

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, settore scientifico-disciplinare AGR/08 - Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 46 del 11/06/2021 Codice concorso 4767)

## Alessio Cislaghi CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	CISLAGHI
NOME	ALESSIO
DATA DI NASCITA	20/12/1989

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Dicembre 2013 > Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita presso il Politecnico di Milano, Milano, con votazione 103/110.

Settembre 2011 > Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita presso il Politecnico di Milano, Milano, con votazione 98/110.

Luglio 2008 > Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico D. Bramante, Magenta (MI), con votazione 90/100.

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Febbraio 2018 > Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi di Milano, Milano, *con merito*. Titolo della Dissertazione: "Assessing shallow landslide susceptibility of vegetated hillslopes through a physically-based spatially-distributed model".

#### ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Giugno 2021 > Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la qualifica di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010, in data 01/06/2021, per il settore concorsuale 07/C1 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (Settore Scientifico Disciplinare AGR/08 - IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI).

## CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Novembre 2020 - ad oggi > **Assegnista di Ricerca - tipologia B**, presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA dell'Università degli Studi di Milano.

Novembre 2017 - Ottobre 2020 > **Assegnista di Ricerca - tipologia B**, presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA dell'Università degli Studi di Milano.

Novembre 2014 - Ottobre 2017 > **Dottorando di Ricerca in Scienze Ambientali**, presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA dell'Università degli Studi di Milano.

Maggio 2014 - Ottobre 2014 > **Assegnista di Ricerca - tipologia B**, presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA dell'Università degli Studi di Milano.

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Anno Accademico 2020-2021 > **Docente a contratto** per il corso di insegnamento Difesa del Suolo, 32 ore, corso di laurea in VALORIZZAZIONE E TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO MONTANO (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2019-2020 > **Docente a contratto** per il corso di insegnamento Laboratorio Ree Rischi naturali nei territori montani (RITMO), 16 ore, corso di laurea in SCIENZE AGROAMBIENTALI (Classe LM-73), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2019-2020 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Matematica e statistica, 20 ore, corso di laurea in VALORIZZAZIONE E TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO MONTANO (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2018-2019 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Idraulica Agraria, 20 ore, corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2018-2019 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Matematica e statistica, 20 ore, corso di laurea in VALORIZZAZIONE E TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO MONTANO (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2017-2018 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Idraulica Agraria, 40 ore, corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2016-2017 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Idraulica Agraria, 40 ore, corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2015-2016 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Idraulica Agraria, 40 ore, corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2014-2015 > **Collaboratore alla didattica integrativa e tutoraggio** (ai sensi dell'art.45 Regolamento Generale d'Ateneo) per il corso di insegnamento Idraulica Agraria, 40 ore, corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Classe L-25), presso l'Università degli Studi di Milano.

**Correlatore di 24 tesi di laurea** di laureandi presso l'Università degli Studi di Milano appartenenti ai Corsi di Laurea in: AGROTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (L-25), VALORIZZAZIONE E

TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO MONTANO (L-25), SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (L-25), SCIENZE AGROAMBIENTALI (LM-73) e SCIENZE AGRARIE (LM-69).

Anno Accademico 2018-2019 - ad oggi > Culture della materia nelle discipline delle Sistemazioni Idraulico Forestali per il corso di laurea magistrale inter-ateneo in PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI E DEL PAESAGGIO (Classe LM-3) presso l'Università degli Studi di Genova nel CCS 15/10/2018.

#### DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(*inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.*)

Aprile 2021 > Docente per il Master Universitario di I livello “Manager dello Sviluppo Locale Sostenibile”, 6 ore, organizzato dal Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova.

Settembre 2019 - Ottobre 2019 > Docente per il Corso di Specializzazione in “Progettare con i principi dell'Ingegneria Naturalistica in aree protette e Rete Natura 2000”, 4 ore, organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) dell'Università degli Studi di Milano e da Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF) Lombardia.

Settembre 2018 - Ottobre 2018 > Docente per il Corso di Specializzazione in “Strumenti di base per operare nelle Sistemazioni Idraulico-Forestali”, 4 ore, organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) dell'Università degli Studi di Milano e dall'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano e di Varese.

Aprile 2016 - Ottobre 2016 > PhD Visiting Student presso la Bern University of Applied Sciences - School of Agricultural, Forest and Food Sciences (Svizzera), 7 mesi. Borsa finanziata da “SWISS EUROPEAN MOBILITY PROGRAMME”.

#### DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(*indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.*)

#### REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(*indicare, data, progetto, ecc.*)

#### ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(*per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.*)

Novembre 2018 - ad oggi > Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) dell'Università degli Studi di Milano, con il supporto dell'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF) Lombardia e della Direzione Generale Territorio di Regione Lombardia (Italia).

*Progetto:* “Linee Guida per la Manutenzione Ordinaria dei Corsi d'Acqua”.

*Attività:* Modellazione idraulica e idromorfologica dei corsi d'acqua, monitoraggio della dinamica fluviale e dello stato delle opere di difesa del suolo. Valutazione dello stato evolutivo della vegetazione riparia e monitoraggio della stessa e delle principali forme idromorfologiche attraverso il telerilevamento.

