

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI, BANDITA CON D.R. N. 810 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1040 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (*)

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 1437 del 09/11/2022, si è riunita in prima seduta il giorno *giovedì 17 novembre 2022*, alle ore 09.00, avvalendosi della piattaforma Zoom ed ha designato quale Presidente il Prof. Mario Aristide Lenzi e quale Segretario il Prof. Francesco Gentile; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno lunedì 21 novembre 2022 alle ore 10.00, avvalendosi della piattaforma Zoom per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione della candidata che è stata ammessa, Cucchiario Sara, procedendo in conformità ai criteri di cui alla seduta preliminare all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato presentate, formulando successivamente per la candidata un motivato giudizio analitico (Allegato A al Verbale n. 2), ammettendo alla discussione la candidata Cucchiario Sara.

La prova di connessione con la candidata ammessa si è correttamente svolta il giorno mercoledì 7 dicembre 2022 alle ore 15.00 tramite la piattaforma Zoom, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno mercoledì 14 dicembre 2022 alle ore 14.00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Zoom.

Alle ore 14.15 la commissione ha ammesso la candidata alla riunione su piattaforma Zoom e viene accertata la sua identità. Di seguito il Presidente illustra alla candidata Sara Cucchiario le modalità di svolgimento della discussione leggendo le linee guida. Non sono presenti uditori esterni e alle 14.20 la candidata viene richiamata e si svolge la discussione dei titoli, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica nel suo complesso.

Alle 15.00, terminata la discussione il Presidente chiude il collegamento con la candidata e i commissari proseguono i lavori. I commissari discutono e attribuiscono collegialmente i punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione la sotto indicata candidata:

Cucchiario Sara Punteggio: 94,25

e formula la seguente graduatoria:

1. Cucchiario Sara Punteggio: 94,25

(*) **Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof.	Mario Aristide Lenzi	Presidente
Prof.	Gian Battista Bischetti	Componente
Prof.	Francesco Gentile	Segretario

Firmato digitalmente da: Mario Aristide Lenzi
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/12/2022 14:15:34

Mario Aristide Lenzi



Francesco
Gentile
15.12.2022
17:45:26
GMT+00:00

G. Bischetti

Gian Battista Bischetti
Università degli Studi di Milano
15.12.2022 17:17:14 GMT+00:00

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI, BANDITA CON D.R. N. 810 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1040 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (*)

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell'art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell'art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori, di cui è consolidato l'uso a livello internazionale:

- numero totale delle citazioni;
- Impact Factor totale

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- TITOLI E CURRICULUM: punti totali: 50

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Congruente con il SC 07/C1, punti 10 Scarsamente congruente con il SC 07/C1, punti 7,5	Fino a 10 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SC 07/C1 SSD AGR08/anno = punti 2,0 Per ciascun insegnamento universitario non pertinente con il SC 07/C1 SSD AGR08/anno = punti 1,5 Per ciascuna attività di supporto alla didattica/anno = punti 1,0 Per attività di supervisore e/o co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale = punti 1,0 per ogni supervisione	Fino a 5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri per ogni attività di formazione o di ricerca: a) congruente con il SC 07/C1 e con il ssd; punti 5 b) parzialmente congruente con il SC 07/C1 e con il ssd; 4 c) scarsamente congruente con il SC 07/C1 e con il ssd, 3.	Fino a 5 punti

(*) **Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Max punti 0- n si ritiene questo criterio pertinente per il SC in oggetto di selezione
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.	Max punti 0- Non si ritiene questo criterio rilevante per il SC in oggetto di selezione
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Coordinatore progetto, coordinatore di unità operativa, coordinatore WP (Work package) = punti 7,0 ciascuno Partecipazione a progetti di ricerca = punti 5,0 ciascuno	Fino a 10 punti
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Max 0- Non si ritiene questo criterio rilevante per il SC in oggetto di selezione
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Per ogni partecipazione in qualità di relatore a convegno/congresso internazionale congruente al SC 07/C1 = punti 3,0 ciascuno Per ogni partecipazione in qualità di relatore a convegno/congresso nazionale congruente al SC 07/C1 = punti 2,5 ciascuno	Fino a 15 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Per ogni premio = punti 3,0 Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel SC 07/C1-SSD/AGR08, punti 2,0 per ciascuna affiliazione	Fino a 5 punti
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Max 0- Non si ritiene questo criterio pertinente per il SC in oggetto di selezione

