

# CURRICULUM VITAE

## MARCO SANGATI

ARPAV, Dipartimento Sicurezza del Territorio  
Via Bixio Padova  
049-7394762, 346-7926955, [marco.sangati@arpa.veneto.it](mailto:marco.sangati@arpa.veneto.it)

Data di nascita 15/11/1980

Settembre 2018

### Formazione

- 2014 Attestati AINEVA corso "Aggiornamento mod.2A per osservatore nivologico" e giornata formativa "Meccanica della neve e test di stabilità"
- 2012 Corsi interni di aggiornamento: "Utilizzo del programma YETI per la gestione e archiviazione dei dati nivologici", "Tecniche di sci alpinismo" e "Misure di portata"
- 2012 Corso di aggiornamento (4h) per il personale addetto al primo soccorso
- 2011 Qualifica AINEVA in "Gestione delle problematiche valanghive di protezione civile" (modulo 2PC)
- 2010 Qualifica AINEVA di "Osservatore Nivologico" (modulo 2A)
- 2009 Corso di formazione (12h) per lavoratori designati per il primo soccorso in azienda
- 2009 Dottorato di Ricerca indirizzo Idronomia Ambientale della Scuola di Dottorato di Ricerca in Territorio, Ambiente, Risorse e Salute, presso l'Università degli Studi di Padova; titolo tesi: "Flash flood analysis and modelling in mountain regions"
- 2005 Laurea (quinquennale, "vecchio ordinamento") in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con voto 110/110 e lode; titolo tesi: "Previsioni meteorologiche e aggregazione spaziale delle precipitazioni nella formazione delle piene nel bacino del fiume Brenta". Rappresentante degli studenti per 4 anni nel CCL e in alcune commissioni di Facoltà.
- 1999 Diploma al Liceo Scientifico Statale "Eugenio Curiel" di Padova (sperimentazione Piano Nazionale Informatico) con voto 95/100.
- 1997-98 Frequenza dell'anno scolastico presso la Scuola "S.T. Badin High School" di Hamilton (OH, USA)

### Attività lavorative e scientifiche

- Da aprile 2009 dipendenti ARPAV, Dipartimento Sicurezza del Territorio (Cento Funzionale Decentrato). Compiti svolti: presidio sala CFD, redazione schede post-evento pubblicate su sito protezione civile regionale e ARPAV, installazione e gestione di sensori per il monitoraggio featrimetrico, esecuzione misure di portata, compilazione del rapporto della risorsa idrica per la parte di acque superficiali e sotterranee, esecuzioni di rilievi manto nevoso per determinare il rischio valanghe, tutor di stage di studenti universitari, analisi statistiche sui massimi annuali di precipitazione con stima dei tempi di ritorno e approfondimenti in vista di un'analisi regionalizzata delle precipitazioni in Veneto.
- Borsa di studio dipartimento TESAF, Università di Padova: HYDRATE (progetto europeo su piene improvvise) - 2009
- Contratto per prestazione di lavoro autonomo per il Centro Internazionale di Idrologia "Dino Tonini", Università di Padova, Dipartimento IMAGE, con oggetto Downscaling spaziale per la generazione di campi sintetici di precipitazione (applicazione alla piena del 1994 relativa al bacino del Tanaro) - 2005

### Attività didattica

- Esercitatore del corso di Sistemazioni idraulico-forestali, facoltà di Agraria, corso di laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali, prof. G. Dalla Fontana, Università degli Studi di Padova (anno accademico 2006-2007).
- Esercitatore del corso di Idraulica e Idrologia, facoltà di Agraria, corso di laurea in Tutela e Riassetto del Territorio, prof. M. Borga, Università degli Studi di Padova (anno accademico 2007-2008).
- Correlatore in due tesi di laurea specialistica e sette tesi di laurea triennale, Università di Padova, Facoltà di Agraria, su argomenti di idrologia sperimentale di versante (anni accademici tra il 2006 e il 2008).

