

## INFORMAZIONI PERSONALI

Vincenzo D'Agostino

Università degli Studi di Padova - UNIPD  
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF  
Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italy

+39 (049) 8272682 (ufficio)

[vincenzo.dagostino@unipd.it](mailto:vincenzo.dagostino@unipd.it)

<https://www.tesaf.unipd.it/en/vincenzo-dagostino>

Genere Maschio | Nazionalità Italia

| University                                              | University                                               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Livello manageriale | <input checked="" type="checkbox"/> Professore Ordinario |
| <input type="checkbox"/> Livello manageriale medio      | <input type="checkbox"/> Professore Associato            |
| <input type="checkbox"/> Impiegato                      | <input type="checkbox"/> Ricercatore                     |

## ESPERIENZE DI LAVORO

2019 – **Direttore di Dipartimento**  
Dipartimento TESAF  
Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria  
Università di Padova (<https://www.tesaf.unipd.it/>)  
• Primo mandato: 2019 - 2023; Secondo mandato: 2023-

2018 - **Professore Ordinario**  
Università di Padova (<https://www.unipd.it/>)  
• Insegnamenti in Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Master sulle tematiche: gestione dei bacini idrografici, mitigazione delle alluvioni, sistemazioni idraulico-forestali, idraulica agraria, difesa del suolo  
• Attività di ricerca: dinamica fluviale e torrentizia, misure di mitigazione del rischio idrogeologico, misure di ritenzione naturale delle acque (NWRM), previsione e mappatura del pericolo alluvionale.

2018 – 2002 **Professore Associato**  
Università di Padova  
• Insegnamenti in Corsi di Laurea e Laurea Magistrale sulle tematiche: sistemazioni idraulico-forestali e idraulica torrentizia.  
• Attività di ricerca: monitoraggio del trasporto dei sedimenti nei corsi d'acqua a forte pendenza, colate detritiche, ingegneria naturalistica, progettazione di opere di sistemazione montana e riqualificazione dei corsi d'acqua.

## FORMAZIONE

1996-1997 **Specializzazioni**  
Presso "United State Department of Agriculture" USDA (Oxford, Mississippi, USA)  
• Visiting scientist sulla modellazione in laboratorio del trasporto di sedimenti nei corsi d'acqua

1985-1988 **MSc**  
University of Padova (Italy)  
• Ingegneria Civile Idraulica (pieni voti)

## ATTIVITA' LAVORATIVE

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riconoscimenti</b>               | 2021 - Designazione nel "Tavolo scientifico nazionale per la Montagna", Ministero per gli Affari Regionali e le Autonomie (D.M. 10/06/2021)<br>2008 – Riconoscimento legislativo della formula per il calcolo del volume delle colate detritiche, BUR Regione Lombardia (12/06/2008 DGR 28/05/2008, n.8/7374)<br>2001 - Nomina nel Comitato Tecnico Scientifico del Parco Regionale dei Colli Euganei (Regione del Veneto, D.C. n.22, 18/12/2001)<br>Collaborazione all'85° edizione del "Manuale dell'Ingegnere NUOVO COLOMBO" (2012, Hoepli)<br>VQR - Valutazione nazionale della Qualità della Ricerca 2004-2010: giudizio "Eccellente". |
| <b>Presentazioni ad invito</b>      | 12 talk in workshops di alto impatto scientifico (p.e., <i>Alluvial Fan 2007</i> Conf., Banff, Canada, Saint Mary's University; <i>Natural Risks in Mountain Areas and their Effects in River Morphology</i> , Padova, REDES 150153, Universidad Austral de Chile, CONICYT CHILE, 2017; <i>Intern. Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development LASOSU 2021</i> , Dalian, China).                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Finanziamenti</b>                | Negli ultimi 5 anni: n. 3 progetti di ricerca EU, 700 k€; progetti e contratti nazionali, 330 k€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Altre informazioni rilevanti</b> | Componente della Commissione di Ateneo UNIPD: "Presidio per la Qualità della Didattica (CPQD)", 2015-2019.<br>Presidente di Corso di Studio UNIPD: Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio, 2013-2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## PERSONAL SKILLS

