

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome, Nome	<b>RABUFFETTI, DAVIDE</b>
Indirizzo	<b>VIA ITALIA 32/A – 28045 INVORIO (NO)</b>
E-mail	<b>d.rabuffetti@provincia.novara.it</b>
Nazionalità	Italiano
Data di nascita	26 OTTOBRE 1973

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Data (da) 15/10/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Novara  
Piazza Matteotti 1- 28100 Novara
- Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione - Enti locali
- Tipo di impiego contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente Tecnico Ambiente (a seguito del concorso pubblico per esami - determinazione dirigenziale n. 1625 del 17/09/2020 e n. 1827 del 13/10/2020)  
Strutture:
  - Funzione Tutela e valorizzazione ambientale
  - Funzione Pianificazione Territoriale e Acque
  - Polizia Provinciale
  - Difesa del Suolo e attività estrattiva
  - Caccia e Pesca nelle acque interne
- Date (da – a) 01/03/2010 – 14/10/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte  
via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Dipartimento territoriale - sede di Omegna (VB)
- Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale – Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Dal 2014 - Titolare di Posizione Organizzativa con incarico: "Esperto di ambito tecnico per il supporto alle autorizzazioni connesse a determinanti ambientali" - N.O. Funzionale supporto multitematismo (acque, VIA-VAS, bonifiche, qualità dell'aria)  
2010-2013 - Titolare di Posizione Organizzativa con incarico: "Esperto di ambito tecnico per il supporto alle autorizzazioni connesse a determinanti ambientali"  
Responsabile delle istruttorie dei procedimenti inerenti il sito di bonifica di interesse nazionale di Pieve Vergonte (VB)  
Responsabile delle istruttorie dei procedimenti relativi ai piani di gestione delle dighe  
Responsabile delle istruttorie dei procedimenti di autorizzazione allo scarico in corpi idrici superficiali.  
Responsabile delle istruttorie dei di definizione aree di salvaguardia prese idropotabili  
Responsabile delle istruttorie dei procedimenti circa le autorizzazioni alle derivazioni idriche dei corsi d'acqua ex DPGR 10/R  
Responsabile delle istruttorie dei procedimenti circa le autorizzazioni ex D.Lgs 387/2003 impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili  
Responsabile delle istruttorie dei procedimenti circa le Verifiche di ottemperanza VIA  
Referente per Arpa Piemonte del tavolo tecnico interagenziale per l'individuazione dei valori di riferimento per le matrici ambientali dei corpi idrici interni ricompresi nei SIN

- Date (da – a) 15/03/2004 - 28/02/2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte  
via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Dipartimento tematico sistemi previsionali
  - Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale – Pubblica Amministrazione
  - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno
  - Principali mansioni e responsabilità Responsabile Idrologico per il Centro Funzionale del Piemonte.  
Responsabile scientifico in progetti di ricerca internazionali.  
Studio, realizzazione ed applicazione di modelli idrologici per il preannuncio dei fenomeni alluvionali e dei processi franosi o torrentizi indotti da precipitazioni piovose intense, e loro implementazione del Sistema di Allertamento Regionale per il Rischio Idrogeologico ed Idraulico del Centro Funzionale del Piemonte.  
Studio, realizzazione ed applicazione di modelli idrologici per la quantificazione delle risorse idriche, del bilancio idrologico e degli effetti dei cambiamenti climatici sul bacino idrografico Piemontese.  
Accoppiamento della modellistica numerica idrologica con dati da telerilevamento da satellite o da radar meteorologico usati sia come integrazione della rete meteoidrografica regionale sia nell'assimilazione diretta nel modello idrologico.00
  
- Date (da – a) 1/11/2003 – 30/10/2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano  
Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano
  - Tipo di azienda o settore Università
  - Tipo di impiego Professore a Contratto
  - Principali mansioni e responsabilità Docente dei seguenti corsi istituzionali di Laurea e Laurea specialistica:  
AA.AA. 2003-04 e 2004-05 “Protezione dal rischio idrologico”  
AA.AA. 2005-06, 2006-07 e 2007-08 “Infrastrutture Idrauliche”
  
- Date (da – a) 15/01/2004– 15/03/2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro CSI – Piemonte,  
Corso Unione Sovietica, 216, 10134 Torino
  - Tipo di azienda o settore Consorzio operante nel settore informatico a supporto della pubblica amministrazione
  - Tipo di impiego Quadro
  - Principali mansioni e responsabilità Referente in materia di Idrologia e Idraulica presso la Sala Situazione Rischi Naturali della Regione Piemonte, per la gestione dei dati in tempo reale e per la realizzazione di un sistema informativo per la previsione delle piene.  
Sviluppo di sistemi previsionali idrometeorologici nell'ambito di progetti internazionali
  
