



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 14/06/2018, N. 4234 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/07/2018, N.55 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A4 - GEOMATICA - S.S.D. ICAR/06 - TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DICA13).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5808 prot. N. 83451 del 20/08/2018, composta dai seguenti professori:

Prof. MIGLIACCIO Federica - Politecnico di Milano;
Prof. PAIL Roland - Technische Universität München;
Prof. SNEEUW Nico - Universität Stuttgart,

si è riunita il giorno 2 ottobre 2018 alle ore 15.45, per la prima riunione telematica.
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

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

FEDERICA MIGLIACCIO Politecnico di Milano, Presidente e 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, o siano 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, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 12 Novembre 2018 alle ore 14.00, la Commissione si è riunita per la seconda riunione telematica per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

1) Reguzzoni Mirko

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, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

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

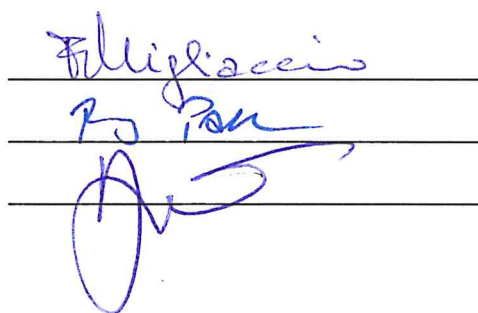
È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Federica Migliaccio (Presidente e Segretario)

Prof. Roland Pail (Componente)

Prof. Nico Sneeuw (Componente)

Three handwritten signatures in blue ink are positioned on three horizontal lines. The top signature is 'F. Migliaccio', the middle one is 'R. Pail', and the bottom one is 'N. Sneeuw'.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 14/06/2018, N. 4234 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/07/2018, N.55 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 08/A4 - GEOMATICA - S.S.D. ICAR/06 - TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DICA13).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (/40)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (/30)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (/15)	Coerenza col profilo richiesto (/15)	Totale (/100)
REGUZZONI Mirko	34	28	11	15	88

CANDIDATO: Cognome Nome

CURRICULUM:

1993: Laurea in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Milano, con lode. 2001: Dottorato di Ricerca in Geodesia e Geomatica presso il Politecnico di Milano, con lode. 2004 - 2008: Assegno di Ricerca su "Earth gravitational field determination from satellite missions" finanziata dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Applicata (OGS). 2009 - 2011: Ricercatore (posizione temporanea, terzo livello) presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Applicata (OGS). Dal 2011: Ricercatore di ruolo a tempo indeterminato presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA). Nel 2013 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato nel settore concorsuale Geomatica (08 / A4) con valutazione complessiva "Eccellente". È membro dell'Associazione Internazionale di Geodesia (IAG), Membro Associato dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Presidente del International Service for the Geoid (ISG, ex IGeS) e Membro di diversi Comitati Scientifici a livello internazionale. Dal 2001 segue le attività di ricerca su diversi progetti finanziati dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA), dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e da altre agenzie internazionali o nazionali. Inoltre, è stato Principal Investigator o coordinatore scientifico di unità di ricerca in progetti finanziati dall'ESA e da agenzie italiane. Dal 2000, ha partecipato con continuità a conferenze internazionali e nazionali (a livello internazionale, le più frequenti sono le Assemblee Generali della IUGG e le Assemblee Scientifiche della IAG. Dal 2005 svolge con continuità l'attività di revisore per diverse riviste scientifiche, ed è stato anche revisore per Atti di conferenze e libri.