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lingua madre                              | Italiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Altre lingue                              | Inglese (fluente), Tedesco (elementare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abilità correlate all'attività lavorativa | Management e RUP in qualità di Direttore di Dipartimento (budget medio di circa 10 Milioni €/anno)<br>Valutazione di personale tecnico-amministrativo, valutazione di personale, progetti e grandi infrastrutture di ricerca. Coordinamento di Commissioni universitarie (Didattica, Ricerca, Terza Missione). Supervisione di dottorandi di ricerca e di assegnisti Post-Doc. Selezione del personale per conto di enti pubblici. Attività di revisore di articoli scientifici. Organizzazione di workshop. Organizzazione e gestione di siti di ricerca sperimentali in pieno campo. |
| Altre abilità                             | Attività peritale di CTU e di CTP in procedimenti giudiziari, mediazione, divulgazione scientifica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## INFORMAZIONI ADDIZIONALI

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pubblicazioni</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tot. <b>45</b> lavori (più significativi) in riviste peer reviewed (<i>Scopus</i>) – Vedi Allegato 1</li> <li>▪ tot. <b>611</b> citazioni negli ultimi 15 anni (<i>source Scopus</i>)</li> <li>▪ H-index <b>18</b> (<i>source Scopus</i>)</li> </ul> <p><u>Pubblicazioni recenti:</u></p> <p>(1) Brožová N., Baggio T., D'Agostino V., Bühler Y., Bebi P. (2021). Multiscale analysis of surface roughness for the improvement of natural hazard modelling. <b>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</b>, 21, 3539–3562, ISSN: 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-21-3539-2021. (IF 4.35, Q1)</p> <p>(2) Pijl A., Quarella E. Vogel T.A., D'Agostino V., Tarolli P. (2021). Remote sensing vs. field-based monitoring of agricultural terrace degradation. <b>International Soil and Water Conservation Research</b>, 9, ISSN: 2095-6339, doi: 10.1016/j.iswcr.2020.09.001. (IF 6.03, Q1)</p> <p>(3) Perlotto C., D'Agostino V. (2018). Performance Assessment of Bench-Terraces Through 2-D Modelling. <b>Land Degradation &amp; Development</b>, 29, 607-616, ISSN: 1099-145X, doi: 10.1002/ldr.2653. (IF 4.28, Q1)</p> <p>(4) Michelini T., Bettella F., D'Agostino V. (2017). Field investigations of the interaction between debris flows and forest vegetation in two Alpine fans. <b>Geomorphology</b>, 279, 150-164, ISSN: 0169-555X, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.09.029">http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.09.029</a>. (IF 3.31, Q1)</p> |
| <b>Progetti di ricerca (recenti)</b> | <p>(1) BeWARE - "Better Water-management for Advancing Resilient-communities in Europe", LIFE Climate Governance and Information, GA n° LIFE17 GIC/IT/000091, budget: 445.017,00 €, <i>UNIPD Research Unit scientific Coordinator</i>, 2018-2022.</p> <p>(2) Experimental analysis on Sustainable Urban Drainage Systems (SuDS): performance and effectiveness. University of Padova Research Grant, budget: 46.926,00 €, <i>Principal Investigator</i>, 2015-2017.</p> <p>(3) SpongeScapes – "Evidence and Solutions for improving SPONGE Functioning at LandSCAPE Scale in European Catchments for increased Resilience of Communities against Hydrometeorological Extreme Events", HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-05, nr.101112738, budget: 183.693,75 €, <i>UNIPD Research Unit scientific Coordinator</i>, 2023-2027.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Allegato n.1 – Principali pubblicazioni scientifiche (ultimi 10 anni)