- Date (da – a) 1/11/1999 – 31/12/2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro CSI – Piemonte,  
Corso Unione Sovietica, 216, 10134 Torino
  - Tipo di azienda o settore Consorzio operante nel settore informatico a supporto della pubblica amministrazione
  - Tipo di impiego Contratto di consulenza
  - Principali mansioni e responsabilità Consulente in materia di Idrologia e Idraulica presso la Sala Situazione Rischi Naturali della Regione Piemonte, per la gestione dei dati in tempo reale e per la realizzazione di un sistema informativo per la previsione delle piene.  
Sviluppo di sistemi previsionali idrometeorologici nell'ambito di progetti internazionali

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 12/10/2020-14/10/2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Addestramento utilizzo software Surfer e Voxler per la geostatistica
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date (da – a) 29/10/2019-29/10/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lavoro in quota nozioni teorico pratiche D.P.I. di 3° categoria (artt 37 e 107 D.Lgs81/08 e s.m.i.) - aggiornamento
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 23/10/2019-23/10/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il piano di formazione triennale e il programma 2019
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 30/05/2019-30/05/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Prevenzione della corruzione nelle pubbliche amministrazioni
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 04/04/2019-04/04/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approccio metodologico ed applicazioni del Ground Penetrating Radar (GPR)
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 03/04/2019 - 23/05/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISPRA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specie aliene invasive: andamenti, imatti , risposte – modulo avanzato - ASAP
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 14/01/2019 – 31/01/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISPRA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specie aliene invasive: andamenti, imatti , risposte – ASAP
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 22/11/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Modalità operative per ambito di attività: illeciti VIA.(DM n. 94 del 28/3/2018)
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 05/04/2018-19/04/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ambiente e Salute 2018
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date (da – a) 16/01/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Principi di organizzazione delle PA e riflessioni sulla legalità
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 22/11/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Terre e rocce da scavo- novità introdotte dal DPR n.120 del 13/06/2017
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 08-15/11/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi ecotossicologiche. Significato ambientale. Metodi e tecniche. Refertazione.
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 24/04/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 20/01/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Smaltimento materiali contenenti amianto
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 12/01/2016 - 05/05/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Piano di gestione distrettuale 2015-2021: elaborati, pianificazione per la tutela della risorsa, direttiva europea
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 09/09/2015 – 10/09/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Rescue 3 Europe
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Swiftwater and flood first responder* - Procedure di sicurezza per chi svolge attività in campo associate a monitoraggi sui corpi idrici superficiali (D.Lgs 81/08)
  - Qualifica conseguita Brevetto di salvamento
- Date (da – a) 03/05/2015 – 07/05/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC Europe 25th Annual Meeting)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ecotossicologia ambientale
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza

- Date (da – a) 20/11/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 18/02/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione generale in materia di igiene e sicurezza sul lavoro
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 25/10/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La valutazione d'impatto sulla salute all'interno delle procedure di VIA-VAS
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 25-27/09/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Monitoraggio di aeriformi in ambiente e in campioni di *soil gas* nell'ambito delle procedure di analisi di rischio presso siti contaminati
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 05/12/2012 – 13/02/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratteristiche e valutazioni delle emissioni gassose in atmosfera. Introduzione alla modellistica meteo dispersiva: principi, strumenti ed esempi applicativi
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 11/12/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aggiornamento normativo su rifiuti con particolare riferimento al DM 161/2012 su terre e rocce da scavo
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 26/10/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Rischi e prevenzione nelle attività di monitoraggio ambientale (ex art 37 D.Lgs 81/08)
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
- Date (da – a) 10/11/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Piemonte
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sorveglianza e monitoraggio delle popolazioni residenti in siti contaminati
  - Qualifica conseguita Attestato di frequenza

