

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988 del 26/05/2021

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Paolo Fabbri professore Associato dell'Università degli Studi di Padova  
Prof.ssa Claudia Meisina, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Pavia  
Prof. Vincenzo Simeone, professore Ordinario del Politecnico di Bari

si riunisce si riunisce il giorno 05/07/2022 alle ore 14.30 presso la sede del Dipartimento di Geoscienze dell'università di Padova, per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché, contestualmente, allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La riunione odierna si svolge in modalità mista: il Prof. Fabbri è presente presso la sala Minerali del Dipartimento di Geoscienze, via Gradenigo n. 6 – Padova. Il Prof. Simeone e la Prof.ssa Meisina sono collegati telematicamente tramite piattaforma Zoom (<https://unipd.zoom.us/j/3374004894>).

Il Prof. Fabbri comunica che, a seguito della richiesta del candidato William Frodella di poter svolgere il colloquio in modalità telematica, la Commissione ha accordato tale possibilità, indicando il link Zoom cui collegarsi: <https://unipd.zoom.us/j/3374004894>.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) Frodella William
- 2) Rosi Ascanio
- 3) Solari Lorenzo
- 4) Teza Giordano

Risultano assenti i candidati:

- 1) Di Traglia Federico
- 2) Veronica Pazzi

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, Giudizi analitici, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e pubblicato sul sito dell'ateneo.

Alle ore 14.40 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche ed al curriculum, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Paolo Fabbri	Rosi Ascanio
Prof. Vincenzo Simeone	Rosi Ascanio
Prof. Claudia Meisina	Rosi Ascanio

La Commissione individua con deliberazione assunta *unanimità* quale candidato vincitore Rosi Ascanio per le seguenti motivazioni: si tratta del candidato che ha conseguito il punteggio più alto, secondo i criteri fissati nel primo verbale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

Il Prof. Paolo Fabbri Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 18.45

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 05/07/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Fabbri presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988 del 26/05/2021

**Allegato al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE**

**Candidato Frodella William**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna a ciascuna pubblicazione del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

	(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (da 0 a 1 con un passo di 0,1)	(c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in (primo nome o corrisponding punti 3, secondo punti 2, altre posizioni punti 1)	<b>Totale</b> Punteggio Pubblicazione = $\{(a+c+d)^b\}^{0.5}$ (con arrotondamento alla prima cifra decimale)
Gigli G., <b>Frodella W.</b> , Mugnai F., Tapete D, Cigna F., Fand R., E., Lombardi L. (2012) Instability mechanisms affecting cultural sites in the Maltese Archipelago. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 12, 1-21.	<b>2.5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>
Gigli G., <b>Frodella W.</b> , Garfagnoli F., Morelli S., Mugnai F., Menna F., casagli N. (2010 3-D geomechanical rock mass characterization for the evaluation of rockslide susceptibility scenarius. Landslides 11 131-140.	2.5	1	3	2	<b>4.2</b>
<b>Frodella W.</b> , Morelli S., Fiolini F., Pazzi V., Fanti R. (2014) Geomorphology of the Rotolon landslide (Veneto Region, Italy). Journal of Maps, 10 (3), 394-401.	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3.0</b>	<b>3.9</b>
Bardi F., <b>Frodella W.</b> , Ciampalini A., Bianchini S., Del Ventisette C., Gigli G., R., Moretd S., Basile G., Casagli N. (2014) Integration between ground based and satellite SAR data in landslide mapping: The San Fratello case study. Geomorphology, 223, 45-60.	2	1	3	2	<b>3.9</b>