PUBBLICAZIONI: punti totali: 50

1. pubblicazioni presentate per la valutazione: Punteggi così dettagliati:

Per ogni pubblicazione	
(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; <i>Eccellente punti 0,5; Buono punti 0,4; limitato punti 0,3</i>	max punti 0,5
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; <i>Congruenza totale punti 0,5; congruenza parziale punti 0,4; congruenza limitata punti 0,3</i>	max punti 0,5
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; <i>Punti 0,2 se su rivista in Q4; punti 0,3 se su rivista in Q3; punti 0,4 se su rivista in Q2; punti 0,5 se su rivista in Q1</i>	max punti 0,5
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. <i>Punti 0,5 se primo autore o "corresponding author"; punti 0,4 ultimo autore; punti 0,3 negli altri casi.</i>	max punti 0,5
Indicatori bibliometrici e) N. di citazioni > o uguale 3 punti 0,25; punti 0,1 se n. citazione <3 o >0 f) IF > 2 punti 0,25; IF < o uguale a 2 punti 0,1	max punti 0,5

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

Totale per ciascuna pubblicazione: a+b+c+d+e+f	
--	--

2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato):

consistenza 1. Numero totale di pubblicazioni indicizzate Scopus: se minore o uguale a 15 punti 0; se maggiore di 15 e minore/uguale di 20 punti 1,5; se maggiore di 20 punti 3 2. "impact factor" totale (IFT); se IFT minore o uguale a 20 punti 0; se IFT compreso fra 20 e 40 punti 1,0; se IFT maggiore o uguale a 40 punti 1,5	max punti 4,5
Intensità Numero medio di pubblicazioni indicizzate Scopus per anno; punti 2,5 se n. < 2; punti 4,0 se n° > o uguale 2	max punti 4,0
continuità temporale Eccellente punti 4,0; buona punti 2,0; limitata punti 1,0	max punti 4,0

Prof. Mario Aristide Lenzi Presidente
Prof. Gian Battista Bischetti Componente
Prof. Francesco Gentile Segretario

Firmato digitalmente da: Mario Aristide Lenzi
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 17/11/2022 09:54:48

Mario Aristide Lenzi

GBischetti
Gian Battista Bischetti
Università degli Studi
di Milano
17.11.2022 09:07:55
GMT+00:00

Francesco
Gentile
17.11.2022
11:09:32
GMT+00:00



(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato:** *Cucchiario Sara*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD "Environmental Life Sciences", XXXI cycle; University of Udine-University of Trieste (Italy). Titolo della Tesi: "Monitoring and modelling sediment dynamic in the Moscardo debris flow catchment using high-resolution surveys at multitemporal scale". Valutazione: cum laude
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Didattica istituzionale universitaria nell'ambito del Dottorato Environmental Life Science-UD-Trieste; "A brief introduction to Geomatics and GIS tools for environmental PhD researches", 2 CFU, 16 ore. Attività di supporto alla didattica: Corso di Geomatica, Università di Udine, 2017-18. Attività di supporto alla didattica: Corso Hydrology and watershed management, Università di Udine, a.a. 2016-17, 2017-18, 2018-19, 19-20, 20-21, 21-22. Co-relatore di 7 tesi di laurea, Università di Udine, 2016-2022
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	University of Leeds, School of Geography, Leeds, UK; January 2019, Short-term scientific Stage, Supervisore: Dr. Mark Smith, Progetto "Structure from motion in Geosciences". Cost Action ES1306 Fellowship University of Lleida, Spain; March 2017, Progetto "The effects of torrent control works on sediment connectivity in a debris flow catchment using digital photogrammetry and the index of connectivity, Supervisore Dr. Damià Vericat. Corso di perfezionamento "Debris flow in changing environment: process, control, consequences", 20 ore; Università di Padova; Scuola di Ecologia, San Vito di Cadore, Italia, Giugno 2016. Corso "Environmental Geomatics", 60 ore. Università di Udine, Gennaio-Febbraio 2016.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto di ricerca EU H2020 ERC-Adg, 2019-2023 TerrAce-Terrace Archeology and Culture in Europe, WP1, University of Padova. Partecipazione al progetto di ricerca INTERREG V_AItalia-Austria 2014-2020, Università di Udine, "INADEF-Innovative eArly warning system for DEbris Flow events based on nowcasting and phenomenology"
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non rilevante
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6 presentazioni orali in qualità di relatore a convegni/congressi, conference internazionali; 1 presentazione su invito presso l'Artic University of Norway, Tromsø, Norway. 6 presentazioni orali in qualità di relatore a congressi/convegni nazionali.