**Ruolo:** Afferente al gruppo di ricerca e Membro del Comitato Tecnico.

**Pubblicazioni:** [1] Fogliata, P., Cislaghi, A., Sala, P., & Giupponi, L. (2021). An ecological analysis of the riparian vegetation for improving the riverine ecosystem management: the case of Lombardy region (North Italy). *Landscape and Ecological Engineering*, 17(3), 375-386. <https://doi.org/10.1007/s11355-021-00451-0> Convegni: [1] Cislaghi, A., Fogliata, P., Morlotti, E., & Bischetti, G. B. (2021). Towards a better understanding of river dynamics in semi-urbanised areas: a machine learning analysis on time-series satellite images, EGU General Assembly 2021, online, 19-30 Apr 2021, EGU21-3069, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-3069> [2] Fogliata, P., Masseroni, D., Cislaghi, A., & Bischetti, G.B. (2020). Analysis of time-series satellite images as a tool for planning river management strategies. In: Proceedings of AIIA Conference "Remote Sensing for Land Degradation Analysis and Sustainable Management of Agroforestry Systems". [3] Bischetti, G. B., Sala, P., Fogliata, P., Morlotti, E., & Cislaghi, A. (2020). Towards a probabilistic assessment of sediment yields in a mountainous area: the case study of Valle Camonica. In *Geophysical Research Abstracts* (p. 14843). #shareEGU. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-14843> [4] Cislaghi, A., Moscaritoli, A., Fogliata, P., Sala, P., Morlotti, E., Fontana, M., Sulis, A.N., Bischetti, G.B. (2020). Unmanned Aerial Vehicle surveys for monitoring and managing river system: a case study in Valsassina (Northern Italy). In *Geophysical Research Abstracts* (p. 6844). #shareEGU. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6884>

Dicembre 2018 - Maggio 2020 > Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale affiliato all'Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura (Italia).

**Attività:** Implementazione dei processi di versante dovuti alla presenza di vegetazione in modelli geotecnici.

**Ruolo:** Membro del Comitato Organizzatore e Afferente al gruppo di ricerca.

**Organizzazione convegno:** [1] "Piante e Geotecnica", svoltosi a Parma (Italia) il 13 Marzo 2019 (<https://pianteegeotecnica.wixsite.com/pianteegeotecnica>).

Aprile 2017 - Maggio 2021 > Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale costituito dai partner del progetto TREE:HERO finanziato dalla Fondazione Cariplo: Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Italia) e Bern University of Applied Sciences - School of Agricultural, Forest and Food Sciences (Svizzera).

**Progetto:** "TREE:HERO - TREE distribution patterns: Hillslope failure prevention through forest management".

**Attività:** Studio delle caratteristiche degli stand forestali al fine di valutare l'effetto stabilizzante del bosco sui versanti.

**Ruolo:** Responsabile della Disseminazione e Afferente al gruppo di ricerca.

**Pubblicazioni:** [1] Cislaghi, A., Alterio, E., Fogliata, P., Rizzi, A., Lingua, E., Vacchiano, G., et al. (2021). Effects of tree spacing and thinning on root reinforcement in mountain forests of the European Southern Alps. *Forest Ecology and Management*, 482, 118873. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118873> [2] Cislaghi, A., & Bischetti, G. B. (2019). Source areas, connectivity, and delivery rate of sediments in mountainous-forested hillslopes: A probabilistic approach. *Science of The Total Environment*, 652, 1168-1186. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.318> Convegni: [1] Alterio, E., Rizzi, A., Fogliata, P., Marchi, N., Cislaghi, A., Lingua, E., Sitzia, T., Bischetti, G.B. (2020). Extrapolating a spatially explicit tree root reinforcement model with field and LiDAR-derived stand data, in: *Geophysical Research Abstracts*. Presented at the EGU General Assembly 2020, #shareEGU, p. 21466. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-21466> [2] Alterio, E., Fogliata, P., Rizzi, A., Cislaghi, A., Bischetti, G.B., Sitzia, T. (2019). L'influenza della struttura forestale sul rinforzo radicale: un'esperienza di studio alpina. In: XII Congresso Nazionale SISEF "La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento" (Maetke FG, Sferlazza S, Badalamenti E, Da Silveira Bueno R, Fretto S, La Mantia T, La Mela Veca D, Bucci G eds). Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book, Paper #c12.3.5. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>

Gennaio 2017 - ad oggi > Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale affiliato al CNR Irpi di Perugia (Italia).

**Attività:** Sviluppo e applicazioni di modelli idrologici semi-distribuiti alla scala di bacino per la valutazione degli eventi di piena.

**Ruolo:** Afferente al gruppo di ricerca.

**Pubblicazioni:** [1] Cislaghi, A., Masseroni, D., Massari, C., Camici, S., & Brocca, L. (2020). Combining a rainfall-runoff model and a regionalization approach for flood and water resource assessment in the western Po Valley, Italy. *Hydrological Sciences Journal*, 65(3), 348-370.

<https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1690656> [2] Masseroni, D., **Cislaghi, A.**, Camici, S., Massari, C., & Brocca, L. (2017). A reliable rainfall-runoff model for flood forecasting: review and application to a semi-urbanized watershed at high flood risk in Italy. *Hydrology Research*, 48(3), 726-740. <https://doi.org/10.2166/nh.2016.037>

Aprile 2016 - Ottobre 2016 > **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale** affiliato alla Bern University of Applied Sciences - School of Agricultural, Forest and Food Sciences (Svizzera). Visita in qualità di studente di dottorato da Aprile 2016 ad Ottobre 2016, finanziata da "SWISS EUROPEAN MOBILITY PROGRAMME".

*Attività:* Misurazioni in campo e valutazione della risposta idrologica e meccanica dei suoli agroforestali sottoposti a sforzo compressivo nella dinamica di una frana superficiale.