Ciampalini A., Raspini F., Bianchini S., <b>Frodella W.</b> , Bardi F., Lagomarsino D, Di Traglia F., Moretd S., C., Pagliara P., Onori R., Corazza D, Duro A., Basile G., Casagli N. (2015a). Remote sensing as tool for development of landslide databases: The case of the Messina Province (Italy) geodatabase. <i>Geomorphology</i> , 249 (2015) 103—118.	2	1	3	1.0	<b>3.3</b>
Nolesini T., Frodella W., Bianchini S., Casagli N. (2016) Detecting Slope and Urban Potential Unstable Areas by Means of Multi-Platform Remote Sensing Techniques: The Volterra (Italy) Case Study. <i>Remote Sensing</i> , 8(9), 746. <a href="https://doi.org/10.3390/rs8090746">https://doi.org/10.3390/rs8090746</a> (IF 4.509)	2	1	3	2.0	<b>3.9</b>
<b>Frodella W.</b> , Ciampalini A., Gigli G., Lombardi L, Raspini F., Nocendni M., Scardigli C., Casagli N. (2016) Synergic use of satellite and ground based remote sensing methods for monitoring the San Leo rock cliff@Jorthern Italy). <i>Geomorphology</i> , 264 80—94.	3	1	3.0	3.0	<b>5.0</b>
Bardi F., Raspini F., <b>Frodella W.</b> , Lombardi L, Nocendni M., Gigli G., Morelli S., Corsini A., Casagli, N. (2017) Monitoring the Rapid-Moving of Earth Flows by Means of GBInSAR: the April 2013 Landslide Appennines, Italy). <i>Remote Sensing</i> , 9(2), 165.	2	1	3.0	1.0	<b>3.3</b>
<b>Frodella W.</b> , Gigii G., Morelli S., Lombardi L., casagli N. (2017) Landslide Mapping and Characterization through Infrared Thermography (IRI): Suggestions for a Methodological Approach from Some Case Studies. <i>Remote Sensing</i> , 9(12), 1281.	2.5	1	3	3.0	<b>4.7</b>
<b>Frodella W.</b> , Salvatici T., Morelli S. Pazzi V., Fanû R. (2017) GB-InSAR monitoring of slope deformation in a mountainous area affected by debris flow events. <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci</i> , 17(10), 1779.	<b>2</b>	1	3	3.0	<b>4.4</b>

Frodella W., Ciampalini A., Bardi F., Salvatici T., Di Traglia F., Basile G., Casagli N. (2018) A method for assessing and managing landslide residual hazard in urban areas. Landslides, 15 (2), 183-197. DOI 10.1007/s10346-017-0875-y (IF 4.708)	2	1	3	3.0	<b>4.4</b>
Ciampalini A., Frodella W., Margottini C., Casagli N. (2019). Rapid assessment of geo-hydrological hazards in Antananarivo (Madagascar) historical centre for damage prevention. Geomatics, Natural Hazards and Risk 10 (1), 1102-1124. doi.org/10.1080/19475705.2018.1564375 (IF 3.333)	2	1	3	2.0	<b>3.9</b>
Frodella, W., Elashvili, M., Spizzichino, D., Gigli, G., Adikashvili, L., Vacheishvili, N., Kirkitadze, G., Nadaraia, A., Margottini, C., Casagli, N. (2020). Combining InfraRed Thermography and UAV Digital Photogrammetry for the Protection and Conservation of Rupestrian Cultural Heritage Sites in Georgia: A Methodological Application. Remote Sensing, 12(5), 892. https://doi.org/10.3390/rs12050892 (IF 4.509)	2	1	3	3.0	<b>4.4</b>
Frodella, W., Elashvili, M., Spizzichino, D., Gigli, G., Nadaraia, A., Kirkitadze, G., Adikashvili, L., Margottini, C., Antidze, N., Casagli, N. (2021) Applying Close Range Non-Destructive Techniques for the Detection of Conservation Problems in Rock-Carved Cultural Heritage Sites. Remote Sens., 13, 1040. https://doi.org/10.3390/rs13051040 (IF 4.509)	2	1	3	3.0	<b>4.4</b>
<b>totale pubblicazioni</b>					<b>57.9</b>

Totale punti: 57.9

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna all'attività didattica del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	12
---	----

Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0

**Totale punti: 20**

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna al candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni normalizzato per età accademica; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch totale.	5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1

**Totale punti: 9**

**Punteggio totale 86.9**

Giudizio sulla prova orale: Ottima

### **Candidato Rosi Ascanio**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna a ciascuna pubblicazione del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

