

C.V. JULIO ALTERACH

Alterach Julio, n. a Buenos Aires (Argentina) il 13/2/1961, laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso UBA Universidad de Buenos Aires (Argentina).

- 1985. Specialista Ministero dei Lavori Pubblici, Buenos Aires, Argentina nel nucleo di Vigilanza Idrologica
- Dal 1986 al 1990. Junior Engineer, Ditta Internazionale di Consulenza nel Progetto Bi-nazionale Yacyretá (Argentina e Paraguay) - Dipartimento di progettazione idraulica
- Dal 1990-2004. Junior Engineer, ISMES SpA Seriate(BG), V.Pastrengo, 9, Italia, Dipartimento Modelli Matematici. Progettazione e verifica di opere idrauliche. - Soluzione dei problemi connessi all'idraulica e gestione degli impianti. - Studi riguardanti la sicurezza idraulica delle dighe e calcolo delle aree allagate. - Sviluppo, taratura ed utilizzo dei programmi idrologici
- Dal 2004-2005. Responsabile di attività, Cesi SpA. Via R. Rubattino 54 Milano 20134. Tecnico specializzato nel settore Studi Territoriali ed Ambientali (STA), nel campo dell'ingegneria idraulica.
- Dal 2006-2009. Esperto specializzato nel settore Ambiente e Sviluppo Sostenibile (ASV) preso il CESI RICERCA (Milano), nel campo della ricerca nell'ingegneria idraulica. Coordina lo sviluppo di strumenti informatici e criteri guida per migliorare la pianificazione e diffusione del mini-idro. Ha seguito dei progetti legati alla diagnostica e modellazione idrologica di bacini, idraulica e gestione degli impianti, studi riguardanti la sicurezza idraulica delle dighe ed sviluppo, taratura ed utilizzo dei programmi idrologici, idraulici, statistici e di simulazione.
- 2009-oggi. Ingegnere esperto del dipartimento di Sviluppo Sostenibile e Fonti Dipartimento energetiche (SFE) di RSE Spa, con sede a Milano. Specialista nell'ottimizzazione numerica dei problemi legati alla generazione e potenziale idroelettrici, all'utilizzo e gestione di grandi sistemi di accumulo di energia idroelettrica. Responsabile delle attività di ricerca sul Pompaggio Idroelettrico marino e sotterraneo. Coordinamento dello sviluppo di strumenti software e linee guide per una migliore pianificazione e dei piccoli impianti idroelettrici.
- Autore di vari articoli nel campo della gestione sostenibile di serbatoi idroelettrici, della valutazione del potenziale idroelettrico e dell'accumulo dell'energia idroelettrica.