*Ruolo:* **Afferente al gruppo di ricerca.**

*Pubblicazioni:* [1] **Cislaghi, A.**, Cohen, D., Gasser, E., Bischetti, G. B., & Schwarz, M. (2019). Field measurements of passive earth forces in steep, shallow, landslide-prone areas. *Journal of Geophysical Research: Earth Surface*, 124(3), 838-866. <https://doi.org/10.1029/2017JF004557>

Aprile 2016 - Dicembre 2016 > **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale** affiliato a numerosi enti/università (University of Sassari - Department of Agriculture, Bern University of Applied Sciences - School of Agricultural, Forest and Food Sciences, New Mexico Tech - Department of Earth and Environmental Science, University of Milan - Department of Agricultural Engineering, University of Sydney - School of Geosciences, Landcare Research, University of Montpellier) formatosi in seguito alla "4th International Conference on Soil Bio- and Eco-Engineering (SBEE2016) - The use of vegetation to improve slope stability".

*Attività:* Stato dell'arte nel campo del rinforzo radicale per la stabilizzazione dei versanti.

*Ruolo:* **Afferente al gruppo di ricerca.**

*Pubblicazioni:* [1] Giadrossich, F., Schwarz, M., Cohen, D., **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Hubble, T., Phillips, C., & Stokes, A. (2017). Methods to measure the mechanical behaviour of tree roots: a review. *Ecological Engineering*, 109, 256-271. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.08.032>

Maggio 2015 - Maggio 2018 > **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale** affiliato alla Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano (Italia).

*Attività:* Misura, valutazione e monitoraggio dell'evoluzione della vegetazione ripariale, della scabrezza idraulica e del rinforzo radicale dello strato superficiale dei sedimenti in alveo.

*Ruolo:* **Afferente al gruppo di ricerca.**

*Pubblicazioni:* [1] Andreoli, A., Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, Bischetti, G. B., & Comiti, F. (2020). Roots reinforcement by riparian trees in restored rivers. *Geomorphology*, 370, 107389. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107389>

Maggio 2015 - ad oggi > **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale** affiliato all'Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Italia).

*Attività:* Valutazione della stabilità di versanti a vocazione viticola (misure di campo e di laboratorio, sviluppo modellistico).

*Ruolo:* **Afferente al gruppo di ricerca.**

*Pubblicazioni:* [1] Bordoni, M., Meisina, C., Vercesi, A., Bischetti, G. B., Chiaradia, E. A., Vergani, C., Chersich, S., Valentino, R., Bittelli, M., Comolli, R., & **Cislaghi, A.** (2016). Quantifying the contribution of grapevine roots to soil mechanical reinforcement in an area susceptible to shallow landslides. *Soil and Tillage Research*, 163, 195-206. <https://doi.org/10.1016/j.still.2016.06.004> [2] Bordoni, M., Persichillo, M. G., Meisina, C., Chersich, S., Vercesi, A., Bischetti, G. B., Chiaradia, E.A., **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Valentino, R., Bittelli, M., & Comolli, R. (2016). The role of the vineyards on shallow landslides. In *Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides*. Napoli, Italy: Aversa Stefano (Edt.) [3] **Cislaghi, A.**, Bordoni, M., Meisina, C., & Bischetti, G. B. (2017). Soil reinforcement provided by the root system of grapevines: Quantification and spatial variability. *Ecological Engineering*, 109, 169-185. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.04.034> [4] Bordoni, M., **Cislaghi, A.**, Vercesi, A., Bischetti, G. B., & Meisina, C. (2020). Effects of plant roots on soil shear strength and shallow landslide proneness in an area of northern Italian Apennines. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 79(7), 3361-3381. <https://doi.org/10.1007/s10064-020-01783-1> Convegni: [1] Meisina, C., Bordoni, M., Bischetti, G. B., Vercesi, A., Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, Valentino, R., Bittelli, M., Vergani, C., Chersich, S., Persichillo, M.G., & Comolli, R. (2016). Effects of grapevine root density and reinforcement on slopes prone to shallow slope instability. In *Geophysical Research Abstracts* (Vol. 18, p. 8547). European Geosciences Union Assembly 2016 (Vienna, Austria).

Maggio 2014 - Novembre 2014 > **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale** affiliato Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Italia).  
*Attività:* Valutazione e modellazione delle forme idro-morfologiche dei canali irrigui in terra.  
*Ruolo:* **Afferente al gruppo di ricerca.**  
*Pubblicazioni:* [1] **Cislaghi, A.**, Chiaradia, E. A., & Bischetti, G. B. (2016). A comparison between different methods for determining grain distribution in coarse channel beds. International Journal of Sediment Research, 31(2), 97-109. <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2015.12.002>

## DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Marzo 2020 - ad oggi > **Guest Editor** della Special Issue "Land Cover Dynamics and Geomorphic Processes in Hillslope Environments: From Data Acquisition to Modelling and Management Practices" promossa dalla rivista Water (Q2 - Subject: Water Science and Technology). Link: [https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/Hillslope](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/Hillslope)

Novembre 2019 - ad oggi > **Membro del "Reviewer Board"** della rivista Remote Sensing (ISSN 2072-4292; IF 4.118) ([https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/submission_reviewers)).

