

CURRICULUM VITAE IRMA BONETTO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BONETTO IRMA**
Telefono **+39 041 3194 256**
E-mail **irma.bonetto@distrettoalpiorientali.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 24 LUGLIO 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da 01/08/2020 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Autorità di bacino distrettuale delle Alpi orientali, Cannaregio 4314, 30123 Venezia (Italia)
- Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
- Tipo di impiego Funzionario tecnico – Ingegnere
- Principali mansioni e responsabilità Titolare di Posizione Organizzativa “Ufficio Idraulica applicata al territorio di pianura e coste”
Attività inerenti la difesa del suolo:
 - modellistica idraulica, mono e bidimensionale, di ambiti fluviali di competenza dell'Amministrazione, con software commerciali e non (HEC RAS, 2DEF, ...);
 - attuazione della direttiva 2007/60/CE e svolgimento di attività funzionali alla redazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni nonché al suo aggiornamento, con particolare riferimento allo sviluppo delle elaborazioni numeriche nel settore dell'idraulica e allo sviluppo dei criteri di mappatura della pericolosità idraulica e di classificazione del territorio di pianura;
 - svolgimento di attività funzionali alla redazione dei Piani Stralcio per l'Assetto idrogeologico (PAI) dei bacini di competenza dell'Autorità, con particolare riferimento alle elaborazioni numeriche e allo sviluppo dei criteri di perimetrazione delle aree pericolose;
 - aggiornamento dei Piani Stralcio per l'Assetto idrogeologico (PAI) ai sensi dell'articolo 6 delle Norme di Attuazione del Piano;
 - istruttoria di pratiche relative alla realizzazione di interventi e opere per la verifica di coerenza con la disciplina della difesa del suolo e la pianificazione di bacino.

- Date Da 16/10/2001 a 31/07/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Autorità di bacino distrettuale delle Alpi orientali, Cannaregio 4314, 30123 Venezia (Italia)
- Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
- Tipo di impiego Funzionario tecnico - Ingegnere
- Principali mansioni e responsabilità Attività inerenti la difesa del suolo:
 - attuazione della direttiva 2007/60/CE e svolgimento di attività funzionali alla redazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni nonché al suo aggiornamento, con particolare riferimento allo sviluppo delle elaborazioni numeriche nel settore dell'idraulica e allo sviluppo dei criteri di mappatura della pericolosità idraulica e di classificazione del territorio di pianura;
 - svolgimento di attività funzionali alla redazione dei Piani Stralcio per l'Assetto idrogeologico (PAI) dei bacini di competenza dell'Autorità, con particolare riferimento alle elaborazioni numeriche e allo sviluppo dei criteri di perimetrazione delle aree pericolose;
 - aggiornamento dei Piani Stralcio per l'Assetto idrogeologico (PAI) ai sensi dell'articolo 6 delle Norme di Attuazione del Piano;
 - istruttoria di pratiche relative alla realizzazione di interventi e opere per la verifica di coerenza con la disciplina della difesa del suolo e la pianificazione di bacino.

- Date Da 01/03/2001 a 15/09/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione del Veneto, Segreteria Regionale Lavori Pubblici, Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, 30121 Venezia (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
 - Tipo di impiego Funzionario - Ingegnere idraulico
 - Principali mansioni e responsabilità Attività inerenti la difesa del suolo, con particolare riferimento alle elaborazioni e alle analisi funzionali alla redazione del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico dei bacini di competenza dell'Autorità di Bacino regionale del Sile e della pianura tra Piave e Livenza, del bacino scolante in laguna di Venezia, dell'Autorità di Bacino interregionale del Lemene e, infine, dell'Autorità di Bacino interregionale del Fissero Tartaro Canalbianco.
-
- Date Da 03/07/2000 a 01/02/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione del Veneto, Segreteria Regionale Lavori Pubblici, Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, 30121 Venezia (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
 - Tipo di impiego Funzionario - Ingegnere idraulico
 - Principali mansioni e responsabilità Attività inerenti la difesa del suolo, con particolare riferimento alle elaborazioni e alle analisi funzionali alla redazione del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico dei bacini di competenza dell'Autorità di Bacino regionale del Sile e della pianura tra Piave e Livenza, del bacino scolante in laguna di Venezia, dell'Autorità di Bacino interregionale del Lemene e, infine, dell'Autorità di Bacino interregionale del Fissero Tartaro Canalbianco.
-
- Date Da 15/06/1999 a 14/05/2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione del Veneto, Segreteria Regionale Lavori Pubblici, Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, 30121 Venezia (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
 - Tipo di impiego Funzionario - Ingegnere idraulico
 - Principali mansioni e responsabilità Attività inerenti la difesa del suolo, con particolare riferimento alle elaborazioni e alle analisi funzionali alla redazione del 1° Piano straordinario delle aree a rischio idraulico e idrogeologico della Regione del Veneto.
-
- Date Da marzo 1998 a giugno 1999
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ipros Ingegneria Ambientale S.r.l., Corso del Popolo 8, 35131 Padova (Italia)
 - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria
 - Tipo di impiego Esperto idraulico e ambientale
 - Principali mansioni e responsabilità Attività riguardanti la difesa idraulica e ambientale, sviluppate per conto di amministrazioni pubbliche e soggetti privati:
 - campagne di misura ed elaborazione dati;
 - analisi idrologiche;
 - analisi idrodinamiche con modelli matematici mono e bidimensionali.

