

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PRECISO EMANUELE
Amministrazione	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Sede	D.R. SICUREZZA DEL TERRITORIO - U.O. Idrologia - Ufficio risorsa idrica
Tipologia di incarico	Incarico di Funzione
Descrizione dell'incarico	Misure di portata
Numero telefonico dell'ufficio	0412794032
E-mail istituzionale	emanuele.preciso@arpa.veneto.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 14/09/2009–alla data attuale assunto a tempo indeterminato presso ARPAV Unità Operativa Rete Idrografica Regionale come collaboratore tecnico per la gestione del Centro Funzionale Decentrato della Regione Veneto
ARPA VENETO, MARGHERA (Italia)
- 01/2007–09/2009 assegnista di ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR IRPI) di Padova.
CNR IRPI, PADOVA (Italia)
- 01/2004–12/2006 Dottorato di ricerca (19° Ciclo) in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.
UNIVERSITA' DI FERRARA, FERRARA (Italia)
- 12/2002–11/2003 assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara
UNIVERSITA' DI FERRARA, FERRARA (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/2004–12/2006 DOTTORE DI RICERCA
UNIVERSITA' DI FERRARA, FERRARA (Italia)
- 1992–2002 Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali
Università degli Studi di Padova, PADOVA (ITALIA)
- Abilitazione all'esercizio della professione di dottore forestale
UNIVERSITA' DI PADOVA, PADOVA (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

inglese	Curriculum vitae B1	B1	B1	B1	B1
---------	------------------------	----	----	----	----

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo			

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ALLEGATI

- allegati_CV_europeo.pdf

allegati_CV_europeo.pdf

Attività a carattere scientifico – tecnico

Dal 2003: Collaborazione con il Prof. Paolo Billi presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara per l'esecuzione di una campagna di misura del trasporto solido del fiume Reno (attività finanziata dall'Autorità di Bacino del fiume Reno). Il sottoscritto si è occupato, in particolare, dell'esecuzione di misure di trasporto solido al fondo ed in sospensione, e di misure di portata liquida, presso la sezione di misura situata in località San Biagio (Argenta, Ferrara).

Dal 2005: Collaborazione con il Prof. Paolo Ciavola presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara per l'esecuzione di una campagna di misura del trasporto solido sui Fiumi Uniti in provincia di Ravenna.

2005: Collaborazione con il Prof. Paolo Billi nell'ambito dell'inquadramento morfologico e l'individuazione delle aree a rischio idraulico del fiume Cecina (incarico comminato dalla Provincia di Pisa). Il sottoscritto si è occupato, in particolare, di analisi di foto aeree in ambito GIS e di calcolo dei parametri di geometria idraulica utilizzando sezioni trasversali.

Attività didattica

2007: docente a contratto del corso di "Idrologia fluviale" nell'ambito del Master di primo livello in "Tecnologie di Monitoraggio Geologico Ambientale" per complessive 30 ore presso l'Università degli Studi di Ferrara. Durante il corso sono stati affrontati i temi della misura delle grandezze idrologiche nei corsi d'acqua, il tipo di strumenti utilizzati e le modalità di elaborazioni dei dati (calcolo delle curve di possibilità climatica, regolarizzazione di serie storiche di portata), anche tramite l'applicazione del modello idrologico Hec-HMS.

2006 – 2007: lezioni frontali e seminari su argomenti specifici nell'ambito dei corsi di laurea specialistica "Valutazione del rischio fluviale, costiero ed idrogeologico" e "Dinamica fluviale" (titolare del corso il Prof. Paolo Billi) presso l'Università di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Terra per complessive 30 ore.

Premi

Vincitore del II° premio per tesi di laurea al concorso del Parco Regionale dei Colli Euganei "I premi del Parco" edizione 2002.

Corsi

Aprile 2011 – Parma – Autorità di Bacino del Fiume Po.

Simulazione di fiumi ed aree golenali o costiere con MIKE FLOOD. Utilizzo dei codici di calcolo MIKE (Mike 11, Mike 21 e MIKE FLOOD) per la simulazione di eventi di piena in aste fluviali ed aree golenali.