Marzo 2017 - ad oggi > **Revisore per riviste classificazione ISI** (107 revisioni per 73 manoscritti sottoposti a 36 riviste scientifiche): Remote Sensing (19); Applied Sciences (6), Ecological Engineering (4), Science of the Total Environment (4); Advances in Civil Engineering (3); Energies (3); Natural Hazards (2); Journal of Agricultural Engineering (2); Plant and Soil (2); Landscape and Ecological Engineering (2); Earth Surface Processes and Landforms (2); Journal of Engineering and Technological Sciences (2); International Soil and Water Conservation Research (1); Bulletin of Engineering Geology and the Environment (1); Journal of Water and Climate Change (1); Buildings (1); Peer J (1); Urban Science (1); Water (14); Sustainability (5); Geomatics, Natural Hazards and Risk (4); Journal of Mountain Science (4); Catena (3); Geosciences (3); Journal of Hydrology (2); Soil research (2); Universitas Scientiarum (2); Applied and Environmental Soil Science (2); Agronomy (2); AIMS Environmental Science (1); Hydrological Science Journal (1); ISPRS International Journal of Geo-Information (1); Ecological Processes (1); Environmental Engineering and Management Journal (1); Geologica Croatica (1); Plos One (1). I certificati, inviati direttamente dalle riviste, sono aggiornati alla pagina Publons: <https://publons.com/a/1458002>.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Aprile 2021 > **Co-convener alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi in modalità Online il 19-30 Aprile 2021. Titolo: "Denudation, land cover dynamics and sedimentary source to sink fluxes under changing climate and anthropogenic impacts". Coordinatori: Beylich, A.A., **Cislaghi, A.**, Laute, K., Navas, A., Pop, O., Schmaltz, E., Steger, S., Zwoliński, Z. (20 relatori, +75 partecipanti; <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/session/40271>).

Maggio 2020 > **Co-convener alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi in modalità Online il 4-8 Maggio 2020. Titolo: "Land cover dynamics and geomorphic processes in hillslope environments: from data acquisition to modelling and management practices". Coordinatori: Schmaltz, E., **Cislaghi, A.**, Steger, S. (14 relatori, +60 partecipanti; <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/session/37502>).

Giugno 2021 > **Relatore** alla conferenza "5th international conference on Soil, Bio- and Eco-Engineering" svoltasi a Berna (Svizzera) il 21-25 Giugno 2021. Titolo: "The influence of forest structure on root reinforcement modelling: a study in the Northeastern Italian Alps". Orale.

Aprile 2021 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi in modalità Online il 19-30 Aprile 2021. Titolo: "Towards a better understanding of river dynamics in semi-urbanised areas: a machine learning analysis on time-series satellite images". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Fogliata, P., Morlotti, E., & Bischetti, G. B., (EGU21-3069). EGU21-3069 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-3069>. Orale.

Maggio 2020 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi in modalità Online il 4-8 Maggio 2020. Titolo: "Towards a probabilistic assessment of sediment yields in a mountainous area: the case study of Valle Camonica". Autori del contributo: Bischetti, G. B., Sala, P., Fogliata, P., Morlotti, E., and **Cislaghi, A.** (Geophysical Research Abstracts, Vol. 22, EGU2020-14843). <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-14843>. Orale.

Maggio 2020 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi in modalità Online il 4-8 Maggio 2020. Titolo: "Unmanned Aerial Vehicle surveys for monitoring and managing river system: a case study in Valsassina (Northern Italy)". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Moscaritoli, A., Fogliata, P., Sala, P., Morlotti, E., Fontana, M., Sulis, A. N., and Bischetti, G. B. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 22, EGU2020-6884). <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6884>. Orale.

Novembre 2019 > **Partecipazione al congresso nazionale** "XII Congresso Nazionale SISEF" svoltosi a Palermo (Italia) il 12-15 Novembre 2019. Poster: "L'ancoraggio dell'apparato radicale: dalle osservazioni in campo alla modellazione". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Cantaluppi, M., Malnati, S., Marabotti, A., Bischetti, G.B., Vacchiano, G. Poster.

Settembre 2019 > **Relatore al congresso nazionale** "Giornate dell'Idrologia 2019" svoltosi a Bologna (Italia) il 16-18 Settembre 2019. Poster: "Post-flood surveys for assessing the consequences of a flood event: the study case of Pioverna torrent". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Fogliata, P., Sala, P., Morlotti, E., Moscaritoli, A., Fontana, M., Altobello, F., Sulis, A.N., Terruzzi, D., Bischetti, G.B. (Atti delle Giornate dell'Idrologia 2019 della Società Idrologica Italiana - L'idrologia al servizio dei cittadini: tra emergenze e gestione delle risorse idriche). Orale e poster.

Settembre 2019 > **Relatore alla conferenza nazionale** dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria AIIA mid-term "Biosystems Engineering for sustainable agriculture, forestry, and food production" svoltasi a Matera (Italia) il 12-13 Settembre 2019. Titolo: "Biodegradable Geosynthetics for Geotechnical and Geo-Environmental Engineering". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Sala, P., Borgonovo, G., Gandolfi, C., Bischetti, G.B. (Lecture Notes in Civil Engineering ISBN 978-3-030-39299-4, 2020, Vol. 67, Coppola et al. (Eds): Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production). [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-39299-4\\_6](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-39299-4_6). Orale.

Giugno 2019 > **Relatore alla conferenza internazionale** "VI ecorisQ General Assembly 2019" svoltasi a Milano (Italia) il 18-20 Giugno 2019. Titolo: "Root reinforcement of grapevines and its effect on slope stability - The case study of the Oltrepo' Pavese". Orale.

Giugno 2019 > **Relatore** al Workshop "Processi idrologici ed erosivi nei sistemi agrari ed ambientali" svoltosi a Sassari (Italia) il 6-7 Giugno 2019. Titolo: "Dalla struttura al rinforzo radicale: uno studio su castagneti gestiti a ceduo". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Fogliata, P., Bischetti, G.B. (Proceedings: ISBN 978-88-909262-4-2). Orale.

Maggio 2019 > **Relatore** al Workshop "Dissesto idrogeologico" svoltosi a Milano (Italia) il 22 Maggio 2019. Titolo: "TREE:HERO: Il ruolo dei boschi sulla stabilità dei versanti". Orale e poster.

Aprile 2019 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi a Vienna (Austria) il 7-12 Aprile 2019. Titolo: "Planning Forest Management to Reduce Landslide Risk along a Railway line: a case study in Valle Camonica". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Sangalli, G.B., Sali, G., Bischetti, G.B. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-8196). Orale.

