

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefono
Fax dell'ufficio
E-mail istituzionale

BARBERO, SECONDO PAOLO

20 MARZO 1969

Dirigente tecnico

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (ARPA Piemonte)

Responsabile struttura semplice Idrologia ed effetti al suolo

(ufficio) **01119680331** – (mobile) **3357771552**

011 19681341

s.barbero@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2006 - ad oggi
Arpa Piemonte - Torino

Agenzia Regionale
Dirigente tecnico

Responsabile di Struttura Semplice "Centro Funzionale: sistema di allertamento" fino al 2010 poi della Struttura "Idrologia ed effetti al suolo". Responsabile vicario della Struttura Complessa "Dipartimento Sistemi Previsionali".

Ha la responsabilità dell'organizzazione e della gestione del Centro Funzionale Regionale istituito con Delibera di Giunta Regionale ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27/2/2004, il quale fornisce un servizio continuativo di monitoraggio ambientale e di previsione finalizzati all'emissione delle allerte per il sistema nazionale di protezione civile. Svolge supporto tecnico-scientifico alla sala Operativa di Protezione Civile della Regione Piemonte per la gestione delle piene e dei deflussi.

Componente del Comitato Tecnico Direttivo dell'Associazione Interregionale Neve e Valanghe. Coordinatore nel Comitato Tecnico Permanente di ISPRA/Arpa del gruppo di lavoro "Modellistica idrologica ed Idrodinamica" e "validazione dati idrologici".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1996 - 2005
Regione Piemonte - Torino

Amministrazione pubblica
Funzionario

Funzionario della Direzione Regionale dei Servizi Tecnici di Prevenzione – Settore Meteorografico e reti di monitoraggio; dal 1999 responsabile di posizione organizzativa e dal 2004 assegnato incarico di alta professionalità in qualità di esperto in materia di reti di monitoraggio idrometeorologico e di sistemi di allarme e preallarme per la prevenzione dei rischi naturali.

Provvede al recepimento delle funzioni del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale trasferite alle Regioni per effetto del D. Lgs. 112/98 e ad attuare i conseguenti accordi interregionali per la gestione unitaria delle funzioni compartimentali sul bacino del Fiume Po.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

1994-1995
Fiatengineering - Torino

- lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)

Società di ingegneria

Funzionario

Ingegnere progettista nell'ambito della realizzazione della progettazione esecutiva della linea ferroviaria ad alta velocità tratte Torino – Milano e Bologna Firenze per gli aspetti di competenza idraulica

1988-1993

Politecnico di Torino

Ingegneria Civile – sezione idraulica

Abilitazione alla professione di ingegnere

Laurea in ingegneria

110/110

ITALIANO

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

INGLESE

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Il percorso professionale ha consentito di acquisire le competenze nella valutazione e previsione dei rischi naturali, dell'innovazione delle reti di sorveglianza in tempo reale ed esperienza nei sistemi organizzativi per l'erogazione di servizi anche in situazioni di emergenza con particolare riferimento a:

- impostazione progettuale, allestimento e gestione delle reti di rilevamento e sorveglianza meteorologica, pluviometrica, nivometrica, e dei deflussi superficiali;
- raccolta sistematica, elaborazione e valutazione statistica delle grandezze idrologiche;
- servizi operativi per il preannuncio delle piene, per la valutazione del rischio idrogeologico e per la gestione della risorsa idrica;
- progettazione e sviluppo di procedure nell'ambito del sistema di allertamento per il rischio idrogeologico ed idraulico.

Partecipazione a progetti di interesse sovraregionale

- attività tecnico-scientifiche a supporto del Servizio Nazionale di Protezione Civile per il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile;
- condivisione delle conoscenze e lo sviluppo di sistemi informativi e di monitoraggio per la pianificazione di bacino del Po per l'Autorità di Bacino del Fiume Po;
- sistema di modellistica per la previsione ed il controllo delle piene fluviali del fiume Po.

