

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUSEPPE BARBERO**  
Indirizzo **VIA KENNEDY, 70 – 27058 VOGHERA (PV)**  
Telefono **0039 335 7025676**  
Fax **0039 0382 571865**  
E-mail **giuseppe.barbero@pec.ording.pv.it**

Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **24 GENNAIO 1961**

### ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI

- Sez. A Settore CIVILE E AMBIENTALE ]  
DAL 23 FEBBRAIO 1989

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 1980 - 1988  
Corso di laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Pavia  
1997  
Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica. Titolo della tesi "Sulle dissipazioni energetiche nelle correnti in pressione in condizioni di moto vario"

### ATTIVITÀ DI RICERCA E DIDATTICA

- Cultore della materia in Idrologia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia dal 1998
- Cultore della materia per le discipline del raggruppamento G05 del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano nell'anno 1999
- Titolare di assegno di ricerca presso l'Istituto di Idraulica Agraria della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano dal maggio 1999 al maggio 2001
- Componente del gruppo di ricerca PRIN 05 "Dinamica recente ed attuale di alvei fluviali in Italia centro-settentrionale: tendenze evolutive, cause ed implicazioni" Unità di Ricerca delle Università di Padova, Firenze e Pavia.
- Componente dell'OCTAP Organo Consultivo Tecnico Amministrativo Provinciale per la valutazione delle domande di concessione di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico della provincia di Pavia
- Professore a contratto di Impianti - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND, presso il Politecnico di Milano dall'AA 2007/2008 all'AA 2012/2013

### PUBBLICAZIONI

- 1- C. Ciaponi, S. Papiri, G. Barbero «Transitori idraulici con cavitazione in circuiti a bassa pressione di esercizio - Risultati sperimentali» Rapporto interno del Dipartimento di Ingegneria

Idraulica e Ambientale dell'Università di Pavia - Giugno 1989.

- 2- S. Papiri, G. Barbero «Precipitazioni e deflussi nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia) dal 1 Settembre 1989 al 31 Agosto 1990» Rapporto interno del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale dell'Università di Pavia - Settembre 1990
- 3- G. Barbero, C. Ciaponi «Experimental validation of a discrete free gas model for numerical simulation of hydraulic transients with cavitation» Proceedings of the 9th Round Table on Hydraulic Transients with Water Column Separation - Valencia (Spain) - September 1991
- 4- G. Barbero, S. Papiri «Dati pluviometrici e idrometrici dettagliati relativi ad eventi selezionati registrati nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia) nel biennio 1989-1990» Rapporto interno del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale dell'Università di Pavia-- Dicembre 1991
- 5- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri «Il bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia): le precipitazioni e i deflussi nel biennio 1989-1990» Atti del III Seminario Nazionale su: Sistemi di Drenaggio Urbano, Ancona - Febbraio 1992
- 6- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri «Prime analisi delle precipitazioni e dei deflussi misurati nel bacino urbano di Cascina Scala (Pavia) nel biennio 1989-1990» Atti del III Seminario Nazionale su: Sistemi di Drenaggio Urbano, Ancona - Febbraio 1992
- 7- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri «Una nuova procedura per il calcolo delle fognature pluviali basata sul modello dell'invaso lineare» Atti dei Seminari di Carloforte (CA), Ottobre 1992 e Taormina (CT) - Giugno 1993
- 8- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri «The estimate of the net rainfall through experimental data from the 'Cascina Scala' (Pavia-Italy) urban catchment» Proceedings of the 6th International Conference on Urban Storm Drainage - Niagara Falls (Ontario, Canada) - 12/17 September 1993
- 9- G. Barbero, C. Ciaponi «Simulazione numerica di transitori idraulici con cavitazione - Confronto con risultati sperimentali» Atti del Seminario su «Moto Vario nei Sistemi Acquedottistici», Bari - Maggio 1994
- 10- G. Barbero, S. Papiri «La formula razionale per il dimensionamento delle reti urbane di drenaggio - Una verifica sperimentale» Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli - 20/22 Settembre 1994
- 11- G. Barbero, S. Papiri «Il modello dell'invaso lineare per i bacini di drenaggio urbano - Una verifica sperimentale» Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli - 20/22 Settembre 1994
- 12- G. Barbero «Sulle dissipazioni energetiche nelle correnti in pressione in condizioni di moto vario» Tesi di Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, Pavia - Febbraio 1996
- 13- G. Barbero, L. Bertoli «I consorzi di regolazione dei grandi laghi prealpini» in «L'influenza del deflusso minimo vitale sulla regolazione dei grandi laghi prealpini» - a cura di G. Barbero e L. Bertoli, Ed. Guerini e associati - Milano 1998
- 14- G. Barbero, S. Papiri «Analisi di pluviogrammi registrati a Cascina Scala (PV) e determinazione di ietogrammi di progetto», Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova - Settembre 2000
- 15- M. Fugazza, G. Barbero «A software for runoff and routing modeling in drainage and irrigation catchments» Lecture Notes in «General water quality management and urban drainage management» Ed. D. Sztruhar and A. G. Capodaglio, Bratislava - 1998
- 16- P. Ghilardi, G. Barbero «Modellazione delle dissipazioni energetiche nelle correnti in pressione in condizioni di moto vario laminare» Atti del XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino - Settembre 1996
- 17- R. Giura, G. Barbero «Il reticolo idrografico: una preziosa risorsa territoriale» in «Le vie d'acqua: rogge, navigli e canali», Ed. Electa - Milano 2000
- 18- R. Giura, D. De Wrachien, C. Gandolfi, B. Ortuani, G. Barbero «Un modello operativo per la gestione di un'acquifero regionale», Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova - Settembre 2000
- 19- G. Barbero, «Le scale di deflusso, teoria e pratica», Atti del Convegno "Il monitoraggio e l'assetto idrogeologico: stato dell'arte e prospettive professionali", Milano, 9-10 ottobre 2003
- 20- G. Barbero, P.L. Vercesi, «Il reticolo minore sotto gli aspetti idro-geo-morfologici nell'ambito della pianificazione territoriale», Atti del Convegno "Oltrepo Pavese: Suolo, Natura E Acqua" Salice Terme (Pv), 13-14 Ottobre 2004
- 21- N. Surian, L. Pellegrini, M. Rinaldi, C. Audisio, G. Barbero, G. Doretti, G. Duci, F. Maraga, C. Simoncini, L. Teruggi, O. Turitto, P.L. Vercesi «The effects of human impacts on alluvial channels in Italy», 37th International Binghamton Geomorphology Symposium, on the Human Role in Changing Fluvial Systems, October 2006.