### Conoscenze linguistiche

- Inglese (buono)
- Francese (scolastico)

### Competenze tecnico-informatiche

- Utilizzo di modelli idrologici per la separazione dei deflussi e la formazione di idrogramma di piena; utilizzo modellistica idraulica in tempo reale.
- Pacchetto Office, elaborazioni immagini e audio, prodotti GIS

### Publicazioni su riviste

- Boscolo Paolo, Marco Borga, **Marco Sangati**, Daniele Norbiato (2006). Analisi idrologica di una piena improvvisa in ambiente alpino: l'evento del 29 agosto 2003 nel bacino del Fella. *Quaderni di Idronomia Montana*. vol. 26, pp. 113-129.
- Norbiato Daniele, Marco Borga, **Marco Sangati** (2006). Valutazione delle piogge estreme in Friuli Venezia Giulia ed analisi statistica dell'evento del 29 agosto 2003 nel bacino del Fella. *Quaderni di Idronomia Montana*. vol. 26, pp. 131-151.
- Cavalli Marco, Lorenzo Marchi, **Marco Sangati**, Marco Borga (2007). Erosione e trasporto dei sedimenti durante una piena improvvisa: l'evento del Rio Cucco, 29 agosto 2003. *Quaderni di Idronomia Montana*. vol. 27, pp. 231-244.
- Borga Marco, Paolo Boscolo, Francesco Zanon, **Marco Sangati** (2007). Hydrometeorological analysis of the August 29, 2003 flash flood in the eastern Italian Alps. *Journal Of Hydrometeorology*. vol. 8 (5), pp. 1049-1067. doi:[10.1175/JHM593.1](https://doi.org/10.1175/JHM593.1).
- Norbiato Daniele, Marco Borga, **Marco Sangati**, Francesco Zanon. (2007). Regional frequency analysis of extreme precipitation in the eastern Italian Alps and the August 29, 2003 flash flood. *Journal Of Hydrology*. vol. 345 (3-4), pp. 149-166. doi:[10.1016/j.jhydrol.2007.07.009](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2007.07.009).
- Marchi Lorenzo, Marco Cavalli, **Marco Sangati**, Marco Borga (2008). Hydrological controls and erosive response of a major debris flows triggered during a flash flood event. *Hydrological Processes*.
- **Sangati Marco**, Marco Borga, Davide Rabuffetti, Renzo Bechini (2009). 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), pp. 1090-1106. doi:[10.1016/j.advwatres.2008.12.007](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2008.12.007).
- **Sangati Marco**, Marco Borga (2009). Influence of rainfall spatial resolution on flash flood modelling. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 9, 575-584, doi: [10.5194/nhess-9-575-2009](https://doi.org/10.5194/nhess-9-575-2009).
- Marchi Lorenzo, Marco Borga, Emanuele Preciso, **Marco Sangati**, Eric Gaume, Valerie Bain, Guy Delrieu, Laurent Bonnifait, Nejc Pogačnik. (2009). Comprehensive post-event survey of a flash flood in Western Slovenia: observation strategy and lessons learned. *Hydrological processes* 23, no. 26, pp. 3761-3770. doi:[10.1002/hyp.7542](https://doi.org/10.1002/hyp.7542)

SM

- Marchi, Lorenzo, Marco Cavalli, **Marco Sangati**, Marco Borga (2009). Hydrometeorological controls and erosive response of an extreme alpine debris flow. *Hydrological processes* 23, no. 19, pp. 2714-2727. doi:[10.1002/hyp.7362](https://doi.org/10.1002/hyp.7362)
- Penna Daniele, Marco Borga, **Marco Sangati**, Alberto Gobbi (2010). Dynamics of soil moisture, subsurface flow and runoff in a small alpine basin. *IAHS Publications*, Red Book Series 336 (2010): 96-102.

#### **Publicazioni su monografie**

- Settin Tommaso, Gianluca Botter, Dino Gasparetto, Alessandro Uccelli, Enrica Bellucco, Annalisa Alvaro, Stefano Zanetti, **Marco Sangati**, Michele Sartori, Matteo Mazzarini, Marco Marani, Andrea Rinaldo (2005). Modello matematico della risposta idrologica del fiume Tanaro. Padova: *Dipartimento IMAGE, Università di Padova (ITALY). Centro Internazionale di Idrologia D.Tonini.*

#### **Superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione professionale (2005)**

Padova , 19/9/2019

Marco Sangati