	(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (da 0 a 1 con un passo di 0,1)	(c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e e sua diffusione all'interno della	(d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in	<b>Totale</b> Punteggio Pubblicazione = $[(a+c+d) \cdot b]^0 \cdot 5$ (con arrotondamento alla prima cifra decimale)
--	--	--	--	---	---

			comunità scientifica (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(primo nome o corresponding punti 3, secondo punti 2, altre posizioni punti 1)	
Rosi A. Segoni S., Catan F., Casagli N. (2012). Statistical and environmental analyses for the definition of a regional rainfall thresholds system for landslide triggering in Tuscany (Italy). <i>J. Geogr. Sci</i> , 22(4): 617-629	<b>3.0</b>	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>
Segoni S., Rossi G., Rosi A., Catani F. (2014) Landslides triggered by rainfall: A semi-automated procedure to define consistent intensity – duration thresholds. <i>Computer &amp; geosciences</i> , Vol. 63, pp 123-131	3.0	1.0	3.0	1.0	<b>3.9</b>
Segoni S., Rosi A., Rossi G., Catani F., Casagli N. (2014) Analysing the relationship between rainfalls and landslides to define a mosaic of triggering thresholds for regional scale warning systems. <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 14, 2637–2648.	<b>3.0</b>	1.0	3.0	2.0	<b>4.4</b>
Rosi A., Agostini A., Tofani V., Casagli N. (2014) A procedure to map subsidence at the regional scale using the persistent scatterer interferometry (PSI) technique. <i>Remote Sensing</i> , 6, 10510-10522.	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Segoni S., Battistini A., Rossi G., Rosi A., Lagomarsino D., Catani F., Moretti S., Casagli N. (2015) Technical Note: An operational landslide early warning system at regional scale based on space–time variable rainfall thresholds. <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 15, 853–861.	3.0	1.0	3.0	1.0	<b>3.9</b>
Lagomarsino D., Segoni S., Rosi A., Rossi G., Battistini A., Catani F., Casagli N. (2015) Quantitative comparison between two different methodologies to define rainfall thresholds for landslide forecasting. <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 15, 2413-2423.	3.0	1.0	3.0	1.0	<b>3.9</b>
Rosi A., Lagomarsino D., Rossi G., Segoni S., Battistini A., Casagli N. (2015) Updating EWS rainfall thresholds for the triggering of landslides. <i>Natural Hazards</i> , 78 (1), 297-308.	3.0	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>

Rosi A., Peternel T., Jemec-Auflič M., Komac M., Segoni S., Casagli N. (2016). Rainfall thresholds for rainfall-induced landslides in Slovenia. <i>Landslides</i> , vol. 13, p. 1571-1577.	3.0	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>
Rosi A., Tofani V., Agostini A., Tanteri L., Tacconi Stefanelli C., Catani F., Casagli N. (2016). Subsidence mapping at regional scale using persistent scatters interferometry (PSI): The case of Tuscany region (Italy). <i>International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation</i> , vol. 52, p. 328-337	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Rosi A., Tofani V., Tanteri L., Tacconi Stefanelli C., Agostini A., Catani F., Casagli N. (2018). The new landslide inventory of Tuscany (Italy) updated with PS-InSAR: geomorphological features and landslide distribution. <i>Landslides</i> . DOI: 10.1007/s10346-017-0861-4	<b>2.5</b>	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Segon S, Rosi A, Lagomarsino D, Fanti R, Casagli N (2018) Brief communication: Using averaged soil moisture estimates to improve the performances of a regional-scale landslide early warning system. <i>NHESS</i> 18, 807-812. DOI: 10.5194/nhess-18-807-2018	3.0	1.0	3.0	2.0	<b>4.4</b>
Segoni S, Tofani V, Rosi A, Catani F, Casagli N (2018) Combination of rainfall thresholds and susceptibility maps for dynamic landslide hazard assessment at regional scale. <i>Frontiers in Earth Science</i> 6, 85. DOI: 10.3389/feart.2018.00085	3.0	1.0	3.0	1.0	<b>3.9</b>
Del Soldato M, Farolfi G, Rosi A, Raspini F, Casagli N (2018) Subsidence Evolution of the Firenze–Prato–Pistoia Plain (Central Italy) Combining PSI and GNSS Data. <i>Remote Sensing</i> 10 (7), DOI: 10.3390/rs10071146	2.5	1.0	3.0	1.0	<b>3.6</b>
Segoni S, Rosi A, Fanti, R, Gallucci A, Monni A, Casagli N (2018) A Regional-Scale Landslide Warning System Based on 20 Years of Operational Experience. <i>Water</i> 10 (1), DOI: 10.3390/w10101297	2.0	1.0	3.0	2.0	<b>3.9</b>
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>61.0</b>

