

## Alberto Bianchi

c/o Politecnico di Milano

Tel: +39-02-2399-6290

Fax: +39-02-2399-6207



Professore Associato di Costruzioni Idrauliche Marittime ed Idrologia, DICA.

[Alberto.bianchi@polimi.it](mailto:Alberto.bianchi@polimi.it)

Alberto Bianchi si è laureato al Politecnico di Milano. Insegna Impianti Speciali Idraulici, nel Corso di studi di Ingegneria Civile, Laurea Magistrale. Il suo campo di studio è quello della gestione delle risorse idriche e delle costruzioni idrauliche, particolare quanto riguarda il rischio idraulico, la sistemazione dei bacini idrografici, gli usi della risorsa idrica ai fini idroelettrici, gli impianti di pompaggio con attenzione, ultimamente, alle implicazioni degli effetti del cambiamento climatico su di essi.

È autore o coautore di oltre 50 contributi, tra libri, capitoli, articoli su riviste nazionali ed internazionali e atti e sommari di interventi a convegni. Coopera con il comitato EVK2CNR per la ricerca in alta quota, nell'ambito dei progetti SHARE: Stations at High Altitude for Research on the Environment. Partecipa a studi di campo sulle Alpi ed in Karakorum.

### Alcune pubblicazioni

- Soncini A., Bocchiola, D., Confortola, G., Bianchi, A., Rosso, R., Mayer, C., Lambrecht, A., Palazzi E., Smiraglia C., Diolaiuti G., Future hydrological regimes in the upper Indus basin: a case study from a high altitude glacierized catchment, *Journal of Hydrometeorology*, 16(1), 306-326, 2015.
- A. Bianchi: Curve del valore idrodinamico per la pianificazione dell'uso idroelettrico di un bacino idrografico, *L'Acqua*, n. 1, Gennaio-Febbraio, 2013, pagg. 15-20.
- A. Bianchi: Impianti idroelettrici, in: *Manuale dell'ingegnere – 85<sup>a</sup> edizione*, pagg. 285-301, Editore Ulrico Hoepli, Milano, aprile 2011.
- A. Bianchi: Impianti di accumulazione mediante pompaggio, in: *Manuale dell'ingegnere – 85<sup>a</sup> edizione*, pagg. 301-303, Editore Ulrico Hoepli, Milano, 2011.
- A. Bianchi: Impianti mareomotori, in: *Manuale dell'ingegnere – 85<sup>a</sup> edizione*, pagg. 303-314, Editore Ulrico Hoepli, Milano, 2011.
- A. Bianchi, S. Mambretti, P. Pianta: Practical Formulas for the Dimensioning of Air Valves, *Journal Of Hydraulic Engineering*, ASCE, ottobre, 2007.
- A. Bianchi, U. Sanfilippo: Pompe e impianti di sollevamento - *Manuale di progettazione e realizzazione*, Editore Ulrico Hoepli, Milano, 2001.
- G. Becciu, A. Bianchi, C. A. Fassò, E. Larcán: Quick calculation of minimum in-stream flow in watersheds of central Alps, *Proceeding of International Conference – New trends in water and environmental engineering for safety and life: Eco-compatible solutions for aquatic environments*, Capri, Italy, 3-7 July 2000.