Novembre 2010 – Teolo (PD) – Centro Meteo di Teolo.

"Il Sirav CMT – Monitoraggi Idro Meteo: Architettura, organizzazione e flusso dati". Gestione dei dati idrometeorologici e modalità di visualizzazione in ambiente SIRAV.

Marzo 2010 – Università di Padova – Facoltà di Agraria - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali.
Applicazioni idrologiche in ArcGIS – Corso Avanzato ArcGIS 9.3 Desktop.

Novembre 2009 – Bologna – Università di Bologna Dipartimento di Ingegneria.
Modellazione fluviale mono e bi-dimensionale in InfoWorks RS.

Settembre 2007 – Gemona (UD)– Ecomuseo delle acque del Gemonese
Introduzione alla riqualificazione fluviale (corso organizzato dal CIRF – Centro Italiano Riqualificazione Fluviale). Significato della riqualificazione fluviale e sua importanza per la gestione dei sistemi fluviali italiani.

Ottobre 2006 - Università di Padova – Facoltà di Agraria - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Corso intensivo : Modellazione idrologica con HEC-HMS. Il corso ha affrontato l'utilizzo del modello idrologico a scala di bacino Hec-HMS 3.1.0 sia dal punto di vista teorico (equazioni del moto e loro risoluzione) sia dal punto di vista pratico, applicando il modello a casi di studio reali.

Giugno 2006 – Università di Padova – Facoltà di Agraria - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Corso di specializzazione: Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (ARCGIS 9.1) nell'idrologia e nell'analisi dei bacini idrografici. Il corso ha preso in considerazione il software commerciale ArcGIS 9.1 per la gestione dei dati territoriali e la sua applicazione per scopi idrologici: estrazione del reticolo sintetico e calcolo dei parametri morfometrici a scala di bacino.

Luglio 2005 - Università di Ferrara – Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS Ferrara)

Corso di specializzazione: Geotecnologie innovative per il monitoraggio e la salvaguardia delle risorse idriche.

Giugno 2005 – Veneto Agricoltura - Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale ed Agro-Alimentare

Corso di Specializzazione: Metodologia, strumenti ed impiego del GIS-GPS per la gestione del territorio. Introduzione all'utilizzo dei sistemi informativi geografici ed utilizzo dei rilevatori GPS per l'analisi dei dati territoriali

Febbraio – Maggio 2004 - ENAIP Veneto (sede di Padova)

Tecniche di Rilievo Topografico: principi di topografia e cartografia, teoria e pratica nell'esecuzione di rilievi topografici, utilizzo del livello orizzontale e della stazione totale, rappresentazione in carta del rilievo eseguito con Autocad.

Abilitazioni professionali

Abilitazione all'esercizio della professione di dottore forestale conseguita nel 2003 presso l'Università di Padova.

Pubblicazioni

Billi, P., **Preciso, E.** (2004) Le strutture a gradinata. Elementi naturali di stabilizzazione dei torrenti montani. *SLM – Sopra il livello del mare – La rivista dell'Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica sulla Montagna*. 10, 41-45.

Ciavola, P., Billi, P., Armaroli, C., Balouin, Y., **Preciso, E.**, Salemi, E. (2005) Valutazione della morfodinamica di foce del Torrente Bevano (RA): il ruolo del trasporto solido di fondo. *Geologia Tecnica ed Ambientale*. **1**, 41-57.

Teruggi, L. B., Martinez, A. G., Billi, P. & **Preciso, E.** (2005) Geomorphologic units and sediment transport in a very low relief basin: Rio Quequén Grande, Argentina. In: *Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins* (Proceedings of the International Conference held at Solsona, Catalonia, Spain, May 2004). IAHS Publ. 299, 154-160.