Totale punti: 61.0

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna all'attività didattica del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	12
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0

Totale punti: 20

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna al candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni normalizzato per età accademica; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch totale.	5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0

Totale punti: 7

**Punteggio totale: 88.0**

Giudizio sulla prova orale: Molto Buona

## Candidato Solari Lorenzo

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna a ciascuna pubblicazione del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue

	(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (da 0 a 1 con un passo di 0,1)	(c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in (primo nome o corresponding punti 3, secondo punti 2, altre posizioni punti 1)	<b>Totale</b> Punteggio Pubblicazione = [(a+c+d)*b]/9*5 (con arrotondamento alla prima cifra decimale)
Lorenzo Solari *, Andrea Ciampalini, Federico Raspini, Silvia Bianchini and Sandro Moretti PSInSAR Analysis in the Pisa Urban Area (Italy): A Case Study of Subsidence Related to Stratigraphical Factors and Urbanization. Remote Sens. 2016, 8, 120	<b>3.0</b>	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>
Lorenzo Solari   Federico Raspini   Matteo Del Soldato   Silvia Bianchini   Andrea Ciampalini   Satellite radar data for back-analyzing a landslide event: the Ponzano (Central Italy) case study. Landslides (2018) 15:773–782	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Lorenzo Solari*, Matteo Del Soldato, Silvia Bianchini, Andrea Ciampalini, Pablo Ezquerro <sup>3</sup> , Roberto Montalti <sup>1</sup> , Federico Raspini <sup>1</sup> and Sandro Moretti <sup>1</sup> From ERS 1/2 to Sentinel-1:Subsidence Monitoring in Italy in the last two decades.Front. Earth Sci. 6:149. doi: 10.3389/feart.2018.00149 2018	<b>2.5</b>	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Lorenzo Solari, Anna Barra, Gerardo Herrera, Silvia Bianchini, Oriol Monserrat, Marta Béjar-Pizarro, Michele Crosetto, Roberto Sarro & Sandro Moretti Fast detection of ground motions on vulnerable elements using Sentinel-1 InSAR data. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 9:1, 152-174, DOI: 10.1080/19475705.2017.1413013	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Lorenzo Solari, Matteo Del Soldato, Roberto Montalti, Silvia Bianchini, Federico Raspini, Patrick Thuegaz, Davide Bertolo, Veronica Tofani & Nicola Casagli A Sentinel-1 based hot-	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>

spot analysis: landslide mapping in north-western Italy, International Journal of Remote Sensing, 40:20, 7898-7921, DOI: 10.1080/01431161.2019.1607612					
Lorenzo Solari 1,* , Matteo Del Soldato 2 , Federico Raspini 2, Anna Barra 1 , Silvia Bianchini 2 , Pierluigi Confuorto 2 , Nicola Casagli 2 and Michele Crosetto Review of Satellite Interferometry for Landslide Detection in Italy. Remote Sens. 2020, 12, 1351; doi:10.3390/rs12081351	2.0	1.0	3.0	3.0	<b>4.4</b>
Lorenzo Solari,* , Silvia Bianchini, Rachele Franceschini, Anna Barra, Oriol Monserrata, Patrick Thuegaz, Davide Bertolo, Michele Crosetto, Filippo Catani. Satellite interferometric data for landslide intensity evaluation in mountains regions .Int J Appl Earth Obs Geoinformation 87 (2020)	2.0	1.0	3.0	3.0	<b>4.4</b>
Lorenzo Solari 1,* , Roberto Montalti 2, Anna Barra 1 , Oriol Monserrat 1 , Silvia Bianchini, and Michele Crosetto. Multi-Temporal Satellite Interferometry for Fast-Motion Detection: An Application to Salt Solution Mining. Remote Sens. 2020, 12, 3919; doi:10.3390/rs12233919	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Anna Barra,* , Lorenzo Solari , Marta Béjar-Pizarro , Oriol Monserrat, Silvia Bianchini , Gerardo Herrera , Michele Crosetto , Roberto Sarro , Elena González-Alonso , Rosa María Mateos , Sergio Ligüerzana , Carmen López and Sandro Moretti A Methodology to Detect and Update Active Deformation Areas Based on Sentinel-1 SAR Images. Remote Sens. 2017, 9, 1002; doi:10.3390/rs9101002	2.5	1.0	3.0	2.0	<b>4.2</b>
Michele Crosetto, Lorenzo Solari,* , Marek Mróz , Joanna Balasis-Levinsen, Nicola Casagli , Michaela Frei, Anneleen Oyen, Dag Anders Moldestad , Luke Bateson , Luca Guerrieri , Valerio Comerci and Henrik Steen Andersen. The Evolution of Wide-Area DInSAR: From Regional and National Services to the European Ground Motion Service.	<b>2.5</b>	1.0	3.0	2.0	<b>4.2</b>