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	13/09/2011-04/01-2011
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Arpa Piemonte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Energia da fonti rinnovabili
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Attestato di frequenza
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	25/11/2010-13/01/2011
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Arpa Piemonte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Statistica applicata ai monitoraggi ambientali
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Attestato di frequenza
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	30/06/2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Regione Piemonte - ARPA Piemonte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Valutazione Ambientale Strategica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Attestato di frequenza
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	26-27/05/2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	ISPRA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Caratterizzazione dei sedimenti fluviali
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Attestato di frequenza
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2002
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	INTECNO-DHI Torino
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Idraulica e idrologia numerica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Certificate of advanced modeler MIKE SHE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Advanced school on "Coupling of Hydrological Flood Forecasting with Warning Systems", CNR-GNDCI e WARREDOC (Water Resources Research and Documentation Centre - University for Foreigners) di Perugia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Idrologia, Costruzioni Idrauliche, Sistemi di allertamento avanzati.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Attestato di frequenza
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2001-2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Telerilevamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Idrologia, Costruzioni Idrauliche, Statistica, fluidodinamica numerica, Assimilazioni di dati da telerilevamento nella modellistica idrologica. Dissertazione "Assimilazione di variabili idrologiche nella modellistica distribuita di piena e di bilancio." Tutore: Prof. M. Mancini, Coordinatore: Prof. R. Rosso.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<b>Dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<b>III</b>

- Date (da – a) 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idrologia, Idraulica, Protezione Idraulica del territorio, Statistica, geotecnica e geologia applicate, Trattamento delle osservazioni.
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
  
- Date (da – a) 1992-1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Telerilevamento
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idrologia, Idraulica, Protezione Idraulica del territorio, Statistica, geotecnica e geologia applicate, Trattamento delle osservazioni.
- Tesi numerica: "Eventi meteorici intensi e fenomeni di instabilità superficiali: Analisi di sensitività; relatore Prof. M. Mancini discussa il giorno 08/04/1998 (A.A. 1996/1997)
- Diploma di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - votazione 95/100**
- II**
  
- Date (da – a) 1987-1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale M. Curie, Tradate (VA).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie scientifiche, umanistiche e linguistiche
- Qualifica conseguita **Diploma di Maturità scientifica – votazione 60/60**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **I**

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

ATTESTATO di pubblica benemeranza a testimonianza dell'opera e dell'impegno prestati nello svolgimento di attività connesse ad eventi della Protezione Civile.  
Brevetto n° 32752/56447 di III classe-1° fascia. 7 febbraio 2008.

### MADRELINGUA

**Italiano**

### ALTRE LINGUE

#### Autovalutazione

*Livello europeo (\*)*

**Inglese**

**Francese**

#### Comprensione

Ascolto

Lettura

#### Parlato

Interazione

Produzione orale

#### Scritto

Produzione scritta

**C1**

**C2**

**C1**

**C1**

**C2**

**A1**

**B1**

**A1**

**A1**

**A1**

(\*) **Quadro comune europeo di riferimento per le lingue**

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

### Partecipazioni a progetti di ricerca nazionali ed Internazionali:

- 1998 RAPAHEL: Runoff and Atmospheric Processess for flood Hazard forEcasting and control, Commissione delle Comunità Europee, DG XII.
- 1998-99 Il comportamento biotecnico della vegetazione nell'ingegneria naturalistica, IRer, Regione Lombardia.
- 2000-01 'Gestione del Territorio e prevenzione delle inondazioni', Interreg IIc Commissione Europea, coordinamento Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali
- 2002-2004 'HYDROPTIMET' – Ottimizzazione dei metodi e degli strumenti nei sistemi di previsione metoidrologici - Interreg IIIb-Medocc, Commissione Europea
- 2003-2004 CARG - Cartografia geologica: carta della pericolosità geologica – APAT: realizzazione del foglio Deگو
- 2003-2005 "Effetti delle caratteristiche idrologiche dei suoli sull'innescamento di scivolamenti

superficiali (soil slip) in territorio montano: il caso della Comunità Montana Langa delle Valli (CN)" - INRM - IMONT (Istituto nazionale per la ricerca scientifica e tecnologica sulla montagna).

- 2004-2006 'AMPHORE' – Applicazione di metodologie di previsione idrometeorologica orientata ai rischi ambientali– Interreg IIIb-Medoc Commissione Europea
- 2004-2006 'SEDEMED II' – Sécheresse et Desertification dans le bassin Méditerranée – Interreg IIIb – Medoc, Commissione Europea.
- 2005-2008 'EURORISK-PREVIEW' – Prevention, Information and Early Warning – VI Framework Program – Commissione europea
- 2008-2010 ACQWA – Assessing Climatic change and impacts on the Quantity and quality of Water - assessing the future of water resources in vulnerable mountain regions. Warning – VII Framework Program – Commissione europea.
- 2008-10 RISKNAT– “Gestione in sicurezza dei territori di montagna transfrontalieri” Programma Operativo di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia 2007-2013 ALCOTRA
- 2009-10 PARAMOUNT – “imProved Accessibility: Reliability and security of Alpine transport infrastructure related to mountainous hazards in a changing climate”, European Territorial Cooperation-Spazio Alpino
- 2010-12 STRADA – “Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione dei rischi naturali”, Programma Operativo di cooperazione transfrontaliera Italia-Svizzera 2007-2013

