

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB13 - allegato 3 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2097 del 12 giugno 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U., IV serie speciale, n. 50 del 25 giugno 2019 – Concorsi ed esami.

**Allegato E) al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE**

Candidato CARTURAN Luca

TITOLI	Max punti	Punti assegnati
Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'Estero	7	7
Attività didattica: corso (o parte di corso) in ambito universitario; attività di supporto o integrativa a corsi in ambito universitario; supervisore o co- supervisore di tesi di laurea e di dottorato	3	1,5
Attività di formazione o di ricerca: incarichi di ricerca post-dottorato (post-doc, assegni di ricerca, borse)	6	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6	3
Titolarità di brevetti	1	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	2
Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	3	3
	<b>Totale</b>	<b>23,5</b>

Punteggio totale titoli **23,5**

Pubblicazioni

N.	PUBBLICAZIONI PRESENTATE	Max punti	Punti assegnati
1	Carturan, L., De Blasi, F., Cazorzi, F., Zoccatelli, D., Bonato, P., Borga, M., Dalla Fontana, G. (2019) Relevance and scale dependence of hydrological changes in glacierized catchments: Insights from historical data series in the Eastern Italian Alps Water (Switzerland), 11 (1), art. no. 89.	3	2,9
2	Carturan, L., Cazorzi, F., Dalla Fontana, G., Zanoner, T. (2019) Automatic measurement of glacier ice ablation using thermistor strings. Journal of Glaciology, 65 (250), pp. 188-194.	3	2,9
3	Zuecco, G., Carturan, L., De Blasi, F., Seppi, R., Zanoner, T., Penna, D., Borga, M., Carton, A., Dalla Fontana, G. (2019) Understanding hydrological processes in glacierized catchments: Evidence and implications of highly variable isotopic and electrical conductivity data. Hydrological Processes, 33 (5), pp. 816-832.	3	1,8