Remote Sens. 2020, 12, 2043; doi:10.3390/rs12122043					
Federico Raspini, Silvia Bianchini, Andrea Ciampalini, Matteo Del Soldato, Lorenzo Solari, Fabrizio Novali, Sara Del Conte, Alessio Rucci, Alessandro Ferretti & Nicola Casagli. Continuous, semi-automatic monitoring of ground deformation using Sentinel-1 satellites. Scientific REporTS   (2018) 8:7253	2.5	1.0	3.0	1.0	<b>3.6</b>
Di Traglia, F., Nolesini, T., Solari, L., Ciampalini, A., Frodella, W., Steri, D., ... & Galardi, E. (2018). Lava delta deformation as a proxy for submarine slope instability. <i>Earth and Planetary Science Letters</i> , 488, 46-58.	2.5	1.0	3.0	1.0	<b>3.6</b>
Andrea Ciampalini*, Lorenzo Solarib, Roberto Giannecchinia, Yuri Galantia, Sandro Morettib Evaluation of subsidence induced by long-lasting buildings load using InSAR technique and geotechnical data: The case study of a Freight Terminal (Tuscany, Italy). <i>Int J Appl Earth Obs Geoinformation</i> 2019	2.5	1.0	3.0	2.0	<b>4.2</b>
Silvia Bianchini *, Lorenzo Solari , Davide Bertolo , Patrick Thuegaz3 and Filippo Catani. Integration of Satellite Interferometric Data in Civil Protection Strategies for Landslide Studies at a Regional Scale. <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 1881.	3.0	1.0	3.0	2.0	<b>4.4</b>
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>61.5</b>

Totale punti: 61.5

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna all'attività didattica del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	6
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0

Totale punti: 6

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna al candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni normalizzato per età accademica; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch totale.	5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0

Totale punti: 7

**Punteggio totale: 74.5**

Giudizio sulla prova orale: Ottima

### **Candidato Teza Giordano**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna a ciascuna pubblicazione del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

	(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (da 0 a 1 con un passo di 0,1)	(c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (fino ad un massimo di 3 punti con passo 0,5)	(d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in (primo nome o corresponding punti 3, secondo punti 2, altre posizioni punti 1)	<b>Totale</b> Punteggio Pubblicazione = $[(a+c+d)*b]^0.5$ (con arrotondamento alla prima cifra decimale)
Pesci, A., Teza, G., Kastelic, V., Carafa, M.M.C., 2020. Resolution and precision of fast, long range	<b>2.5</b>	<b>0.8</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>2.9</b>