Partecipazione a progetti di ricerca applicata internazionali

- 1996-1997 FLOODAWARE prevention and forecast of floods - V Framework Programma DG XII – Commissione Europea)
- 1998-2000 “collegamento delle reti di rilevamento e condivisione delle esperienze e

- conoscenze per la gestione del rischio idrogeologico in ambiente alpino”; Programma INTERREG Italia – Francia - Commissione Europea
- 1999-2001 “collegamento delle reti di rilevamento e condivisione delle esperienze e conoscenze per la gestione del rischio idrogeologico in ambiente alpino”; programma INTERREG Italia – Svizzera - Commissione Europea
 - 1998-2001 Gestione del territorio e prevenzione dalle inondazioni; Programma INTERREG IIC - Commissione Europea
 - 2002-2004 HYDROPTIMET: “Optimisation des outils de prévision Hydrométéorologique” Programma INTERREG IIIB medoc - Commissione Europea
 - 2002-2004 METEORISK “Mitigation on natural Risks through improved forecasting of extreme meteorological events programma INTERREG IIIC, spazio alpino Commissione Europea
 - 2002-2004 RINAMED: stratégie commune d’information et de sensibilisation des populations face aux risques naturels”; programma INTERREG IIIC, MEDOCC - Commissione Europea
 - 2002-2004 QUATER: qualità nel Territorio programma INTERREG IIIC, MEDOCC;
 - 2002-2004 FRAMEA – Flood Forecasting using Radar in Alpine and Mediterranean areas; INTERREG Alcotra Italia-Francia – Commissione Europea
 - 2004-2006 AMPHORE “Application des méthodologies de prévisions hydro-météorologiques orientées aux risques environnementaux; Programma INTERREG IIIB medoc - Commissione Europea
 - 2004-2006 CRISTAL “Gestion de Crues par integration des Systèmes Transfrontaliers de prevision des bassins versants Alpains” INTERREG Italia-Francia - Commissione Europea
 - 2004-2006 RISE - O3E “Reseaux Intégrés de Surveillance seismologique et Echange” programma INTERREG Italia-Francia - Commissione Europea
 - 2004-2006 Sviluppo di un sistema di gestione dei rischi naturali nell’area del Lago Maggiore; INTERREG IIIA Italia – Svizzera - Commissione Europea
 - 2008-2013 ACQWA “Assesing Climatic change and impacts on the Quantity and quality of Water” VII Framework programm - D.G. XII -Commissione Europea
 - 2009-2013 PARAMOUNT “imProved Accessibility Reliablyty and security of Alpine transport infracstructure related to MOUNTainous hazards in a climate change” INTERREG Spazio-Alpino - Commissione Europea
 - 2009-2012 RISKMAT “Gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri” INTERREG ALCOTRA, progetto strategico INTERREG Italia-Francia - Commissione Europea
 - 2009-2013 STRADA “strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione dei rischi naturali” progetto strategico INTERREG Italia-Svizzera - Commissione Europea
 - 2010-2012 FLORA “FLOod exstimation in complex orographic area for Risk mitigation in Alpine space” INTERREG Italia-Svizzera - Commissione Europea

Publicazioni scientifiche

Arcuri G., Barbero S., Bedoni L., Ben G., Drago D.,Lazzarti A., Magosso P., Marchisio C., Negro N., Perrone R., Pescio R., Ponza M., Ruberto G., Troisi C. “GESTIONE DI UN EVENTO ALLUVIONALE: IL CASO DELL’8/7/1996 NEL CUSIO-VERBANO, PIEMONTE” Atti del convegno La Prevenzione delle Catastrofi Idrogeologiche: Il Contributo Della Ricerca Scientifica, Consiglio Nazionale delle Ricerche – GNDCI, pp. 89-100, Alba 1996

Barbero S. Giampani C. "A PROTOTYPE OF REAL TIME FLOOD WARNING SYSTEM IN A PIEDMONT CATCHMENT" Rapporto progetto Floodaware - prevention and forecast of floods - programme Environment and Climate 1994-1998 European Commission, Cemagref, pp. 129-144, ISBN 2-85362-575-7, Lione 1998

