

## DOTT. ING. FILIPPO MIOTTO

INGEGNERIA IDRAULICA  
WATER ENGINEERING



Via Monte Rosa 1, 28803 Premosello-Chiovenda (VB), Italy



Via Monte Rosa 1, 28803 Premosello-Chiovenda (VB), Italy



+39 392 857 4948



[miotto.ingegneria@gmail.com](mailto:miotto.ingegneria@gmail.com)



<http://miottoingegneria.altervista.org>



miotto.ingegneria



@Ing\_Miotto



Miotto Ingegneria Idraulica

### ATTUALE IMPIEGO

Ingegnere libero professionista, attività nel campo dell'Ingegneria Idraulica, con consulenze specifiche a diversi Studi di Ingegneria, Società, Enti e Associazioni di varia natura. Apertura della partita IVA in gennaio 2009, attività di consulenza iniziata nel 2004. Responsabile tecnico-scientifico per il settore energie rinnovabili, presso l'Associazione ARS.UNI.VCO di Domodossola (VB). Docente ITP, classi III e V corso per Geometri, presso IISS "Ferrini-Franzolini" di Verbania (VB).

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ingegnere Civile (2003), Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica (2007).

Libero professionista (7+ anni), consulenze e progettazione in ingegneria idraulica (12+ anni).

Responsabile Scientifico ARS.UNI.VCO per le Energie Rinnovabili e gli Impianti Idroelettrici (3+ anni).

Docente Politecnico di Torino (8+ anni). Ricerca in ingegneria idraulica (9+ anni).

Docente scuole superiori (4+ anni).

Formatore per liberi professionisti e tecnici laureati (3+ anni).

### SETTORE DI ATTIVITÀ

Studi di fattibilità e progettazione di infrastrutture idrauliche, opere idrauliche e impianti idroelettrici. (cod. 1)

Valutazione del rischio idraulico e idrologico per opere idrauliche singole e per territori estesi. (cod. 2)

Modelli idraulici per acquedotti, reti di drenaggio, canalizzazioni, corsi d'acqua naturali. (cod. 3)

Modelli idrologici sia a scala di evento sia a scala temporale pluriennale. (cod. 4)

Piani di gestione degli invasi. (cod. 5)

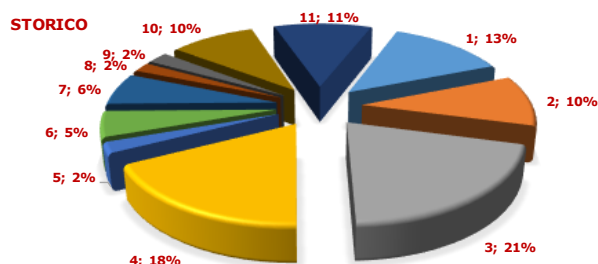
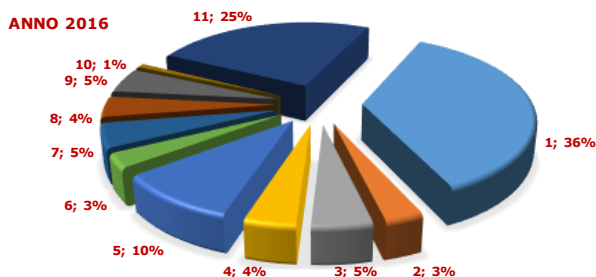
Collasso dighe e valutazione del rischio idraulico. (cod. 6)

Coordinamento e sviluppo di linee di ricerca. (cod. 7)

Organizzazione e progettazione di seminari, convegni, attività formativa. (cod. 8)

Corsi di formazione in idraulica, infrastrutture idrauliche, impianti idroelettrici e per l'utilizzo di software quali HEC-HMS, HEC-RAS, Epanet, EPA-SWMM. (cod. 9)

Docenza universitaria (cod. 10) e scuole superiori (cod. 11).



### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Totale di 12 pubblicazioni. Tra queste si segnalano:

AA.VV., a cura di F. Miotto, *Il Progetto Acque Pulite e lo studio pilota sul torrente San Giovanni di Verbania*, edizione ARS.UNI.VCO, ottobre 2015 (ISBN 9788898357048).

Ajmar A., Albanese A., Disabato F., Miotto F. (2012).

*Integration of satellite and rainfall data for the identification of flood events in developing countries. Italian Journal of Remote Sensing*, 44 (1), doi: 10.5721/ITJRS201244113.

### QUALITÀ PROFESSIONALI

Capacità di gestione di più progetti simultanei. Capacità di coordinamento di gruppi di lavoro anche molto eterogenei.

Lavoro di squadra. Ricerca continua di nuovi stimoli professionali.

Capacità di comunicazione anche a platee numerose.

### ISTRUZIONE

Diploma di Geometra (Istituto Nervi - Novara), A.S. 1994-95, votazione 60/60.

Laurea in Ingegneria Civile (Politecnico di Torino, II Facoltà di Ingegneria - Vercelli) nell'ottobre 2003, votazione 107/110.

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica (Politecnico di Torino) nel febbraio 2007.

Assegnista di Ricerca e Borse di Studio presso il Politecnico di Torino - Dipartimento di Idraulica (ex DITIC) dal 2007 al 2011.

### CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi Microsoft.

Programmazione in MathWorks MATLAB (base), Wolfram Mathematica (base).

Disegno tecnico con Autodesk AutoCAD (buona conoscenza del disegno 2D, conoscenza di base del disegno 3D), Autodesk Inventor Fusion (base), Autodesk Simulation CFD (base), DraftSight Dassault System (buona conoscenza del disegno 2D).

GIS con Quantum GIS (base), Esri ARCGIS (discreta).

Modellazione idraulica con EPA Net (avanzata), EPA SWMM (avanzata), USACE HEC-RAS (avanzata).

Modellazione idrologica con USACE HEC-HMS (avanzata).

Suite Ufficio con Microsoft Office (avanzata Word, Excel, PowerPoint), LibreOffice (avanzata Writer, Calc, Impress).

### ALTRE ATTIVITÀ E TEMPO LIBERO

Cultura. Collaborazione ad eventi tecnico-scientifici nel VCO.

Sport. Pratica di diverse arti marziali. Attività escursionistica.

Passioni. Automobilismo, cani, natura.

Volontariato. Socio AVIS-Verbania.