Nella sua attuale posizione, è Docente dell'insegnamento di Fotogrammetria per la Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale e in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Milano. Svolge inoltre diversi incarichi accademici presso il Politecnico di Milano. È stato visiting professor all'Università di Bonn nell'anno accademico 2017/18, e tale incarico è confermato per il 2018/19.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione N.	Tipo/Titolo della pubblicazione				Giudizio
	Anno	Autori	Titolo	Pubblicazione	
1	2003	M. Reguzzoni, F. Sansò, G. Venuti, P. A. Brivio	Bayesian classification by data augmentation	<i>Journal paper:</i> International Journal of Remote Sensing	1.85
2	2004	F. Migliaccio, M. Reguzzoni, F. Sansò	Space-wise approach to satellite gravity field determination in the presence of coloured noise	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.58
3	2005	M. Reguzzoni, F. Sansò, G. Venuti	The theory of general kriging, with applications to the determination of a local geoid.	<i>Journal paper:</i> Geophysical Journal International	2.53
4	2008	M.C. de Lacy, M. Reguzzoni, F. Sansò, G. Venuti	The Bayesian detection of discontinuities in a polynomial regression and its application to the cycle- slip problem	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.25
5	2009	M. Reguzzoni, N. Tselfes	Optimal multi-step collocation: application to the space-wise approach for GOCE data analysis.	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.58
6	2010	R. Pail, M. Reguzzoni, F. Sansò, N. Kühtreiber	On the combination of global and local data in collocation theory.	<i>Journal paper:</i> Studia Geophysica et Geodaetica	2.00
7	2011	R. Pail, S. Bruinsma, F. Migliaccio, C. Förste, H. Goiginger, W.- D. Schuh, E. Höck, M. Reguzzoni, J.M.Brockmann, O. Abrikosov, M. Veicherts, T. Fecher, R. Mayrhofer, I. Krasbutter, F. Sansò, C.C. Tscherning	First GOCE gravity field models derived by three different approaches	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.67
8	2012	M.C. de Lacy, M. Reguzzoni, F. Sansò	Real-time cycle slip detection in triple- frequency GNSS	<i>Journal paper:</i> GPS Solutions	2.43
9	2012	A. Gatti, M. Reguzzoni, G. Venuti	The height datum problem and the role of satellite gravity models	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.25
10	2013	E. Realini, M. Reguzzoni	goGPS: open source software for enhancing the accuracy of low-cost receivers by single- frequency relative kinematic positioning	<i>Journal paper:</i> Measurement Science and Technology	2.10
11	2013	M. Reguzzoni, D. Sampietro,	Global Moho from the combination of the	<i>Journal paper:</i> Geophysical Journal	2.60

		F. Sansò	CRUST2.0 model and GOCE data.	International	
12	2015	M. Reguzzoni, D. Sampietro	GEMMA: an Earth crustal model based on GOCE satellite data	<i>Journal paper:</i> International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation	2.50
13	2016	M. Gilardoni, M. Reguzzoni, D. Sampietro	GECO: a global gravity model by locally combining GOCE data and EGM2008	<i>Journal paper:</i> Studia Geophysica et Geodaetica	1.80
14	2016	S. Caldera, E. Realini, R. Barzaghi, M. Reguzzoni, F. Sansò	Experimental study on low-cost satellite-based geodetic monitoring over short baselines	<i>Journal paper:</i> Journal of Surveying Engineering	2.00
15	2018	L. Rossi, C.I. de Gaetani, D. Pagliari, E. Realini, M. Reguzzoni, L. Pinto	Comparison between RGB and RGB-D cameras for supporting low-cost GNSS urban navigation.	<i>Journal paper:</i> International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences	1.86

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Ad agosto 2018, il candidato risulta essere autore o coautore di circa 115 pubblicazioni scientifiche, 58 delle quali con peer-review a livello internazionale. Inoltre, 40 pubblicazioni sono incluse nel database Web of Science (WoS) e 53 nel database Scopus. Ciò risulta nei seguenti indici bibliometrici: h-index WoS pari a 13 con 702 citazioni (615 senza autocitazioni) e h-index Scopus pari a 14 con 873 citazioni (747 senza autocitazioni).

Complessivamente, la produzione scientifica è stata sviluppata con continuità ed è di livello eccellente o molto buono ed è coerente con il settore disciplinare 08 / A4 (Geomatica); la collocazione editoriale è prevalentemente di ottima rilevanza e con indicatori bibliometrici che mostrano un impatto molto positivo. Sulla base di queste considerazioni, la Commissione dà una valutazione molto positiva degli articoli scientifici presentati dal candidato.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Attualmente il candidato è Docente dell'insegnamento di Fotogrammetria per la Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e per la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Le valutazioni degli studenti sono sempre di alto livello. È anche Docente dell'insegnamento "Monte Carlo Markov Chains Statistical Methods" per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Ambiente e le Infrastrutture (Area Geodesia e Geomatica), per il quale le lezioni sono tenute in inglese, ogni due anni accademici. Tra le altre attività didattiche, il candidato ha tenuto seminari sulla geodesia fisica e da satellite, sulle missioni di gravità da satellite, sulle loro applicazioni geofisiche e sulla cluster analysis, sempre nell'ambito del programma del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture. È stato tutor o co-tutor di sei Tesi di Dottorato di Ricerca. E relatore o correlatore di diverse Tesi di Laurea e laurea magistrale in Ingegneria Ambientale, Civile e Informatica presso il Politecnico di Milano, oltre a una tesi Magistrale in Ingegneria Industriale presso l'Università di Pisa e una tesi Magistrale in Fisica della Terra e dell'Ambiente presso l'Università di Trieste.

Svolge inoltre diversi incarichi accademici presso il Politecnico di Milano.