22- G. Cislighi, M. Prusicki, G. Barbero «Milano, Porta Genova: Riprogettare l'arrivo in città del Naviglio Grande» Acqua e Città '09 - 3° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana - Milano, 6 - 9 ottobre 2009.

23- G. Barbero, L. Pellegrini, «Stochastic Analysis of the Width of a Mobile Bed Alluvial River», VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011.

**ATTIVITÀ PROFESSIONALE NEL  
CAMPO DELL'IMPIANTISTICA  
IDRAULICA**

Si elencano i principali lavori inerenti il campo dell'impiantistica idraulica

- **Committente:** Dal Sass Eneco srl via Verdi n. 35 - 29100 Piacenza  
Progettazione per la richiesta di concessione di derivazione per uso idroelettrico dal F. Olona Meridionale in loc. Cascina Travacca Comune di Belgioioso (PV) - Aprile 2007
- **Committente:** Dal Sass Eneco srl via Verdi n. 35 - 29100 Piacenza  
Progettazione per la richiesta di concessione di derivazione per uso idroelettrico dal F. Olona Meridionale in loc. Casa Fulvia Comune di Costa de' Nobili (PV) - Aprile 2007
- **Committente:** Consorzio Valle Ticino  
Progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto idrovoro della Chiavica Canal Morto in comune di Travacò Siccomario (PV)- Settembre 2007
- **Committente:** QGH srl Loc. Archetto - Tizzano (PR)  
Progettazione per la richiesta di concessione per derivazione di acqua pubblica a fini idroelettrici dal canale Navigliaccio in comune di Pavia -2008
- **Committente:** EDVA srl via G. Carducci n. 11 Vigevano (PV)  
Progettazione per la richiesta di concessione per derivazione di acqua pubblica a fini idroelettrici dal torrente Erbognone in prossimità della confluenza nel T. Agogna, in comune di Ferrera Erbognone (PV) -2008
- **Committente:** EDVA srl via G. Carducci n. 11 Vigevano (PV)  
Progettazione per la richiesta di concessione per derivazione di acqua pubblica a fini idroelettrici dal torrente Erbognone in prossimità dell'immissione della roggia denominata Bosatra, in comune di Ferrera Erbognone (PV) -2008
- **Committente:** URS Italia Via Watt, Milano  
Progettazione impianto di sollevamento acque reflue al servizio del Centro Commerciale I Gigli a Campi Bisenzio (FI)- Febbraio 2013
- **Committente:** SERENA S.R.L. Piazza Umberto I°, 5/A – 27057 Varzi (PV)  
Progettazione per la richiesta di concessione per derivazione di acqua pubblica ai fini idroelettrici dal torrente Avagnone in comune di Brallo di Pregola (PV)
- **Committente:** SERENA S.R.L. Piazza Umberto I°, 5/A – 27057 Varzi (PV)  
Progettazione di impianto idroelettrico in località Fornace - comune di Varzi (PV)". 2014

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ITALIANA**

**INGLESE**

**BUONO**

**ELEMENTARE**

**ELEMENTARE**

**COORDINAMENTO E AMMINISTRAZIONE DI COLLABORATORI NELLA PROFESSIONE**

**PROGRAMMAZIONE FORTRAN**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 30 GIUGNO 2003 n. 196 e succ. mod. e int.

26 maggio 2014

GIUSEPPE BARBERO  
