

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 2005 "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. Anni 2005-2007
- Componente del gruppo di ricerca PRIN 2007 "Tendenze evolutive degli alvei fluviali in Italia" Unità di Ricerca delle Università di Padova, Firenze e Pavia. Anni 2007-2009
- 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
- Componente della Commissione Paesaggio del comune di Montebello della Battaglia (PV);
- Componente della Commissione Paesaggio del comune di Borgarello (PV);
- Professore a contratto di Impianti - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND, presso il Politecnico di Milano dall'AA 2007/2008 all'AA 2012/2013
- Professore a contratto di Macchine Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia per l'AA 2014/2015

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. Ortuni, 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. Doretto, 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.
- 24- G. Barbero, U. Moisello, «Un metodo per il ragguaglio della pioggia all'area - A method for computing the areal rainfall», L'ACQUA n. 4/2014.
- 25- G. Barbero, U. Moisello, S. Todeschini, (IN PRESS) «Evaluation of the areal reduction factor in an urban area through rainfall records of limited length: a case study. ASCE's Journal of Hydrologic Engineering, DOI:10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001022.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Si elencano gli incarichi più recenti svolti

Committente: CONSORZIO VALLE TICINO

Programma di sviluppo rurale 2007-2013 sottomisura 125a gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio concertazione interventi di supporto per la depurazione di acque di centri abitati, rifacimento di alcuni manufatti sul colatore Bagutta e lo spurgo con risagomatura del corso. da eseguirsi in tre lotti - LOTTO I° - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione lavori - 2010-2102. IMPORTO LAVORI €. 175.000,00

Committente: Geom. Ferrari e Geom Vitiello per conto del Comune di Morra de' Sanctis (AV).

Lavori di risanamento versante e sistemazione idrogeologica località Viticeto - Montecastello. Nota integrativa e di chiarimento in risposta al parere dell'Autorità di Bacino della Puglia - 2010

Committente: COMUNE DI BRONI (PV)

Ripristino danni al territorio a seguito degli eventi calamitosi del 27 aprile 2009 opere di sistemazione del movimento franoso in prossimità del Rio Frate. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione lavori - 2010-2012.

Committente: GOMBITO AMM. COM.

"PORTO SAN CRISTOFORO": riqualificazione e recupero di una cava per la realizzazione del nuovo porto fluviale di Gombito con aree di sosta e interscambio terra-acqua - Progettazione definitiva delle opere idrauliche - 2010

Committente: COMUNE DI STRADELLA (PV)

Studio finalizzato a verifiche di carattere idrogeologico del rio Rividizzolo - 2011. Importo al netto di Iva e Inarcassa: Euro 5.000,00; Stato dei lavori: approvato

Committente: AUTOSTRADE CENTRO PADANE S.p.A.

Interventi sulla viabilità ordinaria principale di adduzione alla A21 in Piacenza - Adeguamenti di tratte funzionali della s.p. 6 "di Carpaneto". Progettazione idraulica delle opere di ripristino e messa in sicurezza della sponde del torrente Nure - 2011. Importo al netto di Iva e Inarcassa: Euro 16.800,00; Stato dei lavori: approvato. IMPORTO DEI LAVORI €. 265.000,00

Committente: COMUNE DI BRONI (PV)

Ripristino danni al territorio a seguito degli eventi calamitosi del 31 agosto 2007-Opere di difesa idrogeologica e realizzazione canale di gronda. O.P.C.M. 28 maggio 2008 n. 2675. Disposizioni urgenti di protezione civile. - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori . IMPORTO LAVORI €. 348.000,00 - 2010-2012

Committente: COMUNE DI CANNETO PAVESE (PV).

Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico del torrente Versa finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione necessari sul tratto medio-inferiore del bacino - 2011. Importo al netto di Iva e Inarcassa: Euro 28.044,87; Stato dei lavori: approvato

Committente: COMUNE DI CIGOGNOLA (PV).

Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico del torrente Scuropasso finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione necessari sul tratto medio-terminale del bacino - 2011. Importo al netto di Iva e Inarcassa: Euro 19.200,00; Stato dei lavori: approvato

Committente: URS ITALIA S.p.A.