Marzo 2019 > **Relatore e membro del comitato organizzatore** del Workshop "Piante e Geotecnica" svoltosi a Parma (Italia) il 13 Marzo 2019. Titolo "Il contributo della vegetazione alla stabilità di pendii a rischio frana superficiale" (<https://pianteegeotecnica.wixsite.com/pianteegeotecnica>). Orale.

Ottobre 2018 > **Relatore** al Workshop "Rischio idrogeologico in vigneti in pendenza: pratiche gestionali di riduzione del rischio" svoltosi a Casamatti di Romagnese (Pavia, Italia) il 19 Ottobre 2018. Titolo: "Pratiche diffuse per la stabilità dei versanti: l'esperienza montana". Orale.

Aprile 2018 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi a Vienna (Austria) il 8-13 Aprile 2018. Titolo: "Assessing the landslide susceptibility along roads through a 3-D probabilistic approach: a case study in the northern Italy". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Bischetti, G.B. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-6009). Orale.

Luglio 2017 > **Relatore alla conferenza nazionale** "XI Conferenza Associazione Italiana di Ingegneria Agraria AIIA - Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st Century" svoltasi a Bari (Italia) il 5-8 Luglio 2017. Titolo: "Quantification and spatial variability of rooted-soil reinforcement in managed and abandoned chestnut coppice forests". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Denicola, R., Chiaradia, E.A., Bischetti, G.B. (Proceedings: ISBN 978-88-6629-020-9). Orale.

Maggio 2017 > **Relatore al convegno nazionale** "Attualità dell'Idraulica Agraria e delle Sistemazioni Idraulico-Forestali al cambiare dei tempi" svoltosi a Palermo (Italia) il 4-5 Maggio 2017. Titolo: "Un modello multidimensionale e probabilistico per la gestione forestale dei versanti". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Chiaradia, E. A., Bischetti, G. B. (Proceedings ISBN 978-88-97181-61-3: Attualità dell'idraulica agraria e delle sistemazioni idraulico-forestali al cambiare dei tempi, Vol. 1, pp. 425-434. EdiBios.). Orale.

Aprile 2017 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi a Vienna (Austria) il 24-28 Aprile 2017. Titolo: "Quantification of in-channel large wood recruitment through a 3-D probabilistic approach". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Rigon, E., Lenzi, M.A., Bischetti, G.B. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-8607). Orale.

Aprile 2016 > **Relatore alla conferenza internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly svoltasi a Vienna (Austria) il 17-22 Aprile 2016. Titolo: "A 3-D probabilistic stability model incorporating the variability of root reinforcement". Autori del contributo: **Cislaghi, A.**, Chiaradia, E.A., Bischetti, G.B. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-11523). Orale.

## ATTIVITÀ DI RELATORE A SEMINARI DIVULGATIVI E DI INFORMAZIONE

(inserire titolo seminario/incontro, data, ecc.)

Giugno 2021 > **Relatore** al ciclo di webinar nell'ambito del "Progetto IALS: unicità di un percorso per la valorizzazione dell'agricoltura di montagna", svoltosi il 10 Giugno - 8 Luglio 2021. Titolo: "Dai pascoli ai vigneti: pratiche diffuse per la gestione del rischio idrogeologico". Organizzato dall'Università degli Studi di Milano, dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, e dall'Università degli Studi della Tuscia.

Maggio 2021 > **Relatore** al seminario "Fitodepurazione sostenibile in Val Camonica: un anno di ricerca e innovazione", svoltosi il 5 Maggio 2021. Titolo: "Punti cardine della progettazione in ambiente montano". Organizzato da Acque Bresciane, dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, dall'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Brescia, e dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Marzo 2021 > **Relatore** al Webinar "IL RINFORZO RADICALE un contributo essenziale dei boschi alla stabilità dei versanti" svoltosi il 24 Marzo 2021. Titolo: "Il rinforzo radicale quale indicatore della stabilità di un pendio". Organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Novembre 2020 > **Relatore** al Webinar “Alberi in città - nuove idee ed esperienze a confronto”, svoltosi il 20 Novembre 2020. Titolo: “L’effetto idrologico del bosco in città”. Organizzato da Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste (ERSAF).

Novembre 2020 > **Relatore** al Webinar “Le comunità dell’acqua: tra storia, cultura e territorio”, svoltosi il 18 Novembre 2020. Titolo: “Ingegneria fluviale: il ruolo degli interventi di difesa idraulica nella ridefinizione del paesaggio fluviale”. Organizzato da Acque Bresciane, Fondazione Cogeme e l’Università Cattolica del Sacro Cuore.

Giugno 2020 > **Relatore** al Webinar “Progettare foreste urbane per la mitigazione degli allagamenti, il benessere e la biodiversità”, svoltosi il 22 Giugno 2020. Titolo: “Mitigare le piogge intense con gli alberi”. Organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) - Università della Montagna dell’Università degli Studi di Milano.

Gennaio 2019 > **Intervista** alla trasmissione televisiva “Futuro24 - Viaggio verso il domani”, RaiNews24, andata in onda il 25 Gennaio 2015. Titolo: “Fronteggiare il cambiamento climatico”.

Luglio 2017 > **Relatore** al seminario “Incontro tematico verso il Libro Verde delle Foreste Lombarde”, svoltosi il 9 Luglio 2017 a Mezzoldo (BG). Titolo: “Dissesti e Foreste: il Ruolo e il Valore delle Foreste di Protezione”. Organizzato da Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste (ERSAF) nell’ambito dell’iniziativa “CamminaForeste”.