Docenze in Scuole internazionali:

- V,2006 International Summer school: “Mediterranean storms driven flash flood”,14-19 Maggio 2006, Montpezat en Provence, France. Lezioni: H2 – Flash-flood hydrological science.H3 – Specificities of the Mediterranean catchments.

Interventi a Convegni scientifici nazionali e internazionali:

- IV, 2001 Regione Piemonte: Previsione e gestione dei fenomeni alluvionali: gli strumenti operativi e l'esperienza di Interreg IIC.Problematiche specifiche di messa a punto della modellistica: calibrazione e applicazione.Torino
- VI, 2001 4th DHI Software Conference.Development of a Physically-Based Flood Forecasting System: “MIKE FloodWatch” in the Piemonte Region, ItalyHelsingør, Denmark
- V, 2002 I MUSIC Workshop (Multi-Sensor Precipitation Measurements Integration,La gestione delle emergenze nella Regione Piemonte.Calibration and Flood Forecasting (EU Framework V) Firenze
- VI, 2002 MITCH (Mitigation of climate induced natural hazards - EU concerted actions) II Workshop, Advances in Flood Forecasting Flood Warning & Emergency Management. The Piemonte Region Meteo-hydrological Alert Procedure and the Real Time Flood Physically-based Forecasting System: the October 2000 flood case study. Barcelona, Spain
- XII, 2003 Deglaciazione Alpina: Le variazioni del glacialismo e le conseguenze sulle regioni alpine.L'importanza degli apporti idrici da fusione nivo-glaciale nella siccità estiva del 2003 – il caso della valle Anzasca. Università degli studi di Milano
- IV, 2003 EGS-AGU EGU Joint Assembly: Land data assimilation in numerical weather prediction and hydrological modelsAssimilation of soil moisture data in an operational distributed hydrological model. Nice, France
- IX, 2004 XXIX Convegno Nazionale di Idraulica e modellazione idraulica. Modellazione idrologica del manto nevoso. il caso del lago epiglaciale del ghiacciaio del Belvedere sul Monte Rosa. Trento
- X, 2005 7th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Discharge assimilation in a distributed flood forecasting model. Rethymnon, Crete, Greece.
- XI, 2006 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms Operational flood-forecasting in the Piemonte region:development and verification of a fully distributed, physically-oriented hydrological model. Varenna (LC), Italia.
- XII,2015 SETAC Europe 25th Annual Meeting. A selection of sediment quality benchmarks for ecological risk assessment: contamination of DDT and Hg in Lake Maggiore (Italy). Barcelona, Espana.
- XIII,2017 SedNet conference “Sediments on the move ”Sampling of Suspended Solids (SS) Flowing in a River: Design and Test of Methodologies Aimed at Chemical Analysis. 14-17 June 2017 – Genoa (Italy)



## 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.*

### Responsabile scientifico per Arpa Piemonte di numerosi progetti

Dal 2015 ad oggi

Responsabile scientifico del progetto "Sito di interesse nazionale di Pieve Vergonte – monitoraggio ambientale opera di bonifica [CODICE PROGETTO 14\_10\_BIS]"

Coordinamento delle attività e del gruppo di lavoro

Dal 2014 al 2017

Coordinamento del tavolo tecnico ministeriale ex CdS del 15/01/2014 per la valutazione delle "Attività aggiuntive proposte per il SIN di Pieve Vergonte – Aree Esterne: Lago Maggiore, Lago di Mergozzo e Fiume Toce"

Coordinamento del gruppo di lavoro (ARPA- CNR-IRSA, ISS Ramboll-Environ) per la redazione della "ANALISI DI RISCHIO ECOLOGICO - Fiume Toce, Lago Maggiore e di Mergozzo"

Dal 01/03/2010 ad oggi

Titolare di Posizione Organizzativa presso Arpa Piemonte

Dal 2008 al 2010

ACQWA – Assessing Climatic change and impacts on the Quantity and quality of Water - assessing the future of water resources in vulnerable mountain regions. Warning – VII Framework Program – Commissione europea.