PROGETTI PRINCIPALI

- Anno Da 2019 ad oggi
 - Lavoro Progetto Europeo H2020 MICS Project (developing metrics and instruments to evaluate citizenscience impact on the environment and society) - Project Grant Agreement number: 824711-H2020 SwafS-15 2018-2019
 - Ruolo Collaboratore
-
- Anno 2019
 - Lavoro Commissione concorso pubblico, area C, posizione economica C1, profilo professionale tecnico (geologo) indetto da Autorità di bacino Distrettuale delle Alpi Orientali
 - Ruolo Membro commissione
-
- Anno 2019
 - Lavoro Commissione concorso pubblico, area C, posizione economica C1, profilo professionale tecnico (urbanista) indetto da Autorità di bacino Distrettuale delle Alpi Orientali

- Ruolo Membro commissione
- Anno Da 2019 ad oggi
- Lavoro Intervento di "Riqualificazione morfologica del torrente Tegnàs" – Contratto del 31 Dicembre 2018 con il Centro italiano per la riqualificazione fluviale (CIRF) per la "Redazione delle linee guida per la progettazione delle opere di attraversamento" e per il "Supporto alla redazione delle linee guida per la manutenzione e la gestione integrata dei corsi d'acqua"
- Ruolo Responsabile scientifico
- Anno Da 2019 ad oggi
- Lavoro Intervento di "Riqualificazione fluviale del tratto terminale del fiume Piave" – Convenzione con il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali dell'Università degli Studi di Padova per l'"Attività di analisi delle formazioni forestali" e la "Redazione di un piano di manutenzione della vegetazione nell'ambito della riqualificazione fluviale del tratto terminale del fiume Piave"
- Ruolo Responsabile scientifico
- Anno 2018
- Lavoro Commissione concorso pubblico, area D, posizione economica D1, profilo professionale tecnico (ingegnere) indetto da Autorità di bacino Distrettuale delle Alpi Orientali
- Ruolo Membro commissione
- Anno 2016
- Lavoro Piano di Gestione del rischio di Alluvioni
- Ruolo Analisi modellistiche e tecniche di elaborazione dei dati – Settore idraulica
- Anno 2015
- Lavoro Progetto di Piano di Gestione del rischio di Alluvioni
- Ruolo Analisi modellistiche e tecniche di elaborazione dei dati – Settore idraulica
- Anno 2012
- Lavoro Progetto Europeo CAMIS "Coordinated activities for Management of Isonzo/Soca" – Programme 2007/2013 – INTERREG Slovenia (IT – SI)
- Ruolo Collaboratore
- Anno 2012
- Lavoro Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dei bacini idrografici dei fiumi Isonzo Tagliamento, Piave e Brenta- Bacchiglione
- Ruolo Tecniche di elaborazione dei dati – Settore idraulica
- Anno 2011
- Lavoro Evento alluvionale del 31 ottobre – 2 novembre 2010 – Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico predisposto ai sensi dell'articolo 1, comma 3, lettera g) dell'ordinanza n. 39806 del 13 novembre 2010
- Ruolo Elaborazione numerica – Settore idraulica
- Anno 2009
- Lavoro Studio mediante modellazione matematica bidimensionale del sistema Meduna – Livenza al fine di valutare gli effetti dell'intervento di regolazione di Prà dei Gai
- Ruolo Redazione
- Anno 2008
- Lavoro Progetto del Piano Stralcio per la sicurezza idraulica del fiume Brenta
- Ruolo Tecniche di elaborazione dei dati – Settore idraulica
- Anno 2007
- Lavoro Piano Stralcio per la Gestione delle risorse Idriche del fiume Piave
- Ruolo Elaborazione dei documenti – Settore idraulica

- Anno 2007
- Lavoro Progetto del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dei bacini idrografici dei fiumi Isonzo Tagliamento, Piave e Brenta- Bacchiglione - Prima variante
- Ruolo Elaborazione dei documenti – Settore idraulica

- Anno 2006
- Lavoro Convenzione di ricerca tra l'Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave e Brenta-Bacchiglione ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche I.S.D.G.M. di Venezia per la ricerca avente come oggetto un'indagine sull'assetto morfologico delle coste.
- Ruolo Direttore lavori