Billi, P., Salemi, E., **Preciso, E.** & Boettger, C. (2006) Human impact on channel morphology and sediment flux of the Reno river in Northern Italy. *Proceedings of the 10th International Symposium on River Sedimentation, August 1-4 2007, Moscow, Russia.*

Preciso, E. (2007) Dinamica dei sedimenti e morfologia degli alvei ghiaiosi. Tesi di dottorato in Scienze della Terra, Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Ferrara, 19° Ciclo, 149 pp.

Billi, P., Salemi, E., **Preciso, E.** & Boettger, C. (2007) La misura del trasporto solido del fiume Reno. In *Pianificazione e tutela del territorio costiero. Questioni, metodi, esperienze a confronto* (Atti del III° Forum Nazionale sulla Difesa del Suolo, Rimini, Italia, Marzo 2007). Maggioli Editore, Bologna, 391-411.

Billi, P., Ciavola, P., Boettger, C., Salemi, E. & **Preciso, E.** (2007) Trasporto solido dei Fiumi Uniti e dinamica della foce. In *Pianificazione e tutela del territorio costiero. Questioni, metodi, esperienze a confronto* (Atti del III° Forum Nazionale sulla Difesa del Suolo, Rimini, Italia, Marzo 2007). Maggioli Editore, Bologna, 333-361.

Preciso, E., Salemi, E., & Billi, P. (2008) Channel morphology evolution and bed load transport of the Reno River in Northern Italy. *Proceedings of the International Conference on fluvial hydraulics – River flow 2008 – Cesme, Izmir, Turkey*, 1439-1445.

Comiti, F., Mao, L., **Preciso, E.**, Picco, L., Marchi, L. & Borga, M. (2008) Large wood and flash floods: evidence from the 2007 event in the Davca basin (Slovenia). In *Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flow II, Proceedings of the Second International Conference on Debris Flow*, WIT Transactions on Engineering Sciences, Vol. 60, WIT Press, 173-182.

Eric Gaume, Valerie Bain, Pietro Bernardara, Olivier Newinger, Mihai Barbuc, Allen Bateman, Lotta Blaškovicová, Günter Blöschl, Marco Borga, Alexandru Dumitrescu, Ioannis Daliakopoulos, Joachim Garcia, Anisoara Irimescu, Silvia Kohnova, Aristeidis Koutroulis, Lorenzo Marchi, Simona Matreata, Vicente Medina, **Emanuele Preciso**, Daniel Sempere-Torres, Gheorghe Stancalie, Jan Szolgay, Ioannis Tsanis, David Velasco, Alberto Viglione (2009) A compilation of data on European flash floods. *Journal of Hydrology* 367, 70-78

Marchi, L., Borga, M., **Preciso, E.**, Sangati, M., Gaume, E., Bain, V., Delrieu, G., Bonnifait, L. & Pogacnik, N. (2009) Comprehensive post-event survey of a flash flood in Western Slovenia: observation strategy and lessons learned. *Hydrological Processes* 23, 3761-3770.

Marchi, L., Borga, M., **Preciso, E.** & Gaume, E. (2010) Characterisation of selected extreme flash floods in Europe and implications for flood risk management. *Journal of Hydrology*, doi:10.1016/j.jhydrol.2010.07.017

Preciso, E., Salemi, E., & Billi, P. (2011) Land use changes, torrent control works and sediment mining: effects on channel morphology and sediment flux, case study of the Reno River (Northern Italy). *Hydrological Processes*, DOI: 10.1002/hyp.8202

Abstract

Salemi, E., **Preciso, E.** & Billi, P. (2008) The problem of estimating bed-load transport: a comparison between field measures and equations for two sand-bed Italian rivers. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-03622, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-03622 EGU General Assembly 2008.

Bain, V.; THE HYDRATE TEAM* (2008) European flash flood data. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008 A-07780, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-07780 EGU General Assembly 2008.

* E. Gaume, P. Bernardara, O. Newinger, M. Barbuc, A. Bateman, L. Blaškovičová, G. Blöschl, M. Borga, J. García, A. Irimescu, S. Kohnova, A. Koutroulis, L. Marchi, S. Matreata, V. Medina, C. Oprea, **E. Preciso**, D. Sempere-Torres, G. Stancalie, J. Szolgay, I. Tsanis, D. Velasco, A. Viglione.