(*) **Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2022 Early Career Scientist Award, Scientific Society AIITA, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria.
	Membro della European Geosciences Union, dal 2022.
	Guest Editor, Rendiconti Online (ROL) della Società Geologica Italiana, GIT Special Issue, 2022.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Guest Editor, Remote Sensing nella "4D (Multitemporal) Remote Sensing: Opportunities, Challenges, and Issues for Environmental Monitoring over Time Special Issue, 2022-23.
	Non pertinente

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1. Mauri, L., Cucchiario, S., Grigolato, S., Dalla Fontana, G., Tarolli, P. 2022. Evaluating the interaction between snowmelt runoff and road in the occurrence of hillslope instabilities affecting a landslide-prone mountain basin: A multi-modeling approach. J. Hydrol. 612, 128200. (Scopus: 2-s2.0-85134874503, Q1 Environmental Science; WOS: IF 6.708, Q1 Water Resources - 2021). https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128200	
2. Paliaga, G., Luino, F., Turconi, L., Profeta, M., Vojinovic, Z., Cucchiario, S., Faccini, F. 2022. Terraced Landscapes as NBSs for Geo-Hydrological Hazard Mitigation: Towards a Methodology for Debris and Soil Volume Estimations through a LiDAR Survey. Remote Sens. 2022, 14, 3586. (Scopus: 2-s2.0-85137023050, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000839710600001, IF 5.349, Q1 Geosciences-Multidisciplinary - 2021). https://doi.org/10.3390/rs14153586	
3. Cucchiario, S., Carretta, L., Nasta, P., Cazorzi, F., Masin, R., Romano, N., Tarolli, P. 2022. Multi-temporal geomorphometric analysis to assess soil erosion by water under different tillage management. J. Agric. Eng. 53, 1. (Scopus: 2-s2.0-85130025768, Q3 Mechanical Engineering; WOS: IF 1.727, Q3 Agricultural Engineering - 2021). https://doi.org/10.4081/jae.2022.1279	
4. Cucchiario, S., Paliaga, G., Fallu, D.J., Pears, B.R., Walsh, K., Zhao, P., Van Oost, K., Snape, L., Lang, A., Brown, A.G., Tarolli, P. 2021. Volume estimation of soil stored in agricultural terrace systems: a geomorphometric approach. CATENA 207, 105687. (Scopus: 2-s2.0-85115974194, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000703268900102, IF 6.367, Q1 Water Resources - 2021). https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105687	
5. Cucchiario, S., Straffellini, E., Chang, K.-J., Tarolli, P. 2021. Mapping vegetation-induced obstruction in agricultural ditches: A low-cost and flexible approach by UAV-SfM. Agric. Water Manage. 256, 107083. (Scopus: 2-s2.0-85111066900, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000691179800001, IF 6.611, Q1 Water Resources - 2021). https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107083	
6. Straffellini, E., Cucchiario, S., Tarolli, P., 2021. Mapping potential surface ponding in agriculture using UAV-SfM. Earth Surf. Process. Landf. 1–15. Scopus: 2-s2.0-85106480459, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000652821900001, IF 3.956, Q1 Geosciences-Multidisciplinary). https://doi.org/10.1002/esp.5135	