terrestrial photogrammetric surveying aimed at detecting slope changes. <i>Journal of Surveying Engineering</i> , 146(4), 04020017-1-13, doi: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000328					
Teza, G., Trevisani, S., Pesci, A., 2019. The role of geoenvironmental sciences in Cultural Heritage preservation: the case of 1000 year old leaning bell tower of Caorle (Venice). <i>Journal of Cultural Heritage</i> , 39, 270-277. doi: 10.1016/j.culher.2019.03.013	2.0	1.0	3.0	3.0	<b>4.4</b>
Pesci, A., Amoroso, S., Teza, G. Minarelli, L., 2018. Characterisation of soil deformation due to blast-induced liquefaction by UAV-based photogrammetry and terrestrial laser scanning. <i>International Journal of Remote Sensing</i> , 39(22), 8317-8336. doi: 10.1080/01431161.2018.1484960.	<b>2.5</b>	0.8	3.0	1.0	<b>2.9</b>
Teza, G., Galgaro, A., Destro, E., Di Sipio, E., 2015. Stratigraphy modeling and thermal conductivity computation in areas characterized by Quaternary sediments. <i>Geothermics</i> , 57, 145-156.	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Teza, G., Marcato, G., Pasuto, A., Galgaro, A., 2015. Integration of laser scanning and thermal imaging in monitoring optimization and assessment of rockfall hazard: a case history in the Carnic Alps (Northeastern Italy). <i>Natural Hazards</i> , 76(3), 1535-1549. doi: 10.1007/s11069-014-1545-1.	2.5	1.0	3.0	3.0	<b>4.7</b>
Teza, G., Pesci, A., Trevisani, S., 2015. Multisensor surveys of tall historical buildings in high seismic hazard areas before and during a seismic sequence. <i>Journal of Cultural Heritage</i> , 16(3), 255-266. doi: 10.1016/j.culher.2014.06.008	2.0	1.0	3.0	3.0	<b>4.4</b>
Pesci, A., Teza, G., Casula, G., Fabris, M., Bonforte, A., 2013. Remote sensing and geodetic measurements for volcanic slope monitoring: surface variations measured at northern flank of La Fossa cone (Vulcano	2.5	1.0	3.0	2.0	<b>4.2</b>

Island, Italy). Remote Sensing, 5(5), 2238-2256. doi: 10.3390/rs5052238.					
Viero, A., Furlanis, S., Squarzoni, C., Teza, G., Galgaro, A., Gianolla, P., 2013. Dynamics and mass balance of the 2007 Cima Una rockfall (Eastern Alps, Italy). Landslides, 10(4), 393-408. doi: 10.1016/j.isprsjprs.2014.04.003.	3.0	1.0	3.0	1.0	<b>3.9</b>
Cultrera, M., Antonelli, R., Teza, G., Castellaro, S., 2012. A new hydrostratigraphic model of Venice area (Italy). Environmental Earth Sciences, 66(4), 1021-1030. doi: 10.1007/s12665-011-1307-2.	3.0	1.0	2.0	1.0	<b>3.3</b>
Pesci, A., Casula, G., Teza, G., Bonali, E., Boschi, E., 2012. Strategy for the detection of vertical movements in historical environments from fast high-precision GPS measurements. Journal of Geophysics and Engineering, 9(2), 230-240. doi: 10.1088/1742-2132/9/2/230.	<b>2.5</b>	1.0	2.0	1.0	<b>3.1</b>
Teza, G., Marcato, G, Castelli, E., Galgaro, A., 2012. IRTROCK: a MATLAB toolbox for contactless recognition of surface and shallow weakness of a rock cliff by infrared thermography. Computers & Geosciences, 45, 109-118. doi: 10.1016/j.cageo.2011.10.022.	3.0	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>
Viero, A., Teza, G., Massironi, M., Jaboyedoff, M., Galgaro, A., 2010. Laser scanning-based recognition of rotational movements on a deep seated gravitational instability: the Cinque Torri case (North-Eastern Italian Alps). Geomorphology, 122(1-2), 191-204.	2.5	1.0	3.0	2.0	<b>4.2</b>
Teza, G., Pesci, A., Genevois, R., Galgaro, A., 2008. Characterization of landslide ground surface kinematics from terrestrial laser scanning and strain field computation. Geomorphology, 97(3-4), 424-437. doi: 10.1016/j.geomorph.2007.09.003.	3.0	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>
Teza, G., Galgaro, A., Zaltron, N., Genevois, R., 2007. Terrestrial laser scanner to detect landslide displacement fields: a new approach. International Journal of Remote	3.0	1.0	3.0	3.0	<b>5.0</b>

Sensing, 28(16), 3425-3446. doi: 10.1080/01431160601024234.					
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>57.7</b>

Totale punti: 57.7

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna all'attività didattica del candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0

Totale punti: 8

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

La Commissione sulla base dei criteri fissati nel verbale 1 assegna al candidato i punteggi riportati nella tabella che segue:

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni normalizzato per età accademica; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch totale.	5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0

Totale punti: 8

**Punteggio totale: 73.3**

Giudizio sulla prova orale: Buono

La Commissione individua quale candidato vincitore Rosi Ascanio per le seguenti motivazioni: si tratta del candidato che ha conseguito il punteggio più alto, secondo i criteri fissati nel primo verbale.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 05/07/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo fabbri presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)