Marzo 2015 > **Relatore** al convegno “Beni Comuni: Risorse da proteggere e valorizzare”, svoltosi il 15 Marzo 2015 a Roma. Titolo: “ENERGIA IDROELETTRICA E AMBIENTE MONTANO”. Organizzato dalla Federazione nazionale dei consorzi di bacino imbrifero montano (Federbim).

Marzo 2015 > **Relatore** al ciclo di seminari “Incontri: Conoscere il Bidecalogo del CAI”, svoltosi il 16 Marzo 2015 a Edolo (Brescia, Italia). Titolo: “Energia idroelettrica e montagna: quale futuro ci aspetta?” Organizzato dal Club Alpino Italiano.

Maggio 2015 > **Partecipazione** ad incontri di orientamento per far conoscere le opportunità di studio e di impiego della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell’Università degli Studi di Milano, rivolti a studentesse e studenti del quarto e quinto anno della scuola secondaria.

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Maggio 2020 - ad oggi > **Socio Ordinario della Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA).**

Novembre 2019 - ad oggi > **Socio Ordinario della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF).**

Ottobre 2018 - ad oggi > **Socio Ordinario della Società Idrologica Italiana (SII).**

Gennaio 2017 - ad oggi > **Membro Ordinario della European Geosciences Union (EGU).**

Aprile 2016 > **Accettazione Porposta di "Practical Programme Abroad/Learning Agreement"** da parte del “Swiss European Mobility Programme”. Durata 7 mesi.

Novembre 2014 - Novembre 2017 > **Borsa di studio finanziata dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) (Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali).** Durata 3 anni.

Dicembre 2019 > **Principal Investigator.** Bando: Fondazione Cariplo - “Economia Circolare: ricerca per un futuro sostenibile” 2019. Titolo: Bio- and Geo-composites foR Environmental ENgineering: hard-Wearing Ecological Fibers and Tissues (GREEN:WEFT) Punteggio: 74.4/100. Contributo deliberato: Nessuno.

Aprile 2021 > **Principal Investigator**. Assegnazione Premio Florisa Melone 2020. Titolo: Sustainable Assessment of Vineyards Expansion (SAVE) Punteggio: 83/100. Terzo classificato.

#### INCARICHI ACCADEMICI E/O ISTITUZIONALI

Giugno 2017 - Febbraio 2018 > **Rappresentante dei Dottorandi in Scienze Ambientali** presso la Consulta dei Dottorandi, Università degli Studi di Milano.

Novembre 2014 - Ottobre 2017 > **Rappresentante dei Dottorandi del XXX Ciclo in Scienze Ambientali** presso Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Milano.

**POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI**  
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)  
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**  
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- Produzione Scientifica indicizzata da Scopus o WoS: **23 documenti**

nel periodo **dal 2016 ad oggi**: 2016 - 5 articoli; 2017 - 4 articoli; 2018 - 1 articolo; 2019 - 5 articoli; 2020 - 4 articoli; 2021 - 4 articoli.

come primo autore 12 articoli; come secondo autore 4 articoli e in altra posizione 7 articoli.

Riviste Internazionali indicizzate Scopus o WoS:  
Ecological Engineering (Q1); Journal of Hydrologic Engineering (2016-Q1, 2019-Q2); Hydrology Research (2017-Q2); Geomorphology (Q1); Science of The Total Environment (Q1); Earth Surface Processes and Landforms (Q1); Soil and Tillage Research (Q1); International Journal of Sediment Research (2016-Q2); Environmental Earth Science (2016-Q2); Journal of Geophysical Research: Earth Surface (Q1); Catena (Q1); Hydrological Science Journal (Q1); Bulletin of Engineering Geology and The Environment (Q1); Forest Ecology and Management (2020-Q1); Sustainability (2020-Q2); Landscape and Ecological Engineering (2020-Q2).

- Articoli su Riviste indicizzate Scopus o WoS: **20**
- Capitoli di Libri indicizzati Scopus o WoS: **2**
- Articoli in Proceedings indicizzati Scopus o WoS: **1**

- Contributi in Volume in lingua italiana: 3
- h-index: 10 (Scopus)
- Numero citazioni: 244 (Scopus)

