

# Curriculum Vitae

**Annalisa Ciccarello**

Pec: annalisa.ciccarello@ingpec.eu

## Istruzione e formazione:

**Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale e Idraulica**, presso l'Università di Bologna. Tesi di Dottorato dal titolo "*Analisi sperimentale e numerica sull'efficienza dei manufatti in continuo per il controllo dei sedimenti in ambito urbano*", Relatore: Prof. Ing. Sandro Artina

### **03/2009 – 07/2009 e dal 03/2010 – 07/2010**

**Periodo di formazione all'estero**, presso la University of Florida (Gainesville, FL): controllo e trattamento dei deflussi meteorici urbani; test fisici su manufatti di tipo flow through, per la rimozione di oli e sedimenti dalle acque di dilavamento

- nel 2009: prove sperimentali su modello per la determinazione delle performance di un STC900 in condizioni non stazionarie per la Imbrium Systems Corp.

- nel 2010: prove sperimentali su due diverse configurazioni di un clarifier; i risultati sono parte integrante del report "Statewide Airport Stormwater Study - FAA Pond Design Criteria Water Treatment Modeling", redatto dal *Florida Department of Transportation*

### **09/2004 - 07/2007**

**Laurea Specialistica in Ingegneria Civile**, con specializzazione in Idraulica, conseguita presso l'Università di Bologna, il 27/07/2007, con votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea dal titolo "*Analisi sperimentale dell'efficienza delle caditoie stradali nei confronti del materiale solido dilavato dalle acque meteoriche*"; Relatore: Prof. Ing. Sandro Artina

### **09/2001 - 01/2004**

**Laurea a tre anni in Ingegneria**, con specializzazione in Idraulica, conseguita presso l'Università di Bologna, il 19/01/2004, con votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea dal titolo "*Criteri di progettazione dei piccoli impianti idroelettrici*"; Relatore: Prof. Ing. Alberto Montanari

## Esperienze professionali:

### **Posizione attuale, da gennaio 2020**

Capo Sezione ufficio concessioni e polizia idraulica presso il Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

Verifica del rispetto delle norme del R.D. n. 368/1904 e delle norme in materia di invarianza idraulica (Piani Stralcio di Bacino)

### **Da gennaio 2012 a dicembre 2019**

Libero professionista nell'ambito dell'ingegneria idraulica/ambientale.

Attività di progettazione di opere di urbanizzazione, principalmente acqua, reti di drenaggio, gas, e di opere di ingegneria idraulica su corsi d'acqua e laghi artificiali. Attività di supporto alla progettazione per mezzo di applicazione di modelli matematici (HEC RAS, SWMM, MIKE, ...).

### **2007 - 2008**

Convenzione tra il DISTART e la SIRCI SpA di Gubbio (PG) per: Verifica in laboratorio su modello fisico la funzionalità idraulica del prototipo di un nuovo tipo di pozzetto per la raccolta delle acque pluviali dalle superfici stradali; Responsabile: Ing. Maglionico - Esecuzione delle prove di laboratorio e successiva analisi dei dati

### **2007 - 2009 (15 mesi)**

Applicazione sperimentale di modelli numerici per la definizione di scenari di intervento sull'inquinamento di origine diffusa nell'area di Mancasale e nel bacino delle Acque Basse Reggiane – Progetto RIMEDIA, in collaborazione con l'Istituto di ricerca sulle Acque-CNR per l'Autorità di Bacino del fiume Po, finanziato dal CNR; Responsabile: Ing. Maglionico - Campagna di raccolta dati, implementazione del modello sperimentale, analisi dei risultati ed elaborazione di scenari futuri

### **2011 (3 mesi)**

Progetto Life+ dell'Unione Europea "WATACLIC (Water Against Climate Change)", LIFE08/INF/IT/000308 modulo C4 – "Water and energy saving in water supply systems", in collaborazione con Gruppo Hera e Iren Emilia - Realizzazione di un database delle esperienze internazionali relative al risparmio energetico nel ciclo idrico integrato

### **Conoscenze linguistiche:**

Altre lingue: Inglese

Lettura: eccellente

Scrittura: eccellente

Comprensione ed espressione orale: eccellente

Altre lingue: Tedesco

Lettura: base

Scrittura: base

Comprensione ed espressione orale: base

### **Conoscenze informatiche:**

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office; buona capacità di navigare in Internet

Buona conoscenza dei software Autocad (2D), Epanet, SWMM, Qual2E, Arcview, MIKE11, MIKE View;

Discreta conoscenza dei software Hec-ras, Matlab, Fluent, Gambit.