7. De Marco, J., Maset, E., Cucchiario, S., Beinat, A., Cazorzi, F., 2021. Assessing Repeatability and Reproducibility of Structure-from-Motion Photogrammetry for 3D Terrain Mapping of Riverbeds. Remote Sens. 2021, 13, 2572. (Scopus: 2-s2.0-85110042919, Q1 Geosciences; WOS: 000671012900001, IF 5.349, Q1 Geosciences-Multidisciplinary - 2021). https://doi.org/10.3390/rs13132572	
8. Tarolli, P., Pijl, A., Cucchiario, S., Wei W. 2021. Slope instabilities in steep cultivation systems: Process classification and opportunities from remote sensing. Land Degrad. Dev. 2021; 32:1368–1388. (Scopus: 2-s2.0-85096764479, Q1 Environmental Science; WOS: 000587168000001, IF 4.377, Q2 Environmental Science - 2021). https://doi.org/10.1002/ldr.3798	
9. Marchi, L., Cazorzi, F., Arattano, M., Cucchiario, S., Cavalli, M., and Crema, S., 2021. Debris flows recorded in the Moscardo catchment (Italian Alps) between 1990 and 2019, Nat. Hazards Earth Syst. Sci. 21, 87–97. (Scopus: 2-s2.0-85102024390, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000610926900001, IF 4.85, Q1 Water Resources - 2021). https://doi.org/10.5194/nhess-21-87-2021	
10. Cucchiario, S., Maset, E., Cavalli, M., Crema, S., Marchi, L., Beinat, A., Cazorzi, F. 2020. How does co-registration affect geomorphic change estimates in multi-temporal surveys? GIScience Remote Sens. 45, 1–22. (Scopus: 2-s2.0-85085349874, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000535114000001, IF 6.238, Q1 Remote Sensing - 2020). https://doi.org/10.1080/15481603.2020.1763048	
11. Cucchiario, S., Fallu, D.J., Zhang, H., Walsh, K., Van Oost, K., Brown, A.G., Tarolli, P. 2020. Multiplatform-SfM and TLS Data Fusion for Monitoring Agricultural Terraces in Complex Topographic and Landcover Conditions. Remote Sens. 12, 1946. (Scopus: 2-s2.0-85086997642, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000553872800001, IF 4.848, Q1 Geosciences-Multidisciplinary - 2020). https://doi.org/10.3390/rs12121946	
12. Cucchiario, S., Cazorzi, F., Marchi, L., Crema, S., Beinat, A., Cavalli, M. 2019. Multi-temporal analysis of the role of check dams in a debris-flow channel: linking structural and functional connectivity. Geomorphology, 345, 106844. (Scopus: 2-s2.0-85071382694, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000503319500017, IF 3.819, Q1 Geosciences-Multidisciplinary - 2019). https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.106844	
13. Cucchiario, S., Cavalli, M., Vericat, D., Crema, S., Llena, M., Beinat, A., Marchi, L., Cazorzi, F. 2019. Geomorphic effectiveness of check dams in a debris-flow catchment using multi-temporal topographic surveys. CATENA 174, 73-83. (Scopus: 2-s2.0-85056228459, Q1 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000456754600007, IF 4.3, Q1 Water Resources - 2019). https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.11.004	
14. Cucchiario, S., Cavalli, M., Vericat, D., Crema, S., Llena, M., Beinat, A., Marchi, L., Cazorzi, F. 2018. Monitoring topographic changes through 4D-structure-from-motion photogrammetry: application to a debris-flow channel. Environ Earth Sci. 2018, 77, 632. (Scopus: 2-	

