

INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ing. Adriano Murachelli

📍 Sede operativa: via Pasubio, 5 – 24044 Dalmine (BG)

☎ +39 035 19965690

✉ amurachelli@ingegneriambientali.it

♂ | Data di nascita 09/07/1976 | Nazionalità Italiana

Ingegnere con 16 anni di esperienza pianificazione, progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria per l'ambiente e il territorio, maturato dapprima nel settore delle grandi infrastrutture viarie all'estero (Geocisa, Geotecnia y Cimientos S.A. – Gruppo Dragados) e in Italia (Eurovie s.c.a.r.l. - cantieri TAV Milano-Bologna), successivamente specializzatosi nella pianificazione, progettazione e realizzazione di opere idrauliche di ingegneria fluviale e del servizio idrico integrato.

Presidente di AIAT – Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio (www.ingegneriambientali.it).

da Settembre 2017 Fondatore Greenee s.r.l. – Network of Environmental Engineers

Società di ingegneria

■ Network di consulenza e progettazione nei diversi settori dell'Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

da Settembre 2006 Consulente senior in ingegneria per l'ambiente e il territorio

Libero professionista

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

Settembre 2010 - Dicembre 2013 Socio fondatore dello studio

I.S.I. ingegneria e ambiente – studio associato (www.isiingegneriaeambiente.it)

■ Attività di consulenza per la pianificazione, progettazione e realizzazione di opere civili (idrauliche, geotecniche e strutturali) e di redazione di studi di impatto ambientale.

Novembre 2003 – Luglio 2006 Project engineer

Studio Telò s.r.l. - Società di Progettazione Civile Idraulica (Parma –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)

■ Coordinamento presso la succursale di Lisbona delle attività tecniche di caratterizzazione geotecnica e di supporto progettuale, autorizzativo 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'Instituto Superior Técnico di Lisbona

Altre abilitazioni

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo al n. 4370
- 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

	COMPRESIONE		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, 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/2D 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. "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;

Docenze in corsi e conferenze

- A. Murachelli. "La mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico: dalla pianificazione alle azioni - Tecniche per la pianificazione, la progettazione e la stima economica della messa in sicurezza del territorio e del danno da non intervento" – Corso di aggiornamento professionale, Politecnico di Milano, 16-17 marzo 2016;
- 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;
- 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 ad associazioni

- Presidente **AIAT** - *Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio* (www.ingegneriambientali.it).