Barbero S., Giampani C. “MAPPATURA DELLE AREE A RISCHIO DI INONDAZIONE FINALIZZATA ALLA GESTIONE DELL’EMERGENZA” Atti del XXVI Convegno di Idraulica e

Costruzioni Idrauliche, Università degli studi di Catania, vol. III pp. 3-14 Catania 1998

Bovo S., Barbero S., Bo S., Salvadè G., Rosazza A., Pisani S., Spinedi C., Fedon G. "CONDIVISIONE DEI DATI METEOROLOGICI IN TEMPO REALE, IN DIFFERITA E STORICI" progetto "Collegamento delle reti di rilevamento e condivisione delle esperienze e delle conoscenze per la gestione del rischio idrogeologico" Interreg II - Italia Svizzera 1994-99 Regione Piemonte, pp. 11-20, Torino 2001

Barbero S., D. Rabuffetti, M. Buffo, M. Graziadei, "DEVELOPMENT OF A REAL TIME PHYSICALLY-BASED FLOOD FORECASTING SYSTEM IN THE PIEMONTE REGION, ITALY" Atti XXIV General Assembly, European Geophysical Society, Nice NH2.02 Meteorological and hydrological hazards: Real time flood forecasting – Nizza Francia, Aprile 2002, <http://www.copernicus.org/EGS/egsga/nice02/nice02.htm> codice articolo EGS02-A-04013 http://www.cosis.net/members/meetings/sessions/accepted_contributions.php?p_id=14&s_id=93

Barbero S., G. Boni, A. Crosta, L. Ferrarsi e D. Rabuffetti "MODELLI IDROLOGICO-IDRAULICI PER LA PREVISIONE OPERATIVA DELLE PIENE: VALUTAZIONE SUGLI EFFETTI DELLE SCALE DELLA MODELLAZIONE IDROLOGICA" Atti 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, Università della Basilicata, pp. 419-427, Potenza 2002

Barbero S., V. Cocco "LE NUOVE TECNOLOGIE PER LA PREVISIONE DEGLI EVENTI ESTREMI – RUOLO DEI SERVIZI TECNICI REGIONALI" 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, Università della Basilicata, vol. 6 pp.233-240, Potenza 2002

Cremonini R, Bechini R, Barbero S, Rabuffetti D USE OF WEATHER RADAR DATA IN REGIONE PIEMONTE FOR HYDROLOGICAL RISK MANAGEMENT, Proceedings of the Sixth European Conference on Applications of Meteorology, Rome, September 2003

Rabuffetti D, Mensio L, Barbero S, Pelosini R, Bovo S AN OPERATING ALERT PROCEDURE FOR METEO-HYDROLOGICAL RISK FORECASTING AND MANAGEMENT Proceedings of the Sixth European Conference on Applications of Meteorology, Rome, September 2003

Cremonini R., Bechini R., Barbero, S. Rabuffetti D. USE OF WEATHER RADAR DATA IN REGIONE PIEMONTE FOR METEO-HYDROLOGICAL RISK FORECASTING AND MANAGEMENT, Proceedings of the Sixth European Conference on Applications of Meteorology, Rome, September 2003

Rabuffetti D., Barbero S. "PIEMONTE REGION METEO-HYDROLOGICAL ALERT AND REAL TIME FLOOD FORECASTING SYSTEM" Word Meteorological Organization - Associated Programme On Flood Management 2004 <http://www.apfm.info/> (http://www.apfm.info/pdf/case_studies/italy.pdf)

Salandin A., D. Rabuffetti, S. Barbero, M. Cordola, G. Volontè, M. Mancini, Il "LAGO EFFIMERO SUL GHIACCIAIO DEL BELVEDERE – MONITORAGGIO E SIMULAZIONE NUMERICA DEL FENOMENO FINALIZZATA ALLA PREVISIONE E GESTIONE DELL'EMERGENZA" rivista Neve e Valanghe n. 51, pp.58-65, 2004

