

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900408**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dal candidato)

**Nome e Cognome: Manuel Roda**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
A.A: 2021/2022 - Geologia Strutturale e Tettonica e Laboratorio – Esercitazioni (48 ore)	5
A.A: 2021/2022 - Analisi Strutturale 1 – Attività di campo guidata (12 ore)	1.5
A.A: 2021/2022 - Didattica Alternativa – Escursione Virtuale Maniva (12 ore)	1.5
A.A: 2022/2023 - Geologia Strutturale e Tettonica e Laboratorio – Esercitazioni (48 ore)	5
A.A: 2022/2023 - Analisi Strutturale 1 – (24 ore)	3
A.A: 2023/2024 - Geologia Strutturale e Tettonica e Laboratorio – Esercitazioni (48 ore)	5
A.A: 2023/2024 - Analisi Strutturale 1 – Attività di campo guidata (28 ore) (da svolgere nel prossimo semestre)	0
Relatore di: 2 Elaborati di Laurea Triennale; 3 Tirocini di Laurea Triennale; 1 Tesi di Laurea Magistrale; 1 Tesi di Dottorato (in corso)	3
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>24</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b> <b><i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i></b>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
1. Roda, M., Spalla, M. I., Filippi, M., Lardeaux, J.-M., Rebay, G., Regorda, A., Zanon, D., Zucali, M., and Gosso, G. (2023). Metamorphic remnants of the Variscan orogeny across the Alps and their tectonic significance. <i>Geosciences (Switzerland)</i> , 13, 300:1 – 35.	ARTICOLO	4
2. Assanelli, M. and Roda, M. (2023). Multiscale structural study of metaophiolite of Val d'Ala, northern slope (Piemonte Zone-Western Alps-Italy). <i>Ophiolite</i> , 48(2):121 – 136.	ARTICOLO	4
3. Zanon, D., Corti, L., and Roda, M. (2022). Cooling history of the Biella pluton and implication for Oligocene to Miocene tectonics of the Sesia-Lanzo Zone, Austroalpine, Western Alps.	ARTICOLO	4

International Geology Review, 64(2):203 – 232.		
4. Roda, M., Zucali, M., Corti, L., Visalli, R., Ortolano, G., and Spalla, M. I. (2021). Blueschist mylonitic zones accommodating syn-subduction exhumation of deeply buried continental crust: the example of the Rocca Canavese Thrust Sheets Unit (Sesia-Lanzo Zone, Italian Western Alps). Swiss Journal of Geosciences, 114(6):1 – 33.	ARTICOLO	4,5
5. Roda, M., Zucali, M., Regorda, A., and Spalla, M. I. (2020). Formation and evolution of a subduction-related mélange: The example of the Rocca Canavese Thrust Sheets (Western Alps). Bulletin of the Geological Society of America, 132(3-4):884 – 896.	ARTICOLO	4,5
6. Roda, M., Regorda, A., Spalla, M. I., and Marotta, A. M. (2019). What drives Alpine Tethys opening? Clues from the review of geological data and model predictions. Geological Journal, 54(4):2646 – 2664.	ARTICOLO	4,5
7. Roda, M., Zucali, M., Li, Z.-X., Spalla, M. I., and Yao, W. (2018). Pre-alpine contrasting tectono-metamorphic evolutions within the Southern Steep Belt, Central Alps. Lithos, 310-311:31 – 49.	ARTICOLO	4,5
8. Roda, M., Marketos, G., Westerweel, J., and Govers, R. (2017). Morphological expressions of crater infill collapse: Model simulations of Chaotic Terrains on Mars. Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 18(10):3687 – 3699.	ARTICOLO	4,5
9. Roda, M., Kleinhans, M. G., Zegers, T. E., and Govers, R. (2016). Origin of circular collapsed landforms in the Chryse region of Mars. Icarus, 265:70 – 78.	ARTICOLO	4,5
10. Roda, M., Spalla, M., and Marotta, A. (2012). Integration of natural data within a numerical model of ablative subduction: A possible interpretation for the Alpine dynamics of the Austroalpine crust. Journal of Metamorphic Geology, 30(9):973 – 996.	ARTICOLO	4,5
11. Roda, M., Marotta, A. M., and Spalla, M. I. (2011). The effects of the overriding plate thermal state on the slab dip in an ocean-continent subduction system. Comptes Rendus - Geoscience, 343(5):323 – 330.	ARTICOLO	4,5
12. Roda, M. and Zucali, M. (2011). Tectono-metamorphic map of the Mont Morion Permian metaintrusives (Mont Morion - Mont Collon - Matterhorn complex, Dent Blanche Unit), Valpelline - Western Italian Alps. Journal of Maps, 7(1):519 – 535.	ARTICOLO	4,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>52,5</b>

\* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
Principal investigator: PSR 2021, LINEA 2 - Analisi strutturale multiscala e moderazione geodinamica per lo studio dell'evoluzione degli orogeni (2022 – 2023)	1

Principal Investigator: PSR 2020, LINEA 2 - Evoluzione strutturale e geodinamica degli orogeni: Alpi, Appennini, Catena Varisica e Cordigliera Canadese (2021 – 2022)	1
Participant: PRIN 2020 - POEM-POLigEnetic Mélanges: anatomy, significance and societal impact (2021 – 2024)	1
Participant: PSR 2019, LINEA 2 - L'evoluzione del paesaggio dal controllo strutturale profondo ai processi superficiali: implicazioni sulle georisorse e sulle comunità umane (2019 – 2020)	1
Principal Investigator: CINECA-ISCRA - Evolution of Permian Basins in the Orobic Alps – ELABORA (2018 – 2019)	1
Participant: PSR 2018, LINEA 2 - Analisi strutturale delle catene collisionali (2018 – 2019)	1
Participant: PSR 2017, LINEA 2 - Geodinamica delle zone attive della litosfera (2017 – 2018)	1
Best oral presentation at GIGS - Milano, Italy 2013	1
Dal 2009 al 2023 ha contribuito con 36 presentazioni a congressi scientifici nazionali e internazionali.	3,5
Guest Editor of Minerals for Special Issue "Structural and Metamorphic Evolutions of the Pre-Alpine Lithosphere of the Alps" (2020 – 2021)	2
Editor Special Volume of Rendiconti Online della Società Geologica Italiana (Vol. 22): Riunione Annuale Gruppo Italiano di Geologia Strutturale (GIGS) (2010)	1
October 2021 – Chairman of session T1.9 – Numerical modelling along active plate margins at different scales at 27e édition de la Réunion des Sciences de la Terre (RST) Lyon (France)	1
September 2021 – Chairman of session P4 – Exhumation processes at Congresso della Società Geologica Italiana (SGI) Trieste (Italy)	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>16,5</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
Member of scientific committee of HPC technological platform UNITECH INDACO, Università degli Studi di Milano, Italy. (2020 – Current)	1,5
Manager of the Laboratory of Structural Geology, Tectonics, and Geodynamics at Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano, Italy. (2020 – Current)	0,5
Editor and Curator of the collection of virtual and physical tectonic rocks at Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano, Italy. (2020 – Current)	1,5

Topic Editor for Geosciences (MDPI) (2020 – Current)	0,5
Reviewer for Journal of Metamorphic Geology, Geosciences, Italian Journal of Geosciences, Tectonophysics, Journal of Maps, Journal of the Virtual Explorer, Geology, Journal of Geodynamics, Journal of Structural Geology (2012 – Current)	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>98 PUNTI</b>
-------------------------	-----------------

Milano, 27/12/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Maria Iole Spalla

Prof. Michele Zucali

Prof. Davide Zanoni