### Attività di tutoraggio in ambito accademico:

#### Tesi di Dottorato seguite in qualità di cotutore:

2008 Tiranti, D., "Cause di innesco e processi sedimentari dei 'sediment gravity flow' nelle Alpi occidentali italiane", Tutore Prof. M. Giardino, correlatore Ing. Davide Rabuffetti.

#### Tesi di Laurea seguite in qualità di relatore o correlatore:

1999 Bernardelli, C., "Stima dei parametri d'infiltrazione da prove di campo su un bacino alpino", Politecnico di Milano, relatore Prof. M. Mancini, correlatore Ing. Davide Rabuffetti.

2003 Giudici, I. "Assimilazione di osservazioni sul contenuto idrico del suolo: sviluppo e validazione di uno schema operativo" Politecnico di Milano, relatore Prof. M. Mancini, correlatore Ing. Davide Rabuffetti.

2003 Salandin, A. e Volontè, G. "Modellazione idrologica del manto nevoso. Il caso di studio del lago epiglaciale sul ghiacciaio del Belvedere" Politecnico di Milano, relatore Prof. M. Mancini, correlatore Ing. Davide Rabuffetti.

2003 Binda F., Tartari M., "Il ruolo della vegetazione nell'innesco di scivolamenti superficiali per eventi meteorici intensi" Politecnico di Milano, relatore Prof. M. Mancini, correlatore Ing. Davide Rabuffetti.

2004 Invernizzi R., Torelli A., "Eventi meteorici intensi su pendii naturali acclivi: una metodologia per la definizione di soglie di instabilità", Politecnico di Milano, relatore Prof. M. Mancini, correlatore Dr. Davide Rabuffetti.

2006 Picco B., "Analisi della correlazione tra misure pluviometriche e radar-meteorologiche per differenti tipologie di evento piovoso", Politecnico di Torino, relatori Prof. P. Claps e Dr. D. Rabuffetti.

2006 Leoni, T., Peduzzi, P., "Verifica di un sistema operativo di previsioni idrologiche ai fini dell'allertamento a scala regionale. il caso di studio del bacino del fiume Po chiuso a Ponte Becca.", relatore Dr. D. Rabuffetti.

2007 Bianchi R., "Modellazione numerica di una rete di distribuzione idrica civile come strumento per l'analisi delle criticità e per la programmazione degli interventi nel breve - medio periodo. il caso del comune di guanzate (CO)", relatore Dr. D. Rabuffetti.

2008 Ceriani G. G., "Analisi idraulica della rete fognaria del comune di Carnate (MI) in relazioni ai ricettori finali", Politecnico di Milano (Laurea di 1° livello)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

### **Competenze acquisite nello studio e nel lavoro sull'uso dei seguenti software:**

- Sistemi Operativi: MS Windows e Linux.
- Office automation: MS Office; OpenOffice.
- Database: Oracle; MS Access; PostgreSQL.
- linguaggi di programmazione: Fortran, SQL, Visual Basic.
- Idraulica Idrologia: MIKE 11, MIKE 21, MIKE SHE, HEC-RAS, MUDFLOW, GEO-SLOPE
- Gis e geostatistica: QGIS, Postgis, ESRI ArcGIS/ArcView, surfer
- Grafica vettoriale e CAD: Autodesk AutoCAD, Voxler

### Competenze acquisite nel lavoro sull'utilizzo di strumentazione per il campionamento delle diverse matrici ambientali:

- pompe (centrifughe, peristaltiche, *bladder*) per acque sotterranee
- attrezzature per campionamento biologico: retini, elettrostorditore, benne
- misure in campo con sonde multiparametriche
- campionatori aria ambiente (ad alto volume, PM10), particolato e deposizioni atmosferiche
- carotaggi e campionamenti di suolo e sedimenti
- acque superficiali e trasporto solido sospeso (campionatori DMOS, Van-Dorn, Niskin)

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Competenze non precedentemente indicate.