Barbero S., D. Rabuffetti, M. Graziadei "UNA METODOLOGIA PER LA DEFINIZIONE DELLE SOGLIE PLUVIOMETRICHE A SUPPORTO DELL'EMISSIONE DELL'ALLERTAMENTO" Atti 29° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, Università degli studi di Trento, pp. 211-217, Trento settembre 2004

Kaab A, Huggel C, Barbero S. Chiarle M, Cordola M., Epifani F., Haerberli W., Mortasa G., Semino P., Tamburini A., Viazzo G. "GLACIER HAZARDS AT BELVEDERE GLACIER AND THE MONTE ROSA EAST FACE, ITALIAN ALPS: PROCESSES AND MITIGATION" Atti International Symposium Interpraevent, pp. 67-78, Riva 2004

Rabuffetti D., Barbero S. "OPERATIONAL HYDRO-METEOROLOGICAL WARNING AND REAL-TIME FLOOD FORECASTING: THE PIEMONTE REGION CASE STUDY" European Geosciences Union - Hydrology and Earth System Sciences 9(4) pp. 457-466, 2005

Barbero S., Graziadei M. "LA PREVISIONE DEI LIVELLI DEL LAGO MAGGIORE" Sviluppo su un sistema di gestione dei rischi idrogeologici nell'area del Lago Maggiore – Arpa Piemonte ISBN 88-7479-018-x pp.81-86, 2005

AAVV DALLA PREVISIONE ALLA VALUTAZIONE DEI RISCHI NATURALI – Arpa Piemonte ISBN 88-7479-082-1, 2005

Barbero S., Rabuffetti D., Zaccagnino M. VALUTAZIONE DEL FATTORE DI RIDUZIONE AREALE DELLE PRECIPITAZIONI PER LA REGIONE PIEMONTE, Atti del 30° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche , Roma Settembre 2006

Tiranti D., Bosco F., Mensio L., Barbero S. “ AN EXAMPLE OF LANDSLIDES REGIONAL WARNING SYSTEM BASED ON RAINFALL THRESHOLDS: THE FIRST STEP IN PIEMONTE REGION (NORTH-WESTERN ITALY)” atti European Geosciences Union 2006 – Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 06338, 2006

Campus S., Barbero S., Bovo S., Forlati F. EVALUATION AND PREVENTION OF NATURAL RISKS – Taylor & Francis Group ISBN 978-0-415-41386-2, 2007

AAVV IL PIEMONTE NEL CAMBIAMENTO CLIMATICO Arpa Piemonte, ISBN978-88-7479-066-1, 2007

D. Rabuffetti, G. Ravazzani, S. Barbero, M. Mancini “OPERATIONAL FLOOD-FORECASTING IN THE PIEMONTE REGION – DEVELOPMENT AND VERIFICATION OF A FULLY DISTRIBUTED PHYSICALLY-ORIENTED HYDROLOGICAL MODEL” European Geosciences Union, Advances in Geosciences, pp 111-117 2009

S. Barbero, M. Cordola, A. Salandin, D. Rabuffetti ASPETTI GESTIONALI E INTERVENTI OPERATIVI: IL RUOLO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - L'EMERGENZA DEL LAGO EFFIMERO: MONITORAGGIO E MODELLAZIONE DEL FENOMENO Il ghiacciaio del Belvedere e l'emergenza del lago Effimero Regione Piemonte ISBN 978-88-903023-5-0, pp. 65-74 pp. 97-102, 2009

D. Godone, G. Filippa, S. Terzago, E. Rivella, A. Salandin, S. Barbero, G. Garnerò, M. Freppaz SNOW COVER EXTENT AND DURATION IN MODIS TIME SERIES: A COMPARISON WITH IN-SITU MEASUREMENTS (PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA, NW ITALY) International Journal of Environmental Protection www.ijep.org World Academic Publishing pp. 7-11 Vol.1 No. 3, 2011