4	Festi, D., Carturan, L., Kofler, W., Fontana, G.D., De Blasi, F., Cazorzi, F., Bucher, E., Mair, V., Gabrielli, P., Oegg, K. (2017) Linking pollen deposition and snow accumulation on the Alto dell'Ortles glacier (South Tyrol, Italy) for sub-seasonal dating of a firn temperate core. <i>Cryosphere</i> , 11 (2), pp. 937-948.	3	1,8
5	Carturan, L. (2016) Replacing monitored glaciers undergoing extinction: A new measurement series on la Mare Glacier (Ortles-Cevedale, Italy). <i>Journal of Glaciology</i> , 62 (236), pp. 1093-1103.	3	2,9
6	Carturan, L., Baroni, C., Brunetti, M., Carton, A., Dalla Fontana, G., Salvatore, M.C., Zanoner, T., Zuecco, G. (2016) Analysis of the mass balance time series of glaciers in the Italian Alps. <i>Cryosphere</i> , 10 (2), pp. 695-712.	3	2,9
7	Carturan, L., Zuecco, G., Seppi, R., Zanoner, T., Borga, M., Carton, A., Dalla Fontana, G. (2016) Catchment-Scale Permafrost Mapping using Spring Water Characteristics. <i>Permafrost and Periglacial Processes</i> , 27 (3), pp. 253-270.	3	2,9
8	Piermattei, L., Carturan, L., De Blasi, F., Tarolli, P., Dalla Fontana, G., Vettore, A., Pfeifer, N. (2016) Suitability of ground-based SfM-MVS for monitoring glacial and periglacial processes. <i>Earth Surface Dynamics</i> , 4 (2), pp. 425-443.	3	1,9
9	Carturan, L., Cazorzi, F., De Blasi, F., Dalla Fontana, G. (2015) Air temperature variability over three glaciers in the Ortles-Cevedale (Italian Alps): Effects of glacier fragmentation, comparison of calculation methods, and impacts on mass balance modelling. <i>Cryosphere</i> , 9 (3), pp. 1129-1146.	3	2,9
10	Piermattei, L., Carturan, L., Guarnieri, A. (2015) Use of terrestrial photogrammetry based on structure-from-motion for mass balance estimation of a small glacier in the Italian alps. <i>Earth Surface Processes and Landforms</i> , 40 (13), pp. 1791-1802.	3	1,9
11	Carturan, L., Baroni, C., Carton, A., Cazorzi, F., Fontana, G.D., Delpero, C., Salvatore, M.C., Seppi, R., Zanoner, T. (2014) Reconstructing fluctuations of la mare glacier (eastern Italian alps) in the late holocene: New evidence for a little ice age maximum around 1600 AD. <i>Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography</i> , 96 (3), pp. 287-306.	3	2,9
12	Carturan, L., Baroni, C., Becker, M., Bellin, A., Cainelli, O., Carton, A., Casarotto, C., Dalla Fontana, G., Godio, A., Martinelli, T., Salvatore, M.C., Seppi, R. (2013) Decay of a long-term monitored glacier: Careser Glacier (Ortles-Cevedale, European Alps). <i>Cryosphere</i> , 7 (6), pp. 1819-1838.	3	2,9
13	Carturan, L., Filippi, R., Seppi, R., Gabrielli, P., Notarnicola, C., Bertoldi, L., Paul, F., Rastner, P., Cazorzi, F., Dinale, R., Dalla Fontana, G. (2013) Area and volume loss of the glaciers in the Ortles-Cevedale group (Eastern Italian Alps): Controls and imbalance of the remaining glaciers. <i>Cryosphere</i> , 7 (5), pp. 1339-1359.	3	3
14	Carturan, L., Baldassi, G.A., Bondesan, A., Calligaro, S., Carton, A., Cazorzi, F., Dalla Fontana, G., Francese, R., Guarnieri, A., Milan, N., Moro, D., Tarolli, P. (2013) Current Behaviour and Dynamics of the Lowermost Italian Glacier (Montasio Occidentale, Julian Alps). <i>Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography</i> , 95 (1), pp. 79-96.	3	3
15	Carturan, L., Cazorzi, F., Dalla Fontana, G. (2012) Distributed mass-balance modelling on two neighbouring glaciers in Ortles-Cevedale Italy, from 2004 to 2009. <i>Journal of Glaciology</i> , 58 (209), pp. 467-486.	3	2,9
16	Carturan, L., Fontana, G.D., Borga, M. (2012) Estimation of winter precipitation in a high-altitude catchment of the Eastern Italian Alps: Validation by means of glacier mass balance observations. <i>Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria</i> , 35 (1), pp. 37-48.	3	2,3
17	Gabrieli, J., Carturan, L., Gabrielli, P., Kehrwald, N., Turetta, C., Cozzi, G., Spolaor, A., Dinale, R., Staffler, H., Seppi, R., Dalla Fontana, G., Thompson, L., Barbante, C. (2011) Impact of Po Valley emissions on the highest glacier of the Eastern European Alps. <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> , 11 (15), pp. 8087-8102.	3	1,8
18	Gabrielli, P., Carturan, L., Gabrieli, J., Dinale, R., Krainer, K., Hausmann, H., Davis, M., Zagorodnov, V., Seppi, R., Barbante, C., Fontana, G.D., Thompson, L.G. (2010) Atmospheric warming threatens the untapped glacial archive of Ortles mountain, South Tyrol. <i>Journal of Glaciology</i> , 56 (199), pp. 843-853.	3	1,8
19	Carturan, L., Cazorzi, F., Fontana, G.D. (2009) Enhanced estimation of glacier mass balance in unsampled areas by means of topographic data. <i>Annals of Glaciology</i> , 50 (50), pp. 37-46.	3	2,9
20	Carturan, L., Seppi, R. (2007) Recent mass balance results and morphological evolution of Careser glacier (Central Alps) <i>Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria</i> , 30 (1), pp. 33-42.	3	2,2
	TOTALE		50,5

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	Max punti	Punti assegnati
Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa in relazione al SSD	5	4,5
Numero totale delle citazioni	2	1
Impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch)	3	2
	Totale	7,5

Punteggio totale pubblicazioni: **58/70**

**Punteggio totale: 81,5**

Giudizio sulla prova orale: il candidato mostra una buona conoscenza e padronanza della lingua Inglese.

La commissione individua quale candidato vincitore Carturan Luca per le seguenti motivazioni: mostra un'elevata produzione scientifica nel settore concorsuale oggetto del bando, testimoniata da numerosi lavori scientifici di ottimo livello pubblicati su riviste ad ampia diffusione internazionale e di elevata collocazione editoriale, prevalentemente a primo nome. Presenta inoltre una buona attività didattica nell'ambito del settore concorsuale oggetto del bando.

Padova, 22 novembre 2019

#### LA COMMISSIONE

Prof. Alberto Carton, presso l'Università degli Studi di Padova ..... *A Carton*

Prof.ssa Manuela Pelfini, presso l'Università degli Studi di Milano ..... *Manuela Pelfini*

Prof. Massimo Frezzotti presso l'Università degli Studi di Roma Tre ..... *Massimo Frezzotti*