Dal 16/06/1999 al 22/05/2005 iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Como

Dal 23/05/2005 al 15/15/2008 iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Torino

Publicazioni scientifiche in qualità di autore o coautore (numerate in sequenza, il secondo numero indica: 1-rivista internazionale, 2-rivista nazionale, 3-capitoli di libri, 4-atti di convegno, 5-pubblicazioni varie):

- 1.5 Mancini, M., D. Rabuffetti, and R. Rosso, Infiltration control on rainfall thresholds for soil slips triggering in bare hillslopes, in Il comportamento biotecnico della vegetazione nell'ingegneria naturalistica, IReR, Regione Lombardia, 1999;
- 2.1 Dapiaggi, M., F. Leva, D. Rabuffetti, S. Ayrault, A. Gaudry and R. M. Cenci, Reliability and Accuracy Of Environmental Analytical Data on Moss Samples: an Inter-Laboratory Comparison (France, Italy), Environmental Technology, Vol. 22 (10), p. 1183-93, DOI:10.1080/09593332208618201, 2001;
- 3.4 Barbero, S., D. Rabuffetti, G. Wilson, M. Buffo, Development of a Physically-Based Flood Forecasting System: "MIKE FloodWatch" in the Piemonte Region, Italy, proc. 4th DHI Software Conference, Helsingør, Denmark, 2001;
- 4.4 Amadio, P., M. Mancini, P. Mazzetti, S. Nativi, D. Rabuffetti, G. Ravazzani, R. Rosso, Definizione di soglie pluviometriche di piena per la realizzazione di un sistema di allertamento in tempo reale per il bacino dell'Arno a monte di Firenze, Atti del 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, Italia, 2002;
- 5.4 Barbero, S., G. Boni, A. Crosta, L. Ferraris, D. Rabuffetti, Modelli idrologico-idraulici per la previsione operativa delle piene: valutazioni sugli effetti delle scale della modellazione idrologica, Atti del 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, Italia, 2002;
- 6.4 Mancini, M., and D. Rabuffetti, Sensitivity of rainfall thresholds triggering soil slip to soil hydraulic parameter and hillslope geometry, Proc. International Conference on: fast slope movements-prediction and prevention for risk mitigation, Sorrento, May, 11-13, 2003;
- 7.4 Rabuffetti, D., L. Mensio, S. Barbero, R. Pelosini, S. Bovo, An Operating Alert Procedure for Meteo-hydrological Risk Forecasting and Management, proc. VI ECAM, Rome September 2003;
- 8.4 Cremonini, R., R. Bechini, S. Barbero, D. Rabuffetti, Use of weather radar data in Regione Piemonte for hydrological risk management, proc. VI ECAM, Rome September 2003;
- 9.4 Amadio, P., M. Mancini, G. Menduni, D. Rabuffetti, G. Ravazzani, A real time flood forecasting system based on rainfall thresholds working on the Arno watershed: definition and reliability analysis, Proceedings of the 5th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Ajaccio, Corsica, France, October 2003;
- 10.5 D. Rabuffetti, S. Barbero: The Piemonte Region Meteo-hydrological Alert Procedure and the Real Time Flood Forecasting System. Associated Programme on Flood Management, WMO, [www.apfm.info/case\\_studies.htm#europe](http://www.apfm.info/case_studies.htm#europe), 2004;
- 11.2 Salandin, A., Rabuffetti D., Barbero S., Cordola M., Volontè G., Mancini M.: Il lago Effimero sul ghiacciaio del Belvedere, Neve e Valanghe, 51, 58-66, 2004;
- 12.4 Barbero, S., D. Rabuffetti, M. Zaccagnino: Una metodologia per la definizione delle soglie pluviometriche a supporto dell'emissione delle allerte, Atti del 29° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento 6-10 Settembre 2004;
- 13.4 Cremonini, R., R. Bechini, V. Campana, D. Rabuffetti, and I. Giudici: An implementation of Kalman filter in north-western Italy for radar calibration using 3-hourly gauges measurements and polarimetric c-band radar estimates. Proceedings of ERAD: 1-4 © Copernicus GmbH, 2004;
- 14.4 Rabuffetti, D., A. Salandin, G. Volontè, M. Mancini: Modellazione idrologica del manto nevoso. Il caso del lago epiglaciale del ghiacciaio del Belvedere sul monte Rosa, Atti del 29° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento 6-10 Settembre 2004;

