

CURRICULUM VITAE

MARCO MARIA FAGGIOLI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli Studi di Ferrara

Master in Giornalismo e Comunicazione Istituzionale della Scienza – Votazione 30/30 e Lode [Anno 2016]

Università degli Studi di Pavia

- *Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio – votazione: 110/110 e Lode [Anno 2014]*
- *Master di 1° livello in Ingegneria dei sistemi e dei servizi per il territorio e per l’ambiente [Anno 2007]*
- *Laurea di 1° livello in Ingegneria per l’ambiente e il territorio [Anno 2003]*
- *Master di 1° livello in Tecniche di Valutazione di compatibilità e rischio ambientali [Anno 2002]*
- *Diploma Universitario in Ingegneria dell’Ambiente e delle Risorse – votazione: 110/110 [Anno 2000]*

Altro

- *Attestato professionale programmatore Visual Basic [Anno 2001]*
- *Abilitazione ENEA Verificatore di Impianti Termici [Anno 2004]*

ESPERIENZA LAVORATIVA

COMUNICAZIONE SCIENTIFICA – DIVULGAZIONE AMBIENTALE

- *Ideazione e realizzazione del corso per gli insegnanti: Tutta l’Energia del Mondo. Attività di formazione propedeutica alla realizzazione della Giornata della Terra - Comune di Castiglione delle Stiviere [Anno 2014];*
- *Attività di supporto al Progetto Laboratorio Energie Rinnovabili (LER) Istituto Superiore Enrico Fermi di Mantova [anno 2014];*
- *Consulenza per la realizzazione del Progetto Le Radici dell’Alimentazione Consorzio Oltrepò Mantovano – [Anno 2014 e 2015];*
- *Attività di comunicazione della scienza mediante la realizzazione di prodotti grafici digitali per la comunicazione del rischio con particolare riferimento alla vulnerabilità non strutturale degli edifici Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) [in corso]*

DIDATTICA E RICERCA UNIVERSITARIA

- *Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Ingegneria – Sede di Mantova [dal 2001 al 2013]*
 - *Attività di studio e ricerca nel campo dell’ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Risorse, Idraulica e Ingegneria Sanitaria Ambientale (Deflusso Minimo Vitale fiume Mincio, misure idrauliche, ecc.);*
 - *Organizzazione e svolgimento corsi e seminari didattici (Fondamenti di Idraulica e Fondamenti di Scienza delle Costruzioni);*
 - *Ideazione, Organizzazione e Gestione progetti di ricerca e didattica nel campo dell’Idraulica e dell’Ingegneria Sanitaria Ambientale;*
 - *Coordinamento attività per gli studenti.*
- *Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Scienze dell’Ambiente [in corso]*
Incarico per l’esecuzione di Misure di Portata nell’ambito del Progetto Lake, stream and groundwater modeling to manage water quantity and quality in the system of Lake Iseo - Oglio River.
- *Università degli Studi di Ferrara [in corso]*
Collaboratore del Laboratorio di Storia e Comunicazione della Scienza “DESIGN OF SCIENCE” (DOS)

ENERGIA

- *Verificatore Impianti Termici* - Provincia di Cremona e Provincia di Mantova [dal 2004 al 2011];
- *Collaboratore Scientifico – Attività di Comunicazione e Divulgazione.*
Progetto Zero Regio (Sviluppo e dimostrazione di un sistema infrastrutturale per l'utilizzo di idrogeno nell'autotrazione) di Regione Lombardia, Comune di Mantova, LabTer-Crea Mantova [dal 2008 al 2010].

GESTIONE ACQUA E AMBIENTE

- *Collaborazione nella Realizzazione del Piano di Monitoraggio Ambientale Ante Opera del Progetto TIBRE nella provincia di Mantova* - ARPA Lombardia, Dipartimento di Mantova [Anni 2005 e 2006];
- *Supporto tecnico scientifico in materia di istruttoria delle pratiche di concessione di grande derivazione d'acqua di Regione Lombardia* - CESTEC S.P.A. e ERSAF Lombardia [dal 2009 al 2013];
- *Segreteria tecnica e organizzativa delle attività necessarie ad avviare il percorso indirizzato alla sottoscrizione del Contratto di Fiume Mincio (Verso il Contratto di Fiume Mincio)* – Parco del Mincio [Anno 2015];
- *Attività di supporto alla redazione del Piano Comprensoriale di Bonifica, di Irrigazione e di Tutela del Territorio Rurale e del Piano di Classificazione degli Immobili* - Consorzio di bonifica Garda Chiese [in corso]

LINGUE

Francese: discreto (lettura, scrittura, comprensione ed espressione orale)

Inglese: discreto (lettura, scrittura, comprensione ed espressione orale)

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE:

Ottima conoscenza dell'ambiente "Office" (Microsoft: Word, Excel, Power Point);

Buona conoscenza dei Software video/grafica/animazione: Première, Pinnacle Studio, Gimp, Flash;

Buona conoscenza dei Software: Visual-Basic, AutoCAD 2D, AutoCAD 3D, Arc-Gis, Quantum Gis;

Discreta conoscenza dei Software: Hec-Ras, Frescure, Stella, Surfer, Tabula T, Cormix;

Conoscenza di base dei linguaggi: C++, HTML;

Conoscenza di base di alcuni software per la modellazione: Calpuff, MODFlow.

CAPACITÀ E COMPETENZE SPECIFICHE:

Ottime capacità gestionali, organizzative e didattiche.

Facilità di adattamento e di acquisizione competenze tecniche e scientifiche.

Buona esperienza nel campo della gestione delle risorse idriche e dell'idraulica sperimentale.

Buona esperienza nei seguenti campi:

- divulgazione e comunicazione scientifica;
- realizzazione di materiale didattico e divulgativo (audio/video, cartaceo, social media, carte tematiche);
- organizzazione corsi, seminari, giornate di studio e convegni.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI: Ottime capacità relazionali, comunicative e didattiche.

PUBBLICAZIONI:

Prof. Ledo Stefanini, Ing. Marco Faggioli

Riedizione del Discorso del Sig. Gabriele Bertazzolo Sopra il Nuovo Sostegno di Governolo (1609)

Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria, Sede di Mantova [Anno 2014]