



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2023, N. 4743 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/05/2023, n. 36 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A4 - GEOMATICA (COD. PROCEDURA 2023_RTDB_DICA_2).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 6611 prot. N. 137400 del 13/06/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. SGUERSO Domenico - Università degli Studi di Genova;
Prof.ssa DE LACY PÈREZ DE LOS COBOS Maria Clara - Universidad de Jaén,

si è insediata il giorno 28 luglio 2023 alle ore 11:00.
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

PROF. DOMENICO SGUERSO, Università degli Studi di Genova, Presidente;
PROF. RICCARDO BARZAGHI Politecnico di Milano, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

il giorno 12 settembre 2023 alle ore 10:00, la Commissione si è riunita, in forma telematica, ed ha preso visione, collegialmente, dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

1) Rossi Lorenzo

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con il candidato e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

Alle ore 10:30 si è proceduto all'appello del candidato convocato alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si è svolta in forma telematica.

Risulta presente il candidato sottoindicato del quale viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità.

Il candidato è poi chiamato a sostenere la discussione:

1) Rossi Lorenzo

Alle ore 10:40 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Rossi Lorenzo.
Il colloquio è terminato alle ore 11:00.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 2 alla relazione finale).

La Commissione ha terminato i propri lavori alle 12:30.

LA COMMISSIONE

Prof. SGUERSO Domenico (Presidente)

Prof.ssa LACY PEREZ DE LOS COBOS Maria Clara (Componente)

Prof. BARZAGHI Riccardo (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2023, N. 4743 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/05/2023, n. 36 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A4 - GEOMATICA (COD. PROCEDURA 2023_RTDB_DICA_2).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Rossi Lorenzo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato è in possesso di un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture (con lode)	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dalla documentazione presentata dal Candidato si evince una continua ed intensa attività didattica svolta in ambito universitario nazionale	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il Candidato è stato titolare di assegni di ricerca presso il Politecnico di Milano. Inoltre, dal 2020 è ricercatore presso il Politecnico di Milano (Legge 240/2010, art.24, comma 3, lett.a)	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il Candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca su progetti finanziati a livello nazionale ed internazionale	5
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il Candidato non risulta titolare di alcun brevetto	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il Candidato ha partecipato a congressi nazionali ed internazionali anche in veste di relatore	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il Candidato ha ricevuto il premio "Giovani autori" della SIFET	1
	TOTALE TITOLI	48

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in un ambito congruente al settore concorsuale 08/A4-Geomatica. In qualità esercitatore, ha svolto un'intensa attività didattica in ambito universitario (in particolare per la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, in Ingegneria Ambientale e in Geoinformatica). Il candidato ha poi contribuito in modo sostanziale alle attività di ricerca tenute presso il DICA del Politecnico di Milano in qualità di assegnista di ricerca prima e successivamente come ricercatore di tipo A (in particolare su progetti di ricerca sviluppati in collaborazione con ESA, ASI e Horizon 2020). Dal curriculum si evince infine la partecipazione del candidato a convegni nazionali ed internazionali relativi al settore concorsuale, anche in qualità di relatore.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Integrating Geological Prior Information into the Inverse Gravimetric Problem: The Bayesian Approach L. Rossi, M. Reguzzoni, D. Sampietro, and F. Sansò	4	1,7	0,7	0,25	6,7
2	Assessment of gravity field recovery from a quantum satellite mission with atomic clocks and cold atom gradiometers L. Rossi, M. Reguzzoni, Ö. Koç, G. Rosi and F. Migliaccio	4	1,7	1,5	0,3	7,5
3	Global Moho Gravity Inversion from GOCE Data: Updates and Convergence Assessment of the GEMMA Model Algorithm L. Rossi, B. Lu	4,2	1,5	1,4	0,7	7,8
4	GNSS-Based Dam Monitoring: The Application of a Statistical Approach for Time Series Analysis to a Case Study M. Reguzzoni, L. Rossi, C. I. De Gaetani, S. Caldera and R. Barzaghi	3,8	2	1,2	0,4	7,4
5	Open access to regional geoid models: the International Service for the Geoid M. Reguzzoni, D. Carrion, C. I. De Gaetani, A. Albertella, L. Rossi, G. Sona, K. Batsukh, J. F. Toro Herrera, Ki. Elger, R. Barzaghi and F. Sansó	2,6	1,7	1	0,4	5,7
6	The gravimetric contribution to the Moho estimation in the presence of vertical density variations M. Reguzzoni, D. Sampietro and L. Rossi	4,3	1,6	1,8	0,3	8,0
7	Centimetric Accuracy in Snow Depth Using Unmanned Aerial System Photogrammetry and a MultiStation F. Avanzi, A. Bianchi, A. Cina, C. De Michele, P. Maschio, D. Pagliari, D. Passoni, L. Pinto, M. Piras, and L. Rossi	4	2	1,2	0,3	7,5
8	Accuracy of Flight Altitude Measured with Low-Cost GNSS, Radar and Barometer Sensors: Implications for Airborne Radiometric Surveys M. Albéri, M. Baldoncini, C. Bottardi, E. Chiarelli, G. Fiorentini, K. G. C. Raptis, E. Realini, M. Reguzzoni, L. Rossi, D. Sampietro, V. Strati and F. Mantovani	4	2	1,2	0,25	7,5
9	Measuring the volume of flushed sediments in a reservoir using multi-temporal images acquired with UAS D. Pagliari, L. Rossi, D. Passoni, L. Pinto, C. De Michele & F. Avanzi	3,5	2	1,2	0,17	6,9
10	Gravity for Detecting Caves: Airborne and Terrestrial Simulations Based on a Comprehensive Karstic Cave Benchmark C. Braitenberg, D. Sampietro, T. Pivetta, D. Zuliani, A. Barbagallo P. Fabris, L. Rossi, J. Fabbri, and A. H. Mansi	4	1,7	1,3	0,11	7,1
11	GIGJ: A Crustal Gravity Model of the Guangdong Province for Predicting the Geoneutrino Signal at the JUNO Experiment	3,5	1,3	1,4	0,1	6,3