- 15.4 Rabuffetti, D., I. Giudici, M. Mancini, Assimilazione di osservazioni di contenuto idrico del suolo in modelli idrologici distribuiti: sviluppo e validazione di uno schema operativo, Atti del 29° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento 6-10 Settembre 2004;
- 16.1 Rabuffetti, D., M. Graziadei, M. Milelli, P. Mercogliano, E. Oberto, Evaluation of the hydro-meteorological chain in Piemonte region, north western italy - analysis of two HYDROPTIMET test cases, *Advances in Geosciences*, 2, 321-325, 2005;
- 17.1 Rabuffetti, D., and S. Barbero, Operational hydro-meteorological warning and real-time flood forecasting: the Piemonte region case study, *Hydrology and Earth System Sciences*, 9(4), 457-466, 2005;
- 18.1 Rabuffetti, D. and Milelli, M.: The hydro-meteorological chain in Piemonte region, North Western Italy - analysis of the HYDROPTIMET test cases, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 5, 845-852, doi:10.5194/nhess-5-845-2005, 2005;
- 19.1 Rabuffetti, D., Discharge assimilation in a distributed flood forecasting model, *Advances in Geosciences*, 7, 355-360, July, 6th, 2006;
- 20.3 Rabuffetti, D., A. Salandin, R. Cremonini, Hydrological modelling of snow cover in the large upper Po river basin. The winter 2004 results and validation with snow cover estimation from satellite. *Geo-Environment and Landscape Evolution II*, 293-301, WIT Transactions on Ecology and Environment, ISBN 184564-168-X, Vol 89, May, 16th 2006;
- 21.4 Barbero S., D. Rabuffetti, M. Zaccagnino, Valutazione del fattore di riduzione areale delle precipitazioni per la regione Piemonte, Atti del 30° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma 6-10 Settembre 2006;
- 22.1 Cassardo, C., N. Loglisci, G. Paesano, D. Rabuffetti and M.W. Qian, The hydrological balance of the October 2006 flood in Piedmont, Italy: quantitative analysis and simulation, *Physical Geography*, 27, 2, pp. 1-24, 2006;
- 23.3 Ronchi, C., A. Vargiu, R. Pelosini, A. Salandin, D. Rabuffetti and S. Barbero, Development of the Piedmont Region Hydrological Bulletin as a support to water resources monitoring and management, *Methods and Tools for Drought Analysis and Management Series: Water Science and Technology Library*, Vol. 62, Rossi, Giuseppe; Vega, Teodoro; Bonaccorso, Brunella (Eds.), XVI, 418 p., 195 illus., 95 in colour, Hardcover ISBN: 978-1-4020-5923-0, 2007;
- 24.2 Rabuffetti D., Salandin A., Analisi delle risorse idriche immagazzinate nel manto nevoso nei bacini alpini, *Neve e Valanghe*, 62, 42-49, 2007;
- 25.1 Rabuffetti, D., Ravazzani, G., Corbari, C., and Mancini, M.: Verification of operational Quantitative Discharge Forecast (QDF) for a regional warning system – the AMPHORE case studies in the upper Po River, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 8, 161-173, doi:10.5194/nhess-8-161-2008, 2008;
- 26.1 Vincendon B., Ducrocq V., Dierer S.; Kotroni V, Le Lay M., Milelli M.; Quesney A; Saulnier G.M.; Rabuffetti D., Bouilloud L., Chancibault K., Anquetin S., Lagouvardos K., Steiner P., Flash flood forecasting within the PREVIEW project : value of high-resolution hydrometeorological coupled forecast, *Meteorology and Atmospheric Physics*, DOI 10.1007/s00703-008-0315-6, 2008;
- 27.4 Ceppi A, G. Ravazzani, D. Rabuffetti, M. Mancini (2009). Hydro-meteorological chain for flood forecasting in the Toce basin: a multi-model comparison. In: Joint MAP D-PHASE Scientific Meeting – COST 731 mid-term seminar, Challenges in hydrometeorology, Bologna, 19-22 May 2008, p. 73-80
- 28.1 Marco Sangati; Marco Borga; Davide Rabuffetti; Renzo Bechini, Influence of rainfall and soil properties spatial aggregation on extreme flash flood response modelling: an evaluation based on the Sesia river basin, North Western Italy, *Advances in Water Resources*, 32 (7), p.1090-1106, Jul 2009;
- 29.1 Rabuffetti, D, G. Ravazzani, S. Barbero, and M. Mancini, Operational flood-forecasting in the Piemonte region – development and verification of a fully distributed physically-oriented hydrological model, *Adv. Geosci.*, 7, 1–7, 2009;
- 30.1 D. Tiranti and D. Rabuffetti, Estimation of rainfall thresholds triggering shallow landslides for an operational warning system implementation - Landslides, *Journal of the International Consortium on Landslides*, Springer Berlin Heidelberg, DOI: 10.1007/s10346-010-0198-8, 2010.
- 30.1 Ceppi A., Ravazzani G., Rabuffetti D., Mancini M (2010). Evaluating the uncertainty of hydrological model simulations coupled with meteorological forecasts at different spatial scales. *Procedia: Social & Behavioral Sciences*, vol. 2, p. 7631-7632, ISSN: 1877-0428, 2010
- 31.1 William C. Mahaney, Pierre Tricart, Rene W. Barendregt, Christopher Carcaillet, Davide Rabuffetti & Volli Kalm, Debris flow burial of ancient wall system in the Upper Po River