(*) **Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

s2.0-85053211471, Q2 Earth and Planetary Sciences; WOS: 000444455200003, IF 1.871, Q3 Water Resources - 2018). <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7817-4>

15. Cucchiaro, S., 2019. Monitoring and modelling of sediment dynamic in the Moscardo debris flow catchment using high-resolution surveys at multi temporal scale. PhD Thesis in Environmental Life Sciences (XXXI cycle). Supervisor: Prof. Federico Cazorzi, Co-Supervisor: Dr. Marco Cavalli. University of Udine - University of Trieste, Italy.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dalla candidata nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Titoli e curriculum

La candidata ha conseguito nel 2018 il Dottorato di Ricerca in "Environmental Life Sciences (XXXI cycle), Dottorato Interateneo tra l'Università di Udine e l'Università di Trieste.

Nel 2019 e nel 2020 ha usufruito di un Assegno di Ricerca preso il Dipartimento TESAF, UNIPD, progetto EU H2020 ERC-Adg, 2019-2023 TerrAce-Terrace Archeology and Culture in Europe, WP1, Mapping agricultural terraces in Europe using remote sensing techniques, Geomorphological analysis of agricultural terraces in Europe". Nel periodo 16-08-2020 al 15-03-2022 ha usufruito di un Assegno di Ricerca preso il Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali, dell'Università di Udine, nell'ambito del programma INTERRG V_A Italia-Austria e del progetto di ricerca INADEF-Innovative early warning system for debris flow events based on nowcasting and phenomenology. Dal 16-03-2022 usufruisce di un Assegno di ricerca preso il Dipartimento TESAF, UNIPD, progetto EU H2020 ERC-Adg, 2019-2023 TerrAce-Terrace Archeology and Culture in Europe.

Complessivamente la candidata ha partecipato a due importanti progetti di ricerca internazionali con significativi contributi dai "deliverables" di progetto e delle pubblicazioni.

Ha svolto attività di ricerca nel Gennaio 2019 presso l'University of Leeds, School of Geography, Leeds, UK; Supervisore: Dr. Mark Smith, Progetto "Structure from motion in Geosciences". Nel Marzo 2017 è stata "Visiting Research" nell'ambito della Cost Action ES1306, presso l'University of Lleida, Spain, Progetto "The effects of torrent control works on sediment connectivity in a debris flow catchment using digital photogrammetry and the index of connectivity, Supervisore Dr. Damià Vericat.

La candidata ha seguito le seguenti attività di formazione e perfezionamento: a) Corso di perfezionamento "Debris flow in changing environment: process, control, consequences", 20 ore; Università di Padova; Scuola di Ecologia, San Vito di Cadore, Italia, Giugno 2016; b) Corso "Environmental Geomatics", 60 ore. Università di Udine, Gennaio-Febbraio 2016.

La candidata ha partecipato a numerosi Congressi e Conferenze Internazionali realizzando 6 presentazioni orali in qualità di relatore e una presentazione orale su invito presso l'Artic University of Norway, Tromsø, Norway. Ha partecipato in qualità di relatore a 6 Congressi e Convegni Nazionali.

Ha ottenuto, nel 2022, il premio Early Career Scientist Award, dalla Scientific Society AIIA, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. E' membro della European Geosciences Union, dal 2022; Guest Editor, Rendiconti Online (ROL) della Società Geologica Italiana, GIT Special Issue, 2022; Guest Editor, Remote Sensing nella "4D (Multitemporal) Remote Sensing: Opportunities, Challenges, and Issues for Environmental Monitoring over Time Special Issue, 2022-23.

