

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Adriano Murachelli



 Uzzano (PT)

 [amurachelli@ingegneriambientali.it](mailto:amurachelli@ingegneriambientali.it)

Sesso M | Data di nascita 09/07/1976 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

da Settembre 2006

## Consulente in ingegneria idraulica e ambientale

Libero professionista

■ Consulenza per la pianificazione, progettazione e realizzazione di opere civili idrauliche, geotecniche e strutturali e delle relative valutazioni di compatibilità ambientale.

Novembre 2003 – Luglio 2006

## Project engineer

Studio Telò s.r.l. - Società di Progettazione Civile Idraulica (Parma – [www.studiotelo.it](http://www.studiotelo.it))

■ Collaborazione alla pianificazione, progettazione e direzione lavori di opere civili idrauliche e geotecniche e relativi analisi di impatto ambientale.

Aprile 2003 – Novembre 2003

## Field engineer

Eurovie S.c.a.r.l. – Consorzio per la realizzazione dei lotti 2.1 e 2.2 della Linea Alta Velocità (TAV) Milano - Bologna

■ Addetto all'ufficio tecnico di cantiere nell'ambito della realizzazione della linea Alta Velocità TAV Milano - Bologna e delle infrastrutture connesse..

Marzo 2002 – Marzo 2003

## Field engineer

Geocisa, Geotecnia y Cimientos, S.A., succursale di Lisbona - Multinazionale operante nel settore geotecnico e delle infrastrutture civili (Madrid - [www.geocisa.com](http://www.geocisa.com))

■ Coordinamento presso la succursale di Lisbona delle attività tecniche di caratterizzazione geotecnica e di supporto progettuale e costruttivo di grandi infrastrutture viarie (autostrade).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 - 2001

## Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo

Politecnico di Milano

▪ Tesi di laurea svolta presso l'Istituto Superior Técnico di Lisbona

Altre abilitazioni

▪ Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia al n. 985 (prima iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n. 3159)

▪ Abilitazione all'esercizio della professione dal 2002.

▪ Abilitazione ai sensi del D.Lgs. 81/2008 (coordinamento sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione).

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL					
Portoghese	C2	C2	C2	C2	C2
Circa tre anni vissuti a Lisbona, sia in ambito accademico che professionale					
Spagnolo	C1	C2	C1	B2	B2
Esperienza professionale diretta alle dipendenze di società multinazionale di Madrid					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## Competenze informatiche

- Pacchetto Microsoft Office;
- Autodesk AutoCAD 2013, Autocad Map e Autocad Civil 3D;
- ESRI ArcGIS 10;
- PRO\_SAP (PROfessional Structural Analysis Program) – programma di calcolo strutturale;
- GeoSLOPE Office – analisi geotecniche di stabilità e di filtrazione 2D/3D agli elementi finiti;
- HEC RAS (River Analysis System) – modello idrodinamico 1D alle differenze finite;
- HEC HMS (Hydrologic Modeling System) – modello idrologico di trasformazione afflussi–deflussi;
- Applicativi GIS Geo-RAS e Geo-HMS;
- BOSS ENHANCED RMA-2 - modello idrodinamico 2D alle differenze finite.
- EPA SWMM (Storm Water Management Model) – modello idrologico-idraulico di drenaggio urbano;
- EPANET - modello di simulazione di reti idriche di distribuzione;
- EPA-whAEM - Modello di simulazione di acquiferi
- ANSYS CFX – Analisi 3D fluidodinamiche-sedimentologiche

Patente di guida Cat. B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- A. Murachelli, V. Riboni. "Rischio idraulico e difesa del territorio", Dario Flaccovio Editore (2010);
- A. Murachelli. "Biofuels: threat or opportunity" - Inquinamento, n. 111/51, Gen. 2009 - pagg. 24-25;
- A. Murachelli. "La definizione delle aree a rischio idraulico in ambito urbano" – Atti del corso STADIUM '09 - Riabilitazione e riqualificazione dei sistemi di fognatura e di drenaggio urbano - Politecnico di Milano, 13-15 Maggio 2009;
- A. Murachelli. "Nascita ed evoluzione dei sistemi di monitoraggio" - Capire per agire: analisi e riflessioni dopo lo tsunami nel sud-est asiatico - AIAT newsletter 2/2005, pagg. 6-9;
- I. Antunes, A. Murachelli. "Analysis of environmental sustainability in the rehabilitation of existing pavements using Asphalt Rubber hot mixes". Atti del convegno AR2009, Nanjing (Cina), 2-4 Nov. 2009.

## Appartenenza a gruppi / associazioni

- Presidente AIAT - Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio ([www.ingegneriambientali.it](http://www.ingegneriambientali.it)).

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".