AAVV CATALOGO DELLE MASSIME PORTATE ANNUALI AL COLMO DEL BACINO OCCIDENTALE DEL PO Arpa Piemonte ISBN 978- 88-7479-112-5, 2012

P. Claps, F. Laio, P. Allamano, E. Gallo, A. Masoero S. Barbero, R. Cremonini, R. Bechini - STIMA DEI CAMPI DI PRECIPITAZIONE DA RADAR MEDIANTE VALIDAZIONE CON DATI PROVENIENTI DALLA RETE PLUVIOMETRICA Rapporto conclusivo progetto FLORA pp 37 62; Arpa Piemonte ISBN 978-88-7479-110-1, 2012

F. Laio, P. Claps, D. Ganora, S. Barbero, M. Graziadei, M. Zaccagnino VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELLE PORTATE AL COLMO DI PIENA NEL SETTORE OCCIDENTALE DEL BACINO DEL PO Rapporto conclusivo progetto FLORA pp 89 102; Arpa Piemonte ISBN 978-88-7479-110-1, 2012

F. Bosco, S. Barbero ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLA SISMICITA' REGIONALE 1982-2012 La Prevenzione del rischio Sismico in Piemonte pp. 135-158 Regione Piemonte ottobre 2012

S. Terzago, M.C. Prola, S. Fratianni, R. Cremonini, S. Barbero VALIDAZIONE DI MISURE NIVOMETRICHE AUTOMATICHE – Neve e Valanghe n. 75 aprile 2012 Aineva - pp 36-43

K. Cugerone, P.Allamano, A. Salandin, S. Barbero STIMA DELLA PRECIPITAZIONE IN SITI DI ALTA QUOTA – Neve e Valanghe n. 77 dicembre 2012 Aineva - pp 36-43

R. Cremonini, C. prola, E. Solero, S. Barbero, E. Bonansea, M. Alibrando, M. Carrino, S. Terzago MONITORAGGIO DELLA NEVE AL SUOLO IN PIEMONTE ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI SISTEMI WEBGIS – Neve e Valanghe n. 78 aprile 2013 Aineva - pp 12-17

AAVV PRECIPITAZIONI INTENSE IN PIEMONTE - DISTRIBUZIONE REGIONALE DELLE

PIOGGE E CARATTERIZZAZIONE STATISTICA DEI VALORI ESTREMI – Arpa Piemonte
ISBN 978-88-7479-124-8, 2013

AAVV LA NEVE SULLE ALPI PIEMONTESI – QUADRO CONOSCITIVO AGGIORNATO AL
CINQUANTENNIO 1961-2010 – Arpa Piemonte ISBN 978-88-7479-123-1, 2013

Rocco Pispico, Armando Riccardo Gaeta, Erika Solero, Roberto Cremonini, Mattia Faletto, Maria Cristina Prola, Secondo Barbero (2013) Collecting snow measurements with Ushahidi: Arpa Piemonte experience during winter 2013. International Snow Science Workshop, Grenoble, France, ANENA, IRSTEA, Météo-France. Proceedings. pp. 466-468

Simona Fratianni, Silvia Terzago, Mattia Faletto, Fiorella Acquotta, Maria Cristina Prola, Secondo Barbero (2013) Snow climatological analysis and assessments of the extreme events in western Italian Alps. International Snow Science Workshop, Grenoble, France, ANENA, IRSTEA, Météo-France. Proceedings. pp. 1251-1255

Silvia Terzago, Mattia Faletto, Maria Cristina Prola, Simona Fratianni, Roberto Cremonini, Secondo Barbero (2013) An innovative algorithm for unmanned validation of automatic snow depth. International Snow Science Workshop, Grenoble, France, ANENA, IRSTEA, Météo-France. Proceedings.

