

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Adriano Murachelli


**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Ingegnere con 20 anni di esperienza in studi, progetti e cantieri 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 (opere di ingegneria fluviale, fognature, sistemi di drenaggio urbano, impianti di depurazione, acquedotti e impianti di potabilizzazione) e di gestione del ciclo idrico integrato. Past President di AIAT – Associazione Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

da Settembre 2006

**Progettista e D.L. di opere idrauliche e ambientali**

Libero professionista

- Pianificazione, progettazione, DL e CS di opere idrauliche, geotecniche, strutturali e impiantistiche e relative valutazioni di compatibilità ambientale.

Gennaio 2014 – Aprile 2020

**Socio fondatore e direttore tecnico**GreenNee s.r.l. – Network of Environmental Engineering ([www.greennee.it](http://www.greennee.it))

- Società di ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Settembre 2010 - Dicembre 2013

**Socio fondatore dello studio**I.S.I. ingegneria e ambiente – studio associato ([www.isiingegneriaeambiente.it](http://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](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, 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).

Dotazioni informatiche

- Pacchetto Microsoft Office;
- Autodesk AutoCAD, Autocad Map e Autocad Civil 3D;
- ESRI ArcGIS 10; QGIS;
- GeoSLOPE Office – analisi geotecniche di stabilità e di filtrazione 2D/3D agli elementi finiti;
- Infoworks WS Pro – Modellazione reti idriche in pressione e relativi impianti
- Infoworks ICM – Modellazione integrata 1D/2D Reti di drenaggio urbano e reticolo idrico superficiale
- HEC RAS (River Analysis System) – modello idrodinamico 1D/2D alle differenze finite;
- HEC HMS (Hydrologic Modeling System) – modello idrologico di trasformazione afflussi–deflussi;
- Basement – analisi idrodinamiche 2D a fondo mobile
- 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
- PRO\_SAP (PROfessional Structural Analysis Program) – programma di calcolo strutturale;
- Acca Primus Platform: Computo metrico e contabilità lavori;
- Microsoft Project – gestione commesse e risorse

Patenti di guida

Cat. B  
Patente nautica vela-motore

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- A. Murachelli, V. Riboni. "Rischio idraulico e difesa del territorio", Dario Flaccovio Editore (2010 edizione cartacea; 2020 edizione ebook e kindle);
- 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 tenute 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

- Past President **AIAT** - *Associazione Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio* ([www.ingegneriambientali.it](http://www.ingegneriambientali.it)).