Scopus Author ID: 57126167100

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4618-818X>

WoS ResearcherID: J-2080-2019

#### **Articoli su Riviste Internazionali indicizzate Scopus o WoS**

1. Galli, A., Peruzzi, C., Beltrame, L., Cislaghi, A., & Masseroni, D. (2021). Evaluating the infiltration capacity of degraded vs. rehabilitated urban greenspaces: Lessons learnt from a real-world Italian case study. *Science of The Total Environment*, 787, 147612. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147612>
2. Cislaghi, A., Sala, P., Borgonovo, G., Gandolfi, C., & Bischetti, G. B. (2021). Towards more sustainable materials for geo-environmental engineering: the case of geogrids. *Sustainability*, 13(5), 2585. <https://doi.org/10.3390/su13052585>
3. Cislaghi, A., Alterio, E., Fogliata, P., Rizzi, A., Lingua, E., Vacchiano, G., Bischetti, G.B., Sitzia, T. (2021). Effects of tree spacing and thinning on root reinforcement in mountain forests of the European Southern Alps. *Forest Ecology and Management*, 482, 118873. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118873>
4. Fogliata, P., Cislaghi, A., Sala, P., & Giupponi, L. (2021). An ecological analysis of the riparian vegetation for improving the riverine ecosystem management: the case of Lombardy region (North Italy). *Landscape and Ecological Engineering*, 17(3), 375-386. <https://doi.org/10.1007/s11355-021-00451-0>
5. Andreoli, A., Chiaradia, E. A., Cislaghi, A., Bischetti, G. B., & Comiti, F. (2020). Roots reinforcement by riparian trees in restored rivers. *Geomorphology*, 370, 107389. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107389>
6. Bordoni, M., Cislaghi, A., Vercesi, A., Bischetti, G. B., & Meisina, C. (2020). Effects of plant roots on soil shear strength and shallow landslide proneness in an area of northern Italian Apennines. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 79(7), 3361-3381. <https://doi.org/10.1007/s10064-020-01783-1>
7. Cislaghi, A., Masseroni, D., Massari, C., Camici, S., & Brocca, L. (2020). Combining a rainfall-runoff model and a regionalization approach for flood and water resource assessment in the western Po Valley, Italy. *Hydrological Sciences Journal*, 65(3), 348-370. <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1690656>
8. Ravazzani, G., Boscarello, L., Cislaghi, A., & Mancini, M. (2019). Review of time-of-concentration equations and a new proposal in Italy. *Journal of Hydrologic Engineering*, 24(10), 04019039. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HE.1943-5584.0001818](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001818)
9. Cislaghi, A., Giupponi, L., Tamburini, A., Giorgi, A., & Bischetti, G. B. (2019). The effects of mountain grazing abandonment on plant community, forage value and soil properties: observations and field measurements in an alpine area. *CATENA*, 181, 104086. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104086>
10. Cislaghi, A., Cohen, D., Gasser, E., Bischetti, G. B., & Schwarz, M. (2019). Field measurements of passive earth forces in steep, shallow, landslide-prone areas. *Journal of Geophysical Research: Earth Surface*, 124(3), 838-866. <https://doi.org/10.1029/2017JF004557>
11. Cislaghi, A., & Bischetti, G. B. (2019). Source areas, connectivity, and delivery rate of sediments in mountainous-forested hillslopes: A probabilistic approach. *Science of The Total Environment*, 652, 1168-1186. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.318>
12. Cislaghi, A., Rigon, E., Lenzi, M. A., & Bischetti, G. B. (2018). A probabilistic multidimensional approach to quantify large wood recruitment from hillslopes in mountainous-forested catchments. *Geomorphology*, 306, 108-127. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.01.009>
13. Giadrossich, F., Schwarz, M., Cohen, D., Cislaghi, A., Vergani, C., Hubble, T., Phillips, C., Stokes, A. (2017). Methods to measure the mechanical behaviour of tree roots: a review. *Ecological Engineering*, 109, 256-271. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.08.032>

14. **Cislaghi, A.**, Bordoni, M., Meisina, C., & Bischetti, G. B. (2017). Soil reinforcement provided by the root system of grapevines: Quantification and spatial variability. *Ecological Engineering*, 109, 169-185. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.04.034>
15. **Cislaghi, A.**, Chiaradia, E. A., & Bischetti, G. B. (2017). Including root reinforcement variability in a probabilistic 3D stability model. *Earth Surface Processes and Landforms*, 42(12), 1789-1806. <https://doi.org/10.1002/esp.4127>
16. Masseroni, D., **Cislaghi, A.**, Camici, S., Massari, C., & Brocca, L. (2017). A reliable rainfall-runoff model for flood forecasting: review and application to a semi-urbanized watershed at high flood risk in Italy. *Hydrology Research*, 48(3), 726-740. <https://doi.org/10.2166/nh.2016.037>
17. Bordoni, M., Meisina, C., Vercesi, A., Bischetti, G. B., Chiaradia, E. A., Vergani, C., Chersich, S., Valentino, R., Bittelli, M., Comolli, R., Persichillo, M.G., **Cislaghi, A.** (2016). Quantifying the contribution of grapevine roots to soil mechanical reinforcement in an area susceptible to shallow landslides. *Soil and Tillage Research*, 163, 195-206. <https://doi.org/10.1016/j.still.2016.06.004>
18. **Cislaghi, A.**, Chiaradia, E. A., & Bischetti, G. B. (2016). A comparison between different methods for determining grain distribution in coarse channel beds. *International Journal of Sediment Research*, 31(2), 97-109. <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2015.12.002>
19. Masseroni, D., & **Cislaghi, A.** (2016). Green roof benefits for reducing flood risk at the catchment scale. *Environmental Earth Sciences*, 75(7). <https://doi.org/10.1007/s12665-016-5377-z>
20. Boscarello, L. A., Ravazzani, G., **Cislaghi, A.**, & Mancini, M. (2016). Regionalization of flow-duration curves through catchment classification with streamflow signatures and physiographic-climate Indices. *Journal of Hydrologic Engineering*, 21(3), 05015027. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)he.1943-5584.0001307](https://doi.org/10.1061/(asce)he.1943-5584.0001307)

#### **Book chapter**

21. **Cislaghi, A.**, Sala, P., Borgonovo, G., Gandolfi, C., Bischetti, G.B., 2020. Biodegradable geosynthetics for geotechnical and geo-environmental engineering, in: Coppola, A., Di Renzo, G.C., Altieri, G., D'Antonio, P. (Eds.), *Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production*, Lecture Notes in Civil Engineering. Springer International Publishing, Cham, pp. 49-57. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4_6)
22. **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Chiaradia, E. A., & Bischetti, G. B. (2019). A probabilistic 3-D slope stability analysis for forest management. In W. Wu (Ed.), *Recent Advances in Geotechnical Research* (pp. 11-21). Cham: Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89671-7\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89671-7_2)

#### **Conference paper**

23. Bordoni, M., Persichillo, M. G., Meisina, C., Chersich, S., Vercesi, A., Bischetti, G. B., Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Valentino, R., Bittelli, M., & Comolli, R. (2016). The role of the vineyards on shallow landslides. In *Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice* (Vol. 2, pp. 467-474) <https://doi.org/10.1201/b21520-48>

