.com/it/italian-dhi-conference/atti-del-convegno-conference-2015>

DHI Conference 2011 – Presentazione - <https://www.youtube.com/watch?v=FN2tnFtk1eA>

DHI Conference 2011 – “Valutazione del comportamento delle opere di bonifica e analisi di pericolosità per allagamento da cedimento arginale del fiume Reno”. (M.Franchini, G.Tebaldi, M. Volpin, A. Zoli) – Presentazione.

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara – 18 ottobre 2013 – Moderni sviluppi applicativi nel campo della modellazione idraulica del reticolo di bonifica – Conferenza - Relatore e Organizzatore

DHI European Conference. “Hydroeconomic analysis of alternative intervention plans in a reclaimed basin in Italy”. (M. Franchini, G. Tebaldi, M. Volpin e S. Caniati).

G.Tebaldi, M. Volpin, A. Gramigna. Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara - 2011 (documento interno). "Gestione del Rischio Idraulico - Principi attuativi per una pianificazione delle attività di emergenza".

G.Tebaldi, M. Volpin. Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara - 2009 (documento interno). "Linee guida per la predisposizione del Piano di Gestione del Rischio Idraulico".

M. Franchini, G. Tebaldi, M. Volpin "An integrated decision support system for managing extreme flood events in a complex reclamation territory" "4th International Symposium on Flood Defence" Toronto 2008 (Canada) "Green Works to reduce flood losses" Orlando 2009 (Florida).

Tesi di laurea – Tirocini

Correlatore Tesi di Laurea Magistrale in ingegneria Civile – Riccitiello Sonia – 2019/2020 – Analisi del sistema irriguo al servizio della Bonifica della Valle del Mezzano e Valutazioni di recupero energetico mediante impianti mini-hydro.

Relatore Tesi di Laurea in ingegneria Civile e Ambientale – Macchioni Matteo – 2017/2018.

Tutor aziendale per tirocinio universitario. Allieva: Caniatti Silvia. Tutor universitario: Prof. Marco Franchini. 2008

Tutor aziendale per tirocinio universitario. Allieva: Foglianti Gioia. Tutor universitario: Prof. Marco Franchini. 2017

Correlatore nella Tesi di Laurea "Bacino di Bonifica di Argenta. Analisi costi – benefici per l'individuazione di interventi di mitigazione del rischio idraulico" – Silvia Caniatti – 2008/2009.

Docenze e collaborazioni nell'ambito dell'insegnamento

Correlatore nella Tesi di Laurea "Inquadramento dell'analisi costi benefici nelle problematiche di difesa idraulica" – Alessio Salani – 2008/2009.

Professore a contratto e responsabile del Corso di Tecniche di Bonifica Idraulica - Università degli Studi di Ferrara. (AA 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021).

Collaborazione – Lezioni Frontali durante il corso di Tecniche di Bonifica Idraulica – Università degli Studi di Ferrara, Docente: Dott. Ing. Gianni Tebaldi. (AA 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017).

Docenza corsi FSE. "La gestione della qualità aziendale". Polesine Innovazione (ROVIGO - 2000).

Docenza corsi FSE. "La Gestione del Magazzino". Polesine Innovazione (ROVIGO - 2000).

Collaborazione esterna per il corso di Tecnica delle Costruzioni. Università degli studi di Ferrara (1999/2000).

Collaborazione esterna nel campo della ricerca, in particolare nello studio dei materiali compositi applicati alle murature e nell'utilizzo di programmi di calcolo strutturale (SuperSap, Ansys, Matlab). Università degli Studi di Ferrara (1999/2000).

Docenza corso di formazione per impiantisti. "La sicurezza elettrica". Confartigianato – Rovigo (1999)

Principali ruoli e incarichi caratterizzanti (per un elenco esteso si faccia riferimento all'allegato 1)

2020. Responsabile Unico del Procedimento per il progetto "Lavori di implementazione primaria del sistema irriguo Ciarle nei comuni di Poggiorenatico e Terre del Reno (FE) – Condotto distributore sud e impianto di sollevamento - determinazioni".

Categoria Principale OG6, opere di irrigazione.

Importo progetto: € 9.000.000

Competenze: LLPP, idraulica, idrologia, protezione ambientale, protezione paesaggistica (zona ZPS), ingegneria naturalistica.

2017. Responsabile interno di progetto. Commissione Europea. Programma LIFE, annualità 2017. "SEN.CITY: Facilitate the transition to water sensitive city".

Gruppo di Lavoro: Università di Ferrara, Protezione Civile, Comuni di Cento e Argenta Hera spa.

Importo progetto: € 2.500.000.

Competenze: reti di bonifica, modellazione Idraulica, Idrologia, Idroinformatica, valutazione del

rischio idraulico, gestione emergenze, gestione delle reti, sistemi previsionali, protezione civile, rilievo territoriale, project management.