## **Publicazioni:**

Bolognesi A., Casadio A., Ciccarello A., Maglionico M., Artina S., "The trapping efficiency of roadside gully pots during rainfall events: an experimental laboratory study". In: "Theoretical and experimental characterization of the impact on receiving streams due to conservative and non-conservative pollutants transported by runoff waters". CSDU. ISBN 978-88-903223-1-0, 2008

A. Bolognesi, A. Ciccarello, A. Casadio, M. Maglionico, "Experimental study of roadside gully pots efficiency in trapping solids washed off during rainfall events", 11th International Conference on Urban Drainage, Edimburgh, UK, 2008

A. Bolognesi, A. Casadio, A. Ciccarello, M. Maglionico, S. Artina, "La velocità di sedimentazione nel calcolo dell'efficienza delle caditoie: analisi comparativa fra diverse formulazioni sulla base di dati sperimentali", 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 2008

A. Bolognesi, A. Ciccarello, M. Maglionico, J.-Y. Kim, S. Artina, and J. J. Sansalone, "Can Surface Overflow Rate Predict Particulate Matter Load Capture for Common Urban Drainage Appurtenances?", Journal of Environmental Engineering, doi:10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000512, 2012

A. Ciccarello, G. Garofalo, J.J. Sansalone, A. Bolognesi, M. Maglionico, S. Artina, "Studio mediante modello fisico di un "Hydrodynamic Separator in regime di portata non costante", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 2010

A. Ciccarello, A. Bolognesi, M. Maglionico, "The role of settling velocity formulation in the determination of gully pot trapping efficiency: comparison between analytical and experimental data", Water Science and Technology, doi: 10.2166/wst.2011.775, 2012

## **Caratteristiche personali:**

Ho ottime capacità relazionali ed entro facilmente in sintonia con i miei interlocutori, cercando di comprenderne le esigenze e i punti di vista; l'esperienza di studio/lavorativa all'estero mi ha dato la possibilità di relazionarmi con persone provenienti da background e culture diverse e di imparare a lavorare in contesti multiculturali con persone provenienti da realtà socio-culturali profondamente diverse tra loro. Possiedo buone doti comunicative, sviluppate durante i convegni in ambito nazionale ed internazionale ai quali ho partecipato durante il Dottorato di Ricerca e migliorate durante gli anni lavorativi partecipando ad incontri tecnici con Enti Pubblici. Ho un buon rendimento sia nel lavoro svolto in maniera indipendente, sia nel lavoro di gruppo e tendo ad essere un punto di riferimento per le altre persone dato il mio spirito organizzativo e la mia precisione.

## **Conoscenze informatiche:**

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.

Buona conoscenza dei software Autocad (2D), Hec-ras, Epanet, SWMM, Qual2E, Arcview, MIKE11, MIKE View.

Discreta conoscenza dei software Matlab, Fluent, Gambit.

Personal computer  
Autocad, Hec-ras, Epanet, SWMM, Qual2E, QGIS, Openoffice.

### **Informazioni aggiuntive:**

Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere (sezione A) con Esame di Stato nella II Sessione anno 2007 presso l'Università degli Studi di Bologna

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Ravenna (n.1755) dal 23/04/2008

Vincitrice del Premio "Migliori Laureate 2008", promosso da WITEC, European Association for women in science engineering and technology

Vincitrice del Premio "Migliore Tesi di Laurea, anno 2008", promosso dall'Ordine degli Ingegneri di Perugia

Partecipazione al corso universitario di formazione permanente: Gestione sostenibile e resiliente delle risorse idriche - Data:25/09/2014 Durata:30 ore  
Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere (sezione A) con Esame di Stato nella II Sessione anno 2007 presso l'Università degli Studi di Bologna

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Ravenna (n.1755) dal 23/04/2008

Vincitrice del Premio "Migliori Laureate 2008", promosso da WITEC, European Association for women in science engineering and technology

Vincitrice del Premio "Migliore Tesi di Laurea, anno 2008", promosso dall'Ordine degli Ingegneri di Perugia

Partecipazione al corso universitario di formazione permanente: Gestione sostenibile e resiliente delle risorse idriche - Data:25/09/2014 Durata:30 ore.

Partecipazione al corso "Progettazione BIM con Revit – Corso base", gennaio 2020

Partecipazione al corso "Progettazione BIM con Revit – Corso avanzato", febbraio 2020

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali*

Annalisa Ciccarello