Dellavedova, P., Segor, V., Pitet, L., Bovet, E., Steinkogler, W., Veitinger, J., McElwaine, J., Maggioni, M., Prola, M.C., Barbero, S., Chiambretti, I., Sovilla, B., (2013) The study of snow avalanches from a climate change perspective The study of snow avalanches from a climate change perspective: DACA-13 Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly - Air, Ice & Process Interactions, IUGG (IAMAS & IACS) Event, 8th-12th Jul. 2013, Davos, Switzerland, TU-89_C6.2 – extended abstract.

Cremonini R., Tiranti D., Barbero S. (2014) The urban flooding early warning system of the Greater Turin (north-western Italy) based on weather-radar observations. Engineering Geology for Society and Territory – Volume 5, 837-842. G. Lollino et al. (Eds); Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_162

D Tiranti, R Cremonini, F Marco, A R Gaeta, S Barbero (2014) The DEFENSE (DEbris Flows triggEred by storms - Nowcasting SystEm): an early warning system for torrential processes by radar storm tracking using a Geographic Information System (GIS) Computers & Geosciences 70: 96-109 May

G. Ravazzani, S. Barbero; A. Salandin; A. Senatore, M. Mancini (2014) "An integrated Hydrological Model for Assessing Climate Change Impacts on Water Resources of the Upper Po River Basin" Water Resources Management Springer DOI 10.1007/s11269-014-0868-8,

Presentazioni a congressi e seminari

- "Il sistema di previsione e di allerta idrometeorologica della Regione Piemonte" nell'ambito del Corso di Idrologia e Costruzioni Idrauliche dell'Università di Brescia - Dipartimento di ing. Civile, tenuto a Brescia il 1-6-1999
- "L'evento del 15 ottobre in Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria" nell'ambito della Giornata di studio sugli venti del Nord-Ovest italiano nell'autunno 2000 organizzato dal CNR Gruppo Nazionale dalle Catastrofi Idrogeologiche tenuto a Roma 1-12-2000
- "il sistema di previsione e gestione in tempo reale delle portate fluviali" nell'ambito del seminario Previsione e gestione dei fenomeni naturali: gli strumenti operativi organizzato dalla Regione Piemonte tenuto a Torino il 6-4-2001
- "L'esperienza della Regione Piemonte" nell'ambito della giornata di presentazione dei Centri Funzionali organizzata dalla Regione Toscana tenuto a Firenze il 8/5/2003
- "Modelli e metodi di gestione delle emergenze idro-meteorologiche" nell'ambito del Corso Protezione Idraulica del Territorio del Politecnico di Milano tenuto a Milano il 26/5/2003