La candidata ha svolto attività di revisore per qualificate riviste internazionali ISI/WOS con Impact Factor, tra cui: Nat. Hazards Earth Syst. Sci., Land Degradation & Development, Catena, Earth Surface Processes and Landforms, Earth (MDPI), Environment Earth Sciences, Journal of Soil and Sediments. E' stata co-organizzatrice di una Sessione Scientifica nell'ambito dell'EGU nel 2022, "Application of remote sensing and Earth-observation data in natural hazard and risk studies". Session Natural Hazards - NH6.3 Remote Sensing & Hazards organized by Antonio Montuori, Kuo-Jen Chang, Sara Cucchiaro, Mihai Niculita, Michelle Parks. EGU - General Assembly 2022; nel 2021 "Dynamics and monitoring of geo-hydrological processes. Session 2 organized by Marco Cavalli, Sara Cucchiaro, and Stefano Crema. GIT - Geosciences and Information Technologies conference 2021, Ripatransone, Italy; e nel 2020 "Earth, Agriculture, and Society: towards sustainable development in the Anthropocene. Innovative Session INV12 organized by Paolo Tarolli, Salvatore

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")

Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)

Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001130006

Calabrese, Sara Cucchiaro, Samantha Hartzell, and Amilcare Porporato. American Geophysical Union - Fall Meeting 2020.

La candidata ha svolto attività di didattica istituzionale universitaria nell'ambito del Dottorato Environmental Life Science; Dottorato interuniversitario UD-Trieste, nell'a.a. 2021-22, tenendo il Corso "A brief introduction to Geomatics and GIS tools for environmental PhD researches", 2 CFU, 16 ore.

La candidata, negli a.a. 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, ha realizzato attività didattica istituzionale integrativa e di supporto alla didattica nell'ambito dell'insegnamento "Hydrology and watershed management", afferente al SC 07/C1 e al SSD AGR/08 per il corso di laurea "Scienze per l'ambiente e la natura" dell'Università di Udine, e nell'ambito dell'insegnamento di "Geomatica", nell'a.a. 2017-18.

Dal 2016 al 2022 la candidata è stata Co-supervisore di 7 tesi di laurea presso l'Università di Udine.

Sulla base dei criteri indicati nel Verbale n. 1, il giudizio della commissione sui Titoli e sul Curriculum è molto buono.

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata ha presentato 14 pubblicazioni scientifiche e la Tesi di Dottorato, tutte valutabili. La Tesi di Dottorato, pubblicazione n. 15 dell'elenco (15. Cucchiaro, S., 2019. Monitoring and modelling of sediment dynamic in the Moscardo debris flow catchment using high-resolution surveys at multi temporal scale. PhD Thesis in Environmental Life Sciences (XXXI cycle). Supervisor: Prof. Federico Cazorzi, Co-Supervisor: Dr. Marco Cavalli. University of Udine - University of Trieste, Italy), è pienamente pertinente con il SC 07/C1 e con il SSD AGR/08, e ha ottenuto una valutazione "cum laude". Le altre 14 pubblicazioni, dalla n.1 alla n. 14, che comprendono l'intervallo temporale 2018-2022, sono pienamente congruenti con il SC oggetto del bando e tutte pubblicate in riviste internazionali indicizzate ISI/WOS con Impact Factor. Per quanto riguarda rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni presentate, le pubblicazioni sono caratterizzate nel complesso di ottimo livello. La candidata è in 9 pubblicazioni presentate presente come primo autore e/o autore corrispondente, nelle altre 6 pubblicazioni ha un ruolo rilevante.

Sulla base dei criteri indicati nel Verbale n. 1, il giudizio della commissione sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Produzione scientifica

Complessivamente la produzione scientifica della candidata consiste in 25 articoli indicizzati dalla banca dati Scopus, di cui 15 in Q1, 7 in Q2, 2 in Q3, 1 in Q4. In 11 dei 25 articoli la candidata è presente come primo autore o autore corrispondente e in 14 articoli su 25 come co-autore. Il totale delle citazioni riferite alle 25 pubblicazioni è pari a 250, con un numero di citazioni medio per articolo pari a 10. L'indice riferito alla banca dati Scopus, Hindex, risulta essere pari a 9.

Sulla base dei criteri indicati nel Verbale n. 1, il giudizio della commissione sulla produzione scientifica complessiva è ottimo.

VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA CANDIDATA

La candidata Sara Cucchiaro è valutata meritevole sulla base dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni scientifiche presentate e della produzione scientifica complessiva. La candidata è ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Firmato digitalmente da: Mario Aristide Lenzi
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 21/11/2022 11:01:37

Mario Aristide Lenzi

Gian Battista Bischetti
Università degli Studi di
Milano
21.11.2022 10:30:01
GMT+00:00

GB Bischetti



Francesco
Gentile
21.11.2022
10:37:08
GMT+00:00

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")

Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)

Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001130006

ALLEGATO A al Verbale 3 Punteggi

- **Candidata:** *Cucchiario Sara*

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Dottorato di ricerca congruente con il SC 07/C1, punti 10	punti	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Didattica istituzionale: punti 2; Attività supporto alla didattica: 6 punti; Correlatore Tesi Laurea: 7 punti. Totale 15 punti; max 5	punti	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri University of Leeds e University of Lleira: Punti 10; 2 corsi di perfezionamento: punti 10. Totale 20 punti; max 5	punti	5
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipazione 2 progetti di ricerca internazionali: Terrace e INADEF, punti 14 Totale 14 punti; max 10	punti	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Relatore 6 presentazioni orali congressi/conferenze internazionali: 18 punti; 6 presentazioni orali congressi/convegni nazionali: 15 punti. Totale 33 punti; max 15	punti	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 1 premio AIIA, punti 3. Totale 3 punti	punti	3
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	48

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Titolo pubblicazione	Criterio (a) originalità, innovatività, rigore metodologico	Criterio (b) congruenza di ciascuna pubblicazione e con il settor concorsuale 07/C1	Criterio (c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Criterio (d) determinazio ne analitica dell'apporto individuale del candidato	Indicatori bibliometrici Criterio (e) N. citazioni Criterio (f) IF	Totale punti
1. Mauri, L., Cucchiario, S., Grigolato, S., Dalla Fontana, G., Tarolli, P. 2022. Evaluating the interaction between snowmelt runoff and road in the occurrence of hillslope instabilities affecting a landslide-prone mountain basin: A multi-modeling approach. J. Hydrol. 612, 128200.	0,5	0,5	0,5	0,3	0 0,25	2,05
2. Paliaga, G., Luino, F., Turconi, L., Profeta, M., Vojinovic, Z., Cucchiario, S., Faccini, F. 2022. Terraced Landscapes as NBSs for Geo-Hydrological Hazard Mitigation: Towards a Methodology for Debris and Soil Volume Estimations through a LiDAR Survey. Remote Sens. 2022, 14, 3586.	0,5	0,5	0,5	0,3	0 0,25	2,05