È stato Visiting Professor presso l'Università Rheinische Friedrich-Wilhelms di Bonn, Istituto di geodesia e geoinformazione, per il corso "Collocation and Applications" (semestre invernale, equivalente a 15 settimane, 2 ore a settimana). L'incarico per tale corso è stato confermato per l'anno accademico 2018/19. Sulla base di queste attività, la Commissione esprime una valutazione molto positiva dell'attività didattica del candidato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato e attualmente partecipa a progetti nazionali e internazionali, finanziati dal Politecnico di Milano, dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA), dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), da Thales Alenia Space Italia, da ENI SpA, dall'Unione Europea, dal Ministero dello Sviluppo Economico, dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università (MIUR), dal Ministero spagnolo dell'Istruzione e della Scienza, dall'Organizzazione olandese per la Ricerca Scientifica.

Il candidato è stato Principal Investigator per il progetto "MUS: Mappatura Urbana dei Sottoservizi", finanziato dal Politecnico di Milano, coordinatore dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano per il progetto "Modellazione 3D dei parametri di velocità e densità crostali nella Pianura Padana con il contributo dei dati di gravità del satellite GOCE"; Supervisore scientifico del progetto "MEGG-C: MEditerranean GOCE Geoid and geostrophic Circulation" finanziato dall'ESA nell'ambito del programma STSE (Support to Science Element); Supervisore scientifico dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano per il progetto "eCRUST", per le attività "Very Improved KINematic Gravimetry (Viking)", "Innovative Tools for Gravity data processing" and "Bayesian Inversion - Proof of Concept)", finanziato da ENI SpA.

In considerazione della partecipazione a tali ricerche e delle responsabilità del candidato in progetti di ricerca finanziati, la Commissione esprime una valutazione positiva di questa attività.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e di didattica e le altre esperienze documentate nel CV del candidato mostrano un'ottima coerenza con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

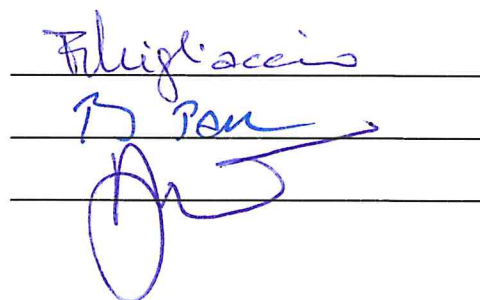
In base alla qualità della lingua inglese dimostrata nelle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali delle quali il candidato è autore o coautore e in base alle presentazioni orali svolte in occasione di workshop e conferenze internazionali, è risultato evidente che il candidato ha una conoscenza molto buona di questa lingua, quindi la Commissione esprime una valutazione positiva.

LA COMMISSIONE

Prof. Federica Migliaccio (Presidente e Segretario)

Prof. Roland Pail (Componente)

Prof. Nico Sneeuw (Componente)





POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 14/06/2018, N. 4234 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/07/2018, N.55 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A4 - GEOMATICA - S.S.D. ICAR/06 - TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DICA13).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo (/100)
REGUZZONI Mirko	88

Milano, 12 Novembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Federica Migliaccio (Presidente e Segretario)

Prof. Roland Pail (Componente)

Prof. Nico Sneeuw (Componente)



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2018/PRA_DICA13 OF 14/06/2018 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 13/07/2018, n.55 FOR 1 POSITION AS ASSOCIATE PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - SURVEYING AND MAPPING, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2018/PRA_DICA13).

FINAL REPORT

The Selection Board, appointed with RD Index No. 5808 ref. No. 83451 of 20 August 2018, composed by the following Professors:

Prof. MIGLIACCIO Federica - Politecnico di Milano;
Prof. PAIL Roland - Technische Universität München;
Prof. SNEEUW Nico - Universität Stuttgart,

met on October 2nd, 2018 at 15.45, for the first teleconference meeting.
Each Board member was connected from his/her workstation.

At the start of the session the members of the Selection Board named the Chairman and the Secretary of the Board:

FEDERICA MIGLIACCIO Politecnico di Milano, Chairperson and Secretary.

Each member of the Board declared not to have conjugal nor family relationship or other degree of kinship or affinity up to the fourth degree, not to be in same-sex civil union (as per art. 1 of Law No. 76 of 20.05.2016) and not to form a cohabiting couple (as per art. 1, paragraphs 37 et seq. of Law No. 76 of 20.05.2016) with the other members of this Board and that there were no reasons for abstention pursuant to arts. 51 and 52 of the Civil Procedure Code.

The members of the Selection Board and the Secretary declared, pursuant to art. 35-bis of Legislative Decree 165/2001, not to have criminal convictions, even with non-definitive sentences, for offences provided for in Chapter I, Title II of the second book of the Criminal Code.

The Board fixed the criteria and the parameters according to which the assessment was carried out, and established the minimum score below which the candidate shall not be included on the ranking of candidates.