- “Studio del ruolo dei bacini artificiali nella formazione delle piene (bacino del Toce – Provincia del VCO)” nell’ambito della giornata Bacini artificiali e traverse in Piemonte organizzata dalla Regione Piemonte tenuto a Torino il 28/10/2004
- “La sensibilizzazione della popolazione sui rischi naturali: il progetto Rinamed” nell’ambito del convegno 10 anni dopo in memoria dell’alluvione 1994 organizzata dalla Città di Alba tenuto ad Alba il 4/11/2004
- “Gli indicatori di rischio pluviometrico” nell’ambito del Convegno Dalla valutazione alla previsione dei rischi naturali organizzata dall’Arpa Piemonte tenuto a Torino il 22/6/2005
- “Sviluppo di un sistema di gestione dei rischi idrogeologici nell’area del Lago Maggiore” nell’ambito del Convegno La cooperazione transnazionale nella prevenzione dei rischi naturali organizzata dall’Arpa Piemonte tenuto a Torino il 18/10/2005
- “Il ruolo della previsione nella gestione dell’emergenza in Piemonte” nell’ambito della conferenza nazionale Il monitoraggio idrologico in Italia, organizzata dall’Associazione Idrotecnica Italiana tenuto a Roma il 10-11 novembre 2005
- “Il monitoraggio meteo-idrologico nella valutazione della carenza idrica” nell’ambito della giornata mondiale dell’acqua organizzata dal Politecnico di Torino tenuto a Torino il 22/3/2007
- “Il ruolo della previsione nella gestione dell’emergenza in Piemonte” nell’ambito del convegno nazionale Le alluvioni in Italia, organizzata dall’Associazione Idrotecnica Italiana tenuto a Roma il 7-8 maggio 2007
- “Esempio di un’allerta meteorologica. Evento , descrizione delle procedure e operatività del centro Funzionale” nell’ambito del convegno Centro Funzionale Valle d’Aosta, organizzata dalla Regione Valle d’Aosta tenuto a Saint Vincent il 21/5/2007
- “La rete meteorografica di Arpa Piemonte come struttura di supporto alla rete Geiger” nell’ambito della giornata studio sulla Rete di allerta per l’emergenza nucleare in Piemonte organizzata dall’Arpa Piemonte tenuto a Torino il 15/6/2007
- “Il monitoraggio ed il ruolo dei centri funzionali; sistemi di allertamento e sorveglianza previsione e prevenzione” nell’ambito del corso di Protezione Civile (Pianificazione e gestione dell’emergenza) tenuto ad Alessandria per la Provincia di Alessandria il 11/7/2007
- “Conoscere le attività di allertamento per la gestione delle situazioni critiche: il ruolo del Centro Funzionale nelle attività di previsione e monitoraggio” nell’ambito del Corso sul rischio idrogeologico, organizzato dall’Istituto Internazionale di Ricerca tenutosi a Milano 23/3/2010
- corso di formazione per l’Ordine dei Geologi della Regione Piemonte: “Strumenti operativi di previsione idrologica a supporto della gestione degli eventi estremi” tenutosi a Torino 9/6/2010
- “ Aggiornamento delle piene di progetto in Italia Nord-Occidentale e prime applicazioni di Mappe di pericolosità idraulica” nell’ambito della giornata dell’Idrologia organizzata dalla Società idrologica Italiana a Bologna il 2/12/2011
- “Effetti delle piogge intense nei grandi insediamenti urbani: il sistema di monitoraggio e allarme per la Città di Torino” nell’ambito del Convegno Nazionale “Geologia Urbana di Torino” organizzato dalla Società Italiana di geologia Ambientale a Torino il 19/10/2012
- “monitoraggio impatti derivanti da impianti idroelettrici” nell’ambito del corso di formazione per i Dipartimenti Provinciali di Arpa Piemonte tenutosi a Torino il 27/3/2013 e 21/6/2013
- “ Linee di indirizzo operative per l’attività delle commissioni locali valanghe” nell’ambito del convegno “La gestione del rischio valanghe- esperienze nell’area del monte Rosa” organizzato dalla Comunità Montana Valsesia ad Alagna il 13/12/2013
- “La previsione idrologica del Centro Funzionale Piemontese per il sistema di allertamento” nell’ambito del convegno “Rischio Alluvioni e Direttiva 2007/60/CE” organizzato dall’Associazione Idrotecnica Italiana - Politecnico di Torino e Regione Piemonte a Torino il

28/3/2014

- “Il rendiconto nivometrico, strumento statistico e divulgativo” nella’ambito del convegno “Le attività di prevenzione valanghe” organizzato da Arpa Piemonte a Torino il 14/11/2014
- “Caratterizzazione idrologica dell’ossola ed evoluzione delle reti di monitoraggio” nell’ambito del Convegno “Il Clima dell’Ossola” organizzato da CNR-ISE e Società Meteorologica Italiana a Domodossola il 5/12/2014

Altre Informazioni

Dal 1999 al 2014 Consigliere comunale del Comune di Foglizzo (TO) dove ha svolto la carica di vicesindaco poi di assessore alle Opere Pubbliche ed alla Protezione Civile.

Nel 2009 ha costituito il Gruppo Comunale di Protezione Civile di cui ricopre la carica di coordinatore.

21 gennaio 2015

Secondo Barbero