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

3. Cucchiaro, S., Carretta, L., Nasta, P., Cazorzi, F., Masin, R., Romano, N., Tarolli, P. 2022. Multi-temporal geomorphometric analysis to assess soil erosion by water under different tillage management. J. Agric. Eng. 53, 1. (	0,4	0,5	0,3	0,5	0 0,10	1,8
4. Cucchiaro, S., Paliaga, G., Fallu, D.J., Pears, B.R., Walsh, K., Zhao, P., Van Oost, K., Snape, L., Lang, A., Brown, A.G., Tarolli, P. 2021. Volume estimation of soil stored in agricultural terrace systems: a geomorphometric approach. CATENA 207, 105687.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25 0,25	2,5
5. Cucchiaro, S., Straffelini, E., Chang, K.-J., Tarolli, P. 2021. Mapping vegetation-induced obstruction in agricultural ditches: A low-cost and flexible approach by UAV-SfM. Agric. Water Manage. 256, 107083.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25 0,25	2,5
6. Straffelini, E., Cucchiaro, S., Tarolli, P., 2021. Mapping potential surface ponding in agriculture using UAV-SfM. Earth Surf. Process. Landf. 1–15.	0,5	0,5	0,5	0,3	0,25 0,25	2,3
7. De Marco, J., Maset, E., Cucchiaro, S., Beinat, A., Cazorzi, F., 2021. Assessing Repeatability and Reproducibility of Structure-from-Motion Photogrammetry for 3D Terrain Mapping of Riverbeds. Remote Sens. 2021, 13, 2572.	0,5	0,5	0,5	0,3	0,25 0,25	2,3
8. Tarolli, P., Pijl, A., Cucchiaro, S., Wei W. 2021. Slope instabilities in steep cultivation systems: Process classification and opportunities from remote sensing. Land Degrad. Dev. 2021; 32:1368–1388	0,5	0,5	0,5	0,3	0,25 0,25	2,3
9. Marchi, L., Cazorzi, F., Arattano, M., Cucchiaro, S., Cavalli, M., and Crema, S., 2021. Debris flows recorded in the Moscardo catchment (Italian Alps) between 1990 and 2019, Nat. Hazards Earth Syst. Sci. 21, 87–97	0,5	0,5	0,5	0,3	0,25 0,25	2,3
10. Cucchiaro, S., Maset, E., Cavalli, M., Crema, S., Marchi, L., Beinat, A., Cazorzi, F. 2020. How does co-registration affect geomorphic change estimates in multi-temporal surveys? GIScience Remote Sens. 45, 1–22	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25 0,25	2,5
11. Cucchiaro, S., Fallu, D.J., Zhang, H., Walsh, K., Van Oost, K., Brown, A.G., Tarolli, P. 2020. Multiplatform-SfM and TLS Data Fusion for Monitoring Agricultural Terraces in Complex Topographic and Landcover Conditions. Remote Sens. 12, 1946.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25 0,25	2,5
12. Cucchiaro, S., Cazorzi, F., Marchi, L., Crema, S., Beinat, A., Cavalli, M. 2019. Multi-temporal analysis of the role of check dams in a debris-flow channel: linking structural and functional connectivity. Geomorphology, 345, 106844	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25 0,25	2,5
13. Cucchiaro, S., Cavalli, M., Vericat, D., Crema, S., Llena, M., Beinat, A., Marchi, L., Cazorzi, F. 2019. Geomorphic effectiveness of check dams in a debris-flow catchment using multi-temporal topographic surveys. CATENA 174, 73-83	0,5	0,5	0,4	0,5	0,25 0,25	2,4
14. Cucchiaro, S., Cavalli, M., Vericat, D., Crema, S., Llena, M., Beinat, A., Marchi, L., Cazorzi, F. 2018. Monitoring topographic changes through 4D-structure-from-motion photogrammetry: application to a debris-flow channel. Environ Earth Sci. 2018, 77, 632	0,5	0,5	0,4	0,5	0,25 0,10	2,25
15. Cucchiaro, S., 2019. Monitoring and modelling of sediment dynamic in the Moscardo debris flow catchment using high-resolution surveys at multi	0,5	0,5	0	0,5	0 0	1,50

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006

temporal scale. PhD Thesis in Environmental Life Sciences (XXXI cycle).						
TOTALE PUBBLICAZIONI						33,75

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza 1. N. totale di pubblicazioni indicizzata dalla banca dati Scopus: 25, punti 3 2. Impact Factor Totale (WOS): 66,37, punti 1,5 Totale punti 4,5	punti	4,5
Intensità N. medio di pubblicazioni indicizzate Scopus per anno: 5,2, punti 4.	punti	4,0
Continuità temporale Eccellente: punti 4,0	punti	4,0

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	46,25
--	--------------	--------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	94,25
-------------------------	--------------	--------------

Prof. Mario Aristide Lenzi Presidente
Prof. Gian Battista Bischetti Componente
Prof. Francesco Gentile Segretario

Firmato digitalmente da: Mario Aristide Lenzi
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/12/2022 14:14:01

Mario Aristide Lenzi

Gian Battista Bischetti
Università degli Studi
di Milano
15.12.2022 17:17:14
GMT+00:00

GB Bischetti



Francesco
Gentile
15.12.2022
17:44:39
GMT+00:00

(*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001130006