#### **Conference abstract**

24. **Cislaghi, A.**, Fogliata, P., Morlotti, E., & Bischetti, G. B. (2021). Towards a better understanding of river dynamics in semi-urbanised areas: a machine learning analysis on time-series satellite images, EGU General Assembly 2021, online, 19-30 Apr 2021, EGU21-3069, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-3069>.
25. Fogliata, P., Masseroni, D., **Cislaghi, A.**, & Bischetti, G.B. (2020). Analysis of time-series satellite images as a tool for planning river management strategies. In: Proceedings of AIIA Conference "Remote Sensing for Land Degradation Analysis and Sustainable Management of Agroforestry Systems".
26. Alterio, E., Rizzi, A., Fogliata, P., Marchi, N., Cislaghi, A., Lingua, E., Sitzia, T., Bischetti, G.B. (2020). Extrapolating a spatially explicit tree root reinforcement model with field and LiDAR-derived stand data. In *Geophysical Research Abstracts* (p. 21466). #shareEGU. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-21466>
27. Bischetti, G. B., Sala, P., Fogliata, P., Morlotti, E., & **Cislaghi, A.** (2020). Towards a probabilistic assessment of sediment yields in a mountainous area: the case study of Valle Camonica. In *Geophysical Research Abstracts* (p. 14843). #shareEGU. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-14843>

28. **Cislaghi, A.**, Moscaritoli, A., Fogliata, P., Sala, P., Morlotti, E., Fontana, M., Sulis, A.N., Bischetti, G.B. (2020). Unmanned Aerial Vehicle surveys for monitoring and managing river system: a case study in Valsassina (Northern Italy). In Geophysical Research Abstracts (p. 6844). #shareEGU. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6884>
29. **Cislaghi, A.**, Sangalli, G. B., Sali, G., & Bischetti, G. B. (2019). Planning forest management to reduce landslide risk along a railway line: a case study in Valle Camonica. In Geophysical Research Abstracts (Vol. 21, p. 8196). Vienna, Austria: European Geosciences Union.
30. Masseroni, D., **Cislaghi, A.**, Bischetti, G. B., & Gandolfi, C. (2019). Identifying the critical rainfall hyetograph for peak discharge estimation for design purposes. In Geophysical Research Abstracts (Vol. 21, p. 12586). Vienna, Austria: European Geosciences Union.
31. **Cislaghi, A.**, & Bischetti, G. B. (2018). Assessing the landslide susceptibility along roads through a 3-D probabilistic approach: a case study in the northern Italy. In Geophysical Research Abstracts (Vol. 20, p. 6009). Vienna, Austria: European Geosciences Union.
32. **Cislaghi, A.**, Rigon, E., Lenzi, M. A., & Bischetti, G. B. (2017). Quantification of in-channel large wood recruitment through a 3-D probabilistic approach. In Geophysical Research Abstracts (Vol. 19, p. 8607). Vienna, Austria: European Geosciences Union.
33. Andreoli, A., Bischetti, G. B., Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, & Comiti, F. (2017). The roots of river restoration: role of vegetation recover in bed stabilization. In E-proceedings of the 37th IAHR World Congress. Kuala Lumpur, Malaysia.
34. **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Denicola, R., Chiaradia, E.A., & Bischetti, G.B. (2017). Quantification and spatial variability of rooted-soil reinforcement in managed and abandoned chestnut coppice forests, in: Proceeding of the 11th International AIA Conference. Presented at the “Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21th century”, Bari, Italy.
35. Bordoni, M., Persichillo, M. G., Meisina, C., Chersich, S., Vercesi, A., Bischetti, G. B., Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Valentino, R., Bittelli, M., & Comolli, R. (2016). The role of the vineyards on shallow landslides. In Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides. Napoli, Italy: Aversa Stefano (Edt.).
36. Meisina, C., Bordoni, M., Bischetti, G. B., Vercesi, A., Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, Valentino, R., Bittelli, M., Vergani, C., Chersich, S., Persichillo, M.G., & Comolli, R. (2016). Effects of grapevine root density and reinforcement on slopes prone to shallow slope instability. In Geophysical Research Abstracts (Vol. 18, p. 8547). Vienna, Austria: European Geosciences Union.
37. Chiaradia, E. A., **Cislaghi, A.**, & Bischetti, G. B. (2015). Modeling shallow landslides for LWD recruitment estimation. In Proceedings of the 3rd International Conference Wood in World Rivers 2015 - Extended Abstracts. Padua, Italy.

#### **Contributi in volume**

38. **Cislaghi, A.**, Vergani, C., Chiaradia, E.A., & Bischetti, G.B. (2018). Un modello multidimensionale probabilistico per valutazione della stabilità dei versanti finalizzato alla gestione forestale, in: Attualità dell'idraulica agraria e delle sistemazioni idraulico-forestali al cambiare dei tempi, Quaderni di Idronomia Montana. ISBN 978-88-97181-61-3. EdiBios, pp. 425-434.
39. Andreoli, A., Bischetti, G.B., Chiaradia, E.A., **Cislaghi, A.**, & Comiti, F. (2018). Ruolo della vegetazione riparia nella stabilizzazione degli alvei dei corsi d'acqua montani, in: Attualità dell'idraulica agraria e delle sistemazioni idraulico-forestali al cambiare dei tempi, Quaderni di Idronomia Montana. ISBN 978-88-97181-61-3. EdiBios, pp. 249-258.
40. Bischetti, G.B., Chiaradia, E.A., & **Cislaghi, A.**, (2016). Un approccio probabilistico alla valutazione della stabilità dei versanti forestali, in: Attualità delle sistemazioni idraulico-forestali, Quaderni di Idronomia Montana. ISBN 978-88-97181-48-4. Editoriale Bios, pp. 317-326.

Data

07/07/2021

Luogo

MILANO