- Anno 2001
- Lavoro Progetto di Piano di Assetto Idrogeologico del fiume Fissero Tartaro Canalbianco
- Ruolo Redazione

- Anno 2001
- Lavoro Progetto di Piano di Assetto Idrogeologico del fiume Lemene
- Ruolo Redazione

- Anno 1999
- Lavoro 1° Piano straordinario delle aree a rischio idraulico e idrogeologico della Regione del Veneto
- Ruolo Redazione

- Anno 1999
- Lavoro Studio finalizzato al riconoscimento delle aree di pertinenza idraulica e di sicurezza idraulica lungo il fiume Piave a valle di Nervesa della Battaglia mediante modello matematico.
- Ruolo Elaborazioni numeriche

- Anno 1998
- Lavoro Campagna di misura della salinità, dei parametri di qualità dell'acqua e dei processi di mescolamento nella laguna La Vallona, a controllo degli effetti degli interventi del "Progetto di vivificazione della laguna La Vallona" recentemente completati.
- Ruolo Campagne di misura ed elaborazione dati

- Anno 1998
- Lavoro Campagna di misure correntometriche del sistema lagunare: Laguna di Caleri – Laguna La Vallona, a controllo degli effetti degli interventi del "Progetto di vivificazione della laguna La Vallona" recentemente completati
- Ruolo Campagne di misura ed elaborazione dati

ISTRUZIONE

- Date Da gennaio 2014 a dicembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile, edile e Ambientale - XXIX Ciclo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idrodinamica, Fluidodinamica, Metodi matematici, Metodi numerici, Metodi statistici
 - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale
- Votazione finale "Molto buono"
 - Titolo della tesi "Modellazione matematica della componente diffusiva del trasporto solido al fondo in uno schema di calcolo bidimensionale"

- Date Giugno 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di ingegnere

- Date Da ottobre 1991 a febbraio 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova, Facoltà di ingegneria, Dipartimento di ingegneria civile (idraulica)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idrodinamica, Costruzioni idrauliche, Infrastrutture idrauliche, Idrologia, Ingegneria sanitaria e ambientale, Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni
 - Qualifica conseguita Laurea quinquennale in Ingegneria Civile Idraulica
- Votazione 110/110
 - Titolo della tesi "Modellazione matematica dei termini di accelerazione convettiva e degli sforzi di Reynolds in un modello bidimensionale per la propagazione delle onde lunghe in acque basse"

- Date Da settembre 1986 a luglio 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale I. Nievo, via Barbarigo 38, 35141 Padova (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, fisica e scienze, italiano, latino, inglese, storia e filosofia
 - Qualifica conseguita Maturità scientifica

FORMAZIONE

- Date Da aprile 2019 a giugno 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione i4 Consulting S.r.l., Via Barroccio dal Borgo 1, 35124 Padova (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione interno per la modellazione matematica 1D/2D con il software Hec Ras

- Date 27-29 aprile 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione DHI Italia (presso Autorità di Bacino del fiume Po)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione "Simulazioni di fiumi e aree golenali o costiere con Mike Flood"
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione

- Date 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione One Team, Milano (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione interno "ArcGis" (ESRI)

- Date 26-30 novembre 2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date

Università degli Studi di Padova, Centro Interdipartimentale CIRGEO

Corso di formazione "Uso operativo del software applicativo Adb Toolbox per la generazione di livelli informativi finalizzati all'analisi territoriale idrologica e per l'elaborazione dinamica di idrogrammi di progetto (Esercitazione pratica – Training on the job)"

Attestato di partecipazione

Febbraio 2006

SINERGIS, Trento (Italia)

Corso di formazione interno "3D Analyst" (ESRI)

Febbraio 2006

SINERGIS, Trento (Italia)

Corso di formazione interno "Spatial Analyst" (ESRI)

Febbraio 2006

SINERGIS, Trento (Italia)

Corso di formazione interno "Arc Gis 9.1" (ESRI)

2005

Geostudio, Milano (Italia)

Corso di formazione interno sull'utilizzo dei sistemi di rilievo GPS

PUBBLICAZIONI

- Tipologia
 - Anno
 - Titolo
 - Rivista
- Tipologia
 - Anno
 - Titolo
 - Rivista

Articolo

2016

Esperimenti numerici sul trasporto solido di fondo (Bonetto I., Viero D.P.)

Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, 14-16 settembre 2016

Articolo

1998

Rappresentazione dei termini di accelerazione convettiva in un modello bidimensionale della propagazione di onde lunghe in acque basse (Defina A., Bonetto I.)

Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre 2016

Padova, dicembre 2021

In fede,

ing. Irma Bonetto