- valley, *Geology Today*, Vol. 26, No. 6, November–December 2010
- 32.4 G. Ravazzani, D. Rabuffetti, C. Corbari, A. Ceppi, M. Mancini (2010). Testing FEST-WB, a continuous distributed model for operational quantitative discharge forecast in the upper Po river. In: *Analyses and images of hydrological extremes in Mediterranean environments*, in AMHY-FRIEND International Workshop on Hydrological Extremes. Cosenza, p. 115-127, ISBN: 9788897181002
- 33.2 Stefano Campus, Roberto Cremonini, Davide Rabuffetti, Davide Tiranti, Le precipitazioni invernali come fattore di instabilità decisivo per le frane innescate da piogge primaverili di moderata intensità. L'evento del 26-28 aprile 2009 nel Piemonte meridionale, *Geologia dell'Ambiente*, N. 2/2011 Anno XIX - aprile-giugno 2011
- 34.4 Deangeli C., Gregoretti C., Paltrinieri E., Rabuffetti D. & Tiranti D., An integrated approach to simulate channelized debris flows from triggering to deposition, 5<sup>th</sup> International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation, Mechanics, Prediction and Assessment, 14-17 June 2011, DOI: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-072, 2011
- 35.4 Ceppi A., Ravazzani G., Salandin A., Rabuffetti D., Montani A., Borgonovo E., Mancini M. (2012). Effects of hydro-meteorological sources of uncertainties on discharge forecasts. In: XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. p. 1-11, ISBN: 9788897181187, Brescia, 10-14 Settembre 2012
- 36.4 Ceppi A., Ravazzani G., Salandin A., Rabuffetti D., Mancini M. (2012). Real-time hydro-meteorological forecasting in the upper Po river basin. In: *Il bacino del Po*. p. 1-5, Roma, Accademia dei Lincei, 2012
- 37.1 D. Tiranti, D. Rabuffetti I A. Salandin I M. Tararbra, Development of a new translational and rotational slides prediction model in Langhe hills (north-western Italy) and its application to the 2011 March landslide event, *Landslides*, Vol. 10 n. 2, 121-138; Springer-Verlag DOI 10.1007/s10346-012-0319-7, 2013
- 38.2 Botta P.E., Pompilio L., Bertola A., Battegazzore M., D'Arnese L., De Fanis R., Giudici I., Lagostina V., Rabuffetti D., Spanò M., Effetti di una derivazione d'acqua sugli ecosistemi acquatici di un reticolo idrografico montano (Alpi occidentali), *Biologia Ambientale*, 26 (1): 68-72, 2012
- 39.1 Cane, D., Ghigo, S., Rabuffetti, D., and Milelli, M.: Real-time flood forecasting coupling different postprocessing techniques of precipitation forecast ensembles with a distributed hydrological model. The case study of may 2008 flood in western Piemonte, Italy, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 211-220, DOI:10.5194/nhess-13-211-2013, 2013.
- 40.1 Ceppi, A., Ravazzani, G., Salandin, A., Rabuffetti, D., Montani, A., Borgonovo, E., and Mancini, M.: Effects of temperature on flood forecasting: analysis of an operative case study in Alpine basins, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 1051-1062, DOI:10.5194/nhess-13-1051-2013, 2013
- 41.1 F. Stefani, F. Salerno, D. Copetti, D. Rabuffetti, L. Guidetti, G. Torri, A. Naggi, M. Iacomini, G. Morabito and L. Guzzella: Endogenous origin of foams in lakes: a long-term analysis for Lake Maggiore (northern Italy), DOI 10.1007/s10750-015-2506-8, *Hydrobiologia*, 2015
- 42.4 L. Marziali, L. Guzzella, D. Rabuffetti: A selection of sediment quality benchmarks for ecological risk assessment: contamination of DDT and Hg in Lake Maggiore (Italy), 25<sup>th</sup> SETAC Europe Annual Meeting Abstract book, 2015

PATENTE Di guida tipo B

Il presente *Curriculum Vitae* è reso ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

Data 22/10/2020

Firma