- DELL'AGNESE A., MAZZORANA B., COMITI F., VON MARAVIC P., **D'AGOSTINO V.** (2013) - "Assessing the physical vulnerability of check dams through an empirical damage index", *Journal of Agricultural Engineering*, 44(1), XLIV:e2, pp.9-16.
- CAPELLARI P., BERTOLDI G., **D'AGOSTINO V.**, SOMMAVILLA F., TOMASELLI A. (2013) – "Mappatura del pericolo da valanga. Possibilità, difficoltà e limiti nell'analisi dei siti valanghivi di Costa della Madonna e Livinadac", *Neve e Valanghe*, 78, pp. 18-29.
- D'AGOSTINO V.**, BETTELLA F., CESCÀ M. (2013) - "Basal shear stress of debris flow in the runoff phase", *Geomorphology*, 201, pp. 272-280.
- D'AGOSTINO V.**, BERTOLDI G. (2014) – "On the assessment of the management priority of sediment source areas in a debris-flow catchment", *Earth Surface Processes and Landforms*, 39, pp.656-668.
- COMITI F., MARCHI L., MACCONI P., ARATTANO M., BERTOLDI G., BORGA M., BRARDINONI F., CAVALLI M., **D'AGOSTINO V.**, PENNA D., THEULE J. (2014) - "A new monitoring station for debris flows in the European Alps: first observations in the Gadria basin", *Natural Hazards*, 73, pp. 1175- 1198.
- ARATTANO M., BERTOLDI G., CAVALLI M., COMITI F., **D'AGOSTINO V.**, THEULE J. (2014) - "Comparison of methods and procedures for debris-flow volume estimation", in Lollino G., Arattano M., Rinaldi M., Giustolisi O., Marechal J.C., Grant G. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory*, Volume 3 River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources. Springer, Heidelberg, pp.115-119.
- D'AGOSTINO V.**, MICHELINI T. (2015) – "On kinematics and flow velocity prediction in step-pool channels", *Water Resources Research*, 51 (6), pp. 4650-4667.
- MICHELINI T., BETTELLA F., **D'AGOSTINO V.** (2017) – "Field investigations of the interaction between debris flows and forest vegetation in two Alpine fans", *Geomorphology*, 279, pp. 150-164.
- PASTORELLO R., MICHELINI T., **D'AGOSTINO V.** (2017) – "On the criteria to create a susceptibility map to debris flow at a regional scale using Flow-R", *Journal of Mountain Science*, 14(4), pp. 621-635, ISSN: 1672-6316, doi: 10.1007/s11629-016-4077-1.
- BETTELLA F., BISCHETTI G.B., **D'AGOSTINO V.**, MARAI S.V., FERRARI E., MICHELINI, T. (2015) - "Comparison of measurement methods of the front velocity of small-scale debris flows", *Journal of Agricultural Engineering*, 46(4), pp.129-137.
- PERLOTTO C., **D'AGOSTINO V.** (2018) – "Performance Assessment of Bench-Terraces Through 2-D Modelling, *Land Degradation & Development*. 29, pp. 607-616, ISSN: 1099-145X, doi: 10.1002/ldr.2653DOI: 10.1002/ldr.2653.
- BETTELLA F., MICHELINI T., **D'AGOSTINO V.**, BISCHETTI G.B. (2018) – "The ability of tree stems to intercept debris flows in forested fan areas: A laboratory modelling study", *Journal of Agricultural Engineering*, 49, p. 42-51, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2018.712.
- PASTORELLO R., HURLIMANN M., **D'AGOSTINO V.** (2018) – "Correlation between the rainfall, sediment recharge, and triggering of torrential flows in the Rebaixader catchment (Pyrenees, Spain)", *Landslides*, 15, p. 1921-1934, ISSN: 1612-510X, doi: 10.1007/s10346-018-1000.
- PIIJ A., BETTELLA F., **D'AGOSTINO V.**, TAROLLI P. (2019) – "Integrazione tra topografia ad alta risoluzione, indici morfologici e modellazione idrologico-idraulica per la localizzazione di fenomeni erosivi in sistemi terrazzati", *Quaderni di Idronomia Montana*, 36, ISBN 978-88-97181-68-2.
- BARCACCIA G., **D'AGOSTINO V.**, ZOTTI A., COZZI B. (2020) – "Impact of the SARS-CoV-2 on the Italian agri-food sector: An analysis of the quarter of pandemic lockdown and clues for a socio-economic and territorial restart", *SUSTAINABILITY*, 12, 5651, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su12145651.
- PASTORELLO R., **D'AGOSTINO V.**, HURLIMANN M. (2020) – "Debris flow: triggering characterization through a comparative analysis among different mountain catchments", *Catena*, 86, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2019.104348.
- PIIJ A., QUARELLA E., VOGEL T.A., BETTELLA F., **D'AGOSTINO V.**, TAROLLI P. (2021) – "Remote sensing vs. field-based monitoring of agricultural terrace degradation", *International Soil and Water Conservation Research*, 9, ISSN: 2095-6339, doi: 10.1016/j.iswcr.2020.09.001.
- BAGGIO T., MERGILI M., **D'AGOSTINO V.**, TAROLLI P. (2021) – "Advances in the simulation of debris flow erosion: The case study of the Rio Gere (Italy) event of the 4th August 2017", *Geomorphology* 381, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107664>.
- MARTINI M., BAGGIO T., **D'AGOSTINO V.** (2023) – "Comparison of two 2-D numerical models for snow avalanche simulation", *Science of Total Environment* 896, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165221>.

15 Ottobre, 2023 - Vincenzo D'Agostino

Firma oscurata ai sensi delle linee guida del Garante della privacy