2017. Responsabile di progetto. Direttiva 2007/60 (Direttiva alluvioni) - Valutazione del rischio idraulico per piogge interne nei bacini di bonifica della provincia di Ferrara – predisposizione delle mappe di pericolosità.

Competenze: idrologia, modellazione idraulica mono e bidimensionale, sistemi GIS, valutazione del rischio, sistemi di rilievo territoriale.

2016/2017. Direttore dei Lavori. “Progetto di adeguamento funzionale del sistema irriguo delle valli Giralda Gaffaro e Falce in Comune di Codigoro (FE)”

Importo Progetto: € 4.906.000.

Competenze: risorse idriche, reti in pressione, costruzioni idrauliche, strutture, impianti di sollevamento e pressurizzazione, procedure di valutazione ambientale, compensazioni ambientali, ingegneria naturalistica, procedimento LLPP, gestione finanziamenti Ministeriali, coordinamento team di Direzione Lavori.

2016/2017. Progettista. “Recupero, adeguamento e miglioramento funzionale del sistema irriguo di Valle Pega”

Importo progetto preliminare: € 16.500.000.

Competenze: risorse idriche, reti irrigue in pressione, costruzioni idrauliche, acquedotti, impianti di sollevamento e pressurizzazione, procedure autorizzative ambientali, paesaggistiche, archeologiche, rischio bellico residuo, smaltimento amianto, project management, coordinamento team di progetto.

2012. Responsabile di progetto. “Realizzazione della modellazione idraulica e digitale del terreno, per il monitoraggio e la verifica della risposta del bacino della bonifica di Argenta ad alluvione a seguito di una crisi arginale del fiume Reno”.

Competenze: modellazione idraulica bidimensionale, rilievo territoriale, valutazione del rischio idraulico, idraulica, idrologia, project management.

2002/2016. Responsabile Unico del Procedimento per il progetto “Canale Circondariale”

Categoria Principale OG8, opere di bonifica.

Importo progetto: € 18.000.000

Competenze: LLPP, idraulica, idrologia, protezione ambientale, protezione paesaggistica (zona ZPS), ingegneria naturalistica.

2007/2016. Progettazione e Direzione Lavori per la realizzazione di un “SISTEMA DI SUPPORTO DECISIONALE” volto alla previsione delle piene.

Importo progetto: 1.145.000 €

Competenze: idrologia, idraulica, modellazione idrologica in continuo, modellazione idrodinamica, monitoraggio ambientale, basi dati, sistemi di telemisura, sistemi di allertamento, gestione emergenze.

2005/2011. Progettazione, Direzione lavori e coordinamento sicurezza per le opere civili relative al progetto “Adeguamento e potenziamento delle opere idrauliche al servizio della bonifica S. Antonino T.B., sede del nuovo Polo Ospedaliero di Ferrara, nei Comuni di Ferrara e Voghiera”.

PROGETTO S. ANTONINO.

Importo progetto: 8.000.000 €

Tipologia Opere: potenziamento rete di canali, realizzazione di un impianto idrovoro, realizzazione di manufatti idraulici, realizzazione di un manufatto di modulazione delle portate di piena.

Competenze: risorse idriche, reti idrauliche di bonifica, impianti idrovoro di sollevamento, costruzioni idrauliche, modellazione idrologica e idraulica, procedimento LLPP, sicurezza, coordinamento team progettazione e direzione lavori.

2011. Team di coordinamento progettuale. Consorzio di bonifica Terre dei Gonzaga in Destra Po – Consorzio della Bonifica Burana – Consorzio di bonifica Pianura di Ferrara. “Valorizzazione energetica e ambientale del nodo idraulico di Valpagliaro”.

Importo: € 2.400.000.

Tipologia intervento: progetto per la realizzazione di un impianto idroelettrico sul Po di Volano, località Valpagliaro.

Competenze: Costruzioni idrauliche, impianti idroelettrici, ingegneria naturalistica, strutture, idraulica, idrologia, procedimento LLPP, project management.

2007. Responsabile interno di progetto. Analisi del rischio idraulico associato all'attuazione dei PSC (Piani Strutturali Comunali) dei Comuni di Argenta, Portomaggiore, Voghiera, Migliarino, Ostellato, nell'ambito di una convenzione con i comuni stessi.

Importo studio: 100.000 €

Competenze: protezione ambientale, idrologia, idraulica delle fognature e delle reti a cielo aperto, idroinformatica, costruzioni idrauliche, topografia, coordinamento del team di progetto, pianificazione territoriale e urbanistica.

2007. Responsabile di progetto per la realizzazione di una rete di inquadramento topografica per l'utilizzo plano-altimetrico dei sistemi di misura GPS.

Tipologia: Materializzazione di punti di riferimento topografici per la realizzazione di una rete di riferimento Consortile basata su un geoide locale.

Competenze: geodesia, topografia, sistemi GIS.

ALLEGATI

1. Incarichi e ruoli significativi (in relazione ai fini del presente documento l'allegato non viene riportato);