Marchi, L.; Gaume, E.; Bain, V.; THE HYDRATE TEAM* (2008) Methods of Post Flood Field Investigation: Lessons learned from trial on Selšica Sora River, Slovenia. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A 08073, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-08073 EGU General Assembly 2008.

* M. Sangati, A. Bateman, L. Bonnifait, M. Borga, B. Boudevillain, F. Comiti, V. Craciunescu, I. Daliakopoulos, G. Delrieu, A. Gobbi, O. Horvat, L. Mao, V. Medina, L. Picco, J. Podolinska, N. Pogačnik, J. Polajnar, **E. Preciso**, K. Seiradakis, G. Stancalie, M. Sušnik.

E. Preciso, L. Marchi, M. Borga and M. Sangati (2009) Space-time rainfall variability, flash floods and debris flows in the upper Adige river basin. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU2009-8362, 2009 EGU General Assembly 2009.

V. Bain, D. Milan, **E. Preciso** and E. Gaume (2009) Analysis the flash floods occurred in the South Tyne river watershed (United Kingdom) on the 17th of July 2007. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU2009-10304, 2009 EGU General Assembly 2009.

Lorenzo Marchi, Marco Borga, **Emanuele Preciso** and Eric Gaume (2010) Climatic and geomorphic controls on flash flood response in Europe. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 12, EGU2010-9328, 2010 EGU General Assembly 2010.

Poster

Boettger, C., Salemi, E., Ciavola, P., Billi, P. & **Preciso, E.** (2006) Assessment of bedload transport by in situ measurements compared to numerical formulae. *Final Meeting Cadsealand Project, 09-10/11/2006, Ancona-Portonovo (Italy), poster session.*

Rapporti tecnici

Billi, P., **Preciso, E.** (2004) Studio delle strutture a gradinata come elementi naturali di stabilizzazione dei torrenti montani. Relazione finale progetto IMONT (ex INRM – Istituto Nazionale di Ricerca per la Montagna), 26 pp.

Billi, P., Salemi, E., **Preciso, E.** & Boettger, C. (2005) Misura delle portate solide, in sospensione e al fondo, del Fiume Reno e inquadramento geomorfologico e sedimentologico dell'alveo. Relazione finale della convenzione stipulata tra l'Autorità di Bacino del Fiume Reno ed il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, 15 pp.

Billi, P., Salemi, E., Boettger, C. & **Preciso, E.** (2005) Trasporto solido dei Fiumi Uniti: stime attraverso l'utilizzo di equazioni esistenti in letteratura e software di simulazione idraulica. Relazione finale della convenzione stipulata tra l'Autorità di Bacino dei Fiumi Emiliano Romagnoli ed il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, 17 pp;

HYDRATE PROJECT (2007) Periodic Activity Report – Year 1 Work Package 1 – Collation of Primary Data (lead authors: Valerie Bain, Eric Gaume, Pietro Bernardara; contributors: Marco Borga, Lorenzo Marchi, Daniele Norbiato, **Emanuele Preciso**, Marco Sangati, Silvia Kohnova, Mihai Barbuc, Gheorghe Stancalie, Sorin Cheval, Carolina Oprea, Anisoara Irimescu), 16 pp.

HYDRATE PROJECT (2007) Periodic Activity Report – Year 1 Work Package 4 – Developing a strategy for post-event data collection (lead authors: Eric Gaume, Valerie Bain, Pietro Bernardara; contributors: Marco Sangati; Alberto Gobbi; **Emanuele Preciso**, Marco Cavalli, Marco Borga; Lorenzo Marchi), 13 pp.

HYDRATE PROJECT (2008) Flash Flooding on the South Tyne Tributaries, UK, July 2007 - Post flood event field investigation report (lead author: Valerie Bain; contributors: Eric Gaume, David Milan, **Emanuele Preciso**), 33 pp.

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.

Camponogara (VE), 23.09.2024

EMANUELE PRECISO