Progetto definitivo ed esecutivo per la messa in sicurezza permanente dell'area di decantazione fanghi e delle discariche minero-metallurgiche - Concessione mineraria di Fenice Capanne (GR). Studio idrologico e idraulico del bacino del fosso dei Noni e progettazione delle opere idrauliche - 2011. in fase di approvazione. IMPORTO LAVORI IDRAULICI €. 11.500.000,00

Committente: COMUNE DI CIGOGNOLA (PV).

Lavori di sistemazione del tratto medio-terminale del torrente Scuropasso - Progetto PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO. IMPORTO LAVORI €. 687.000,00 - 2013

Committente: IMPRESA ZANDALASINI S.R.L. Via Dello Sport n° 2bis, Broni

Progetto di recupero ambientale ate n. g92 del P.C.P. di Pavia: Compatibilità idraulica

dell'intervento: calcolo idraulico bidimensionale di moto permanente e analisi degli effetti piezometrici indotti dalla realizzazione del lago.

Committente: CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE "CENTRO DI RICERCA SULLE ACQUE (CRA)"

"Raccolta dei dati di precipitazione esistenti nel territorio dell'utenza IANOMI afferente al fiume Seveso e/o in stazioni pluviometriche limitrofe (massimi di precipitazione per durate da 15 minuti a 24 ore- altezze di pioggia giornaliere). Analisi dei dati delle precipitazioni e definizione di una o più curve di possibilità pluviometrica, con eventuale analisi regionale". 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 a fini idroelettrici dal torrente Staffora in località Fornace - comune di Varzi (PV)". 2013

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 idi impianto idroelettrico in località Fornace - comune di Varzi (PV)". 2014

Committente: COMUNE DI VARZI (PV).

Formazione rete paramassi e disgaggio massi a salvaguardia della abitato della loc. Sagliano in Comune di Varzi (PV) - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. IMPORTO LAVORI €. 180.000,00 - 2014

Committente: COMUNE DI CIGOGNOLA (PV).

Lavori di sistemazione del tratto medio-terminale del torrente Scuropasso - Direzione Lavori. IMPORTO LAVORI €. 687.000,00 - 2014

Committente: BIOENERGY CASEI GEROLA S.R.L

Direzione dei lavori relativa alla prima fase della realizzazione della centrale a biomasse a Casei Gerola (PV) – 2014

Committente: URS Italia Via Watt, Milano

- SOLID TRANSPORT RELEVANCE ON THE GORNALUNGA RIVER – Base militare di Sigonella - Catania- 2013
- CONSULENZA SPECIALISTICA IDROLOGICA IDRAULICA PER LA PROGETTAZIONE DI SISTEMA DI DRENAGGIO DELLE ACQUE METEORICHE DELL'AREA del Reparto Nuova Cromatura del Sito ex Way Assauto - Asti 2013
- PREDISPOSIZIONE PROGETTO DEFINITIVO DELLE OPERE IDRAULICHE RIGUARDANTI IL CANALE PANDI. – Brindisi – 2014
- PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DEL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DEL NUOVO PARCHEGGIO presso il Centro Commerciale "I GIGLI" a Campi Bisenzio (FI). – 2014
- CONSULENZA NELL'AMBITO DEL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO E DI PRIMA PIOGGIA NEL SITO PORSCHE IN PUGLIA – Nardò (LE) - 2014

Committente: CONSORZIO DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA (BG)

STUDIO DELL'EFFICACIA DELLA VASCA DI REGOLARIZZAZIONE DEI DEFLUSSI AD ALBINO SUL FIUME SERIO. CIG X780BB47EE - 2014

Committente: BIOENERGY CASEI GEROLA S.R.L

Direzione dei lavori relativa alla prima fase della realizzazione della centrale a biomasse a Casei Gerola (PV) – 2014

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

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

MADRELINGUA**ITALIANA****ALTRE LINGUA****INGLESE**

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

- 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.

COORDINAMENTO E AMMINISTRAZIONE DI COLLABORATORI NELLA PROFESSIONE

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PROGRAMMAZIONE FORTRAN

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

ULTERIORI INFORMAZIONI

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

gennaio 2015

GIUSEPPE BARBERO