	M. Reguzzoni, L. Rossi, M. Baldoncini , I. Callegari , P. Poli , D. Sampietro ,V. Strati, F. Mantovani, G. Andronico, V. Antonelli, M. Bellato, E. Bernieri,A. Brigatti, R. Brugnera, A. Budano, M. Buscemi, S. Bussino, R. Caruso, D. Chiesa, D. Corti, F. Dal Corso, X.F. Ding, S. Dusini, A.Fabbri, G. Fiorentini, R. Ford, A. Formozov, G. Galet, A.Garfagnini, M. Giammarchi, A. Giaz, M. Grassi , A. Insolia, R.Isocrate, I. Lippi, F. Longhitano, D. Lo Presti, P. Lombardi, Y. Malyshkin , F. Marini, S.M. Mari, C. Martellini, E. Meroni,M. Mezzetto, L. Miramonti, S. Monforte ,M. Montuschi, M. Nastasi, F. Ortica, A. Paoloni, S. Parmeggiano, D. Pedretti, N. Pelliccia, R. Pompilio, E. Previtali, G. Ranucci, A.C. Re, B. Ricci, A. Romani, P. Saggese, G. Salamanna, F.H. Sawy, G. Settanta, M. Sisti, C. Sirignano, M. Spinetti, L. Stanco, G. Verde, and L. Votano					
12	The MOCAS+ Study on a Quantum Gradiometry Satellite Mission with Atomic Clocks F. Migliaccio, M.Reguzzoni, G. Rosi, C. Braitenberg, G. M. Tino, F.Sorrentino, S. Mottini, L. Rossi, Öykü Koç, K. Batsukh, T. Pivetta, A. Pastorutti, S. Zoffoli	4,2	1,5	1,3	0,08	7,1
Totale Pubblicazioni						85,5
Consistenza Complessiva						28,0
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						113,5

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Visto il curriculum presentato dal Candidato, la Commissione valuta in modo molto positivo la produzione scientifica complessiva del Candidato stesso. Tale produzione presenta caratteri di ampia interdisciplinarietà e presenta una sostanziale continuità temporale. Tutti i temi oggetto dell'attività scientifica del Candidato sono di rilevanza per il settore concorsuale e vengono sviluppati in modo innovativo e con caratteri di originalità. In base a ciò, la Commissione decide di attribuire 28 punti alla Consistenza Complessiva della produzione del candidato.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha fluentemente letto un brano di un testo scientifico (Physical Geodesy di Heiskanen and Moritz) traducendolo in modo rapido e corretto. Ciò a dimostrazione di una buona conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. SGUERSO Domenico (Presidente)

Prof.ssa LACY PEREZ DE LOS COBOS Maria Clara (Componente)

Prof. BARZAGHI Riccardo (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2023, N. 4743 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/05/2023, n. 36 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A4 - GEOMATICA (COD. PROCEDURA 2023_RTDB_DICA_2).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Rossi Lorenzo	161,5

Milano, 12 settembre 2023

LA COMMISSIONE

Prof. SGUERSO Domenico (Presidente)

Prof.ssa LACY PEREZ DE LOS COBOS Maria Clara (Componente)

Prof. BARZAGHI Riccardo (Segretario)