On November 12th, 2018 at 14.00, the Selection Board met for the second teleconference meeting, to inspect the list of applicants, who were:

1) Reguzzoni Mirko

Each member of the Board declared not to have conjugal nor family relationship or other degree of kinship or affinity up to the fourth degree, not to be in same-sex civil union (as per art. 1 of Law No. 76 of 20.05.2016) and not to form a cohabiting couple (as per art. 1, paragraphs 37 et seq. of Law No. 76 of 20.05.2016) with the candidates and stated that there were no reasons for abstention pursuant to arts. 51 and 52 of the Civil Procedure Code.

Pursuant to the examination and after adequate evaluation, the Board assigned a score to each of the established criteria and a judgment to each publication submitted by the candidate; furthermore, the Board evaluated the knowledge of the foreign language.

Full

A

1p

Therefore the Board, considering the sum of the scores given, expressed a collective judgment in relation to the quantity and the quality of publications, evaluating the overall productivity of the applicant, also with regard to his/her period of activity.

The above-mentioned judgments are attached to this report and they are an integral part of it (Attachment No. 1 to this final report).

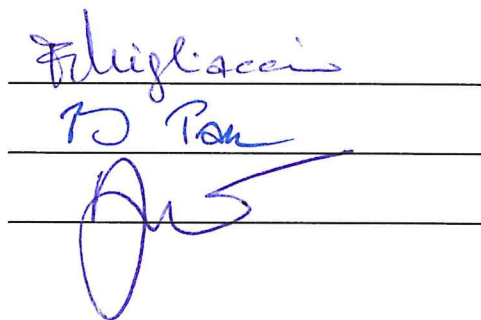
The Board drew up, according to the majority of its members, a ranking of candidates selected to carry out the scientific/teaching functions for which the selection was called, in a number equal to a maximum of five times the number of positions available in the competition (Attachment No. 2 to this final report).

THE BOARD

Prof. Federica Migliaccio..(Chairperson and Secretary)

Prof. Roland Pail(Member)

Prof. Nico Sneeuw(Member)





PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2018/PRA_DICA13 OF 14/06/2018 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 13/07/2018, n.55 FOR 1 POSITION AS ASSOCIATE PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - SURVEYING AND MAPPING, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2018/PRA_DICA13).

ATTACHMENT No. 1 to the FINAL REPORT

CRITERIA	Quality of scientific production (/40)	Teaching activity at the university level in Italy or abroad (/30)	Scientific responsibility for funded research projects (/15)	Consistency with the requested profile (/15)	Total (/100)
REGUZZONI Mirko	34	28	11	15	88

CANDIDATE: Surname and Name

CURRICULUM:

1993: Master Degree in Computer Engineering at Politecnico di Milano, with honours. 2001: Ph.D. Degree in Geodesy and Geomatics at Politecnico di Milano, with honours. 2004 – 2008: Research grant on “Earth gravitational field determination from satellite missions” funded by National Institute of Oceanography and Applied Geophysics (OGS). 2009 – 2011: Researcher (temporary position, 3rd level) at National Institute of Oceanography and Applied Geophysics (OGS). Since 2011: Assistant Professor (permanent position) at Politecnico di Milano - Department of Civil and Environmental Engineering (DICA). In 2013 he obtained the National Scientific Qualification as Associate Professor in the Geomatics discipline (08/A4) with an excellent overall evaluation. He is Member of the International Association of Geodesy (IAG), Associate Member of the Italian National Institute for Nuclear Physics (INFN), President of the International Service for the Geoid (ISG, ex IGeS) and Member of several Scientific Committees at the International level. Since 2001 he has been involved as a researcher in different projects, funded by the European Space Agency (ESA), the Italian Space Agency (ASI) and other International or National Agencies. Besides, he has been Principal Investigator or Scientific supervisor of research units in projects funded by ESA and by Italian Agencies. Since 2000, he has continuously attended International and National conferences (at the international level, the most frequent ones being IUGG General Assemblies and IAG Scientific Assemblies. Since 2005 he has carried out an on-going activity as reviewer for several scientific journals and has also acted as reviewer for conference proceedings and books.

In his present position, he is Professor of the course of Photogrammetry for the M.Sc. in Environmental Engineering and M.Sc. in Civil Engineering. He also fulfils several academic assignments at Politecnico di Milano. He has been visiting Professor at Bonn University in the Academic Year 2017/18 (the assignment being confirmed for 2018/19).

SUBMITTED PUBLICATIONS:

Publication N.	Type/Title of Publication				Judgment
	Year	Author/s	Title	Publication	
1	2003	M. Reguzzoni, F. Sansò,	Bayesian classification by data augmentation	Journal paper: International Journal of	1.85

FM

A

10

		G. Venuti, P. A. Brivio		Remote Sensing	
2	2004	F. Migliaccio, M. Reguzzoni, F. Sansò	Space-wise approach to satellite gravity field determination in the presence of coloured noise	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.58
3	2005	M. Reguzzoni, F. Sansò, G. Venuti	The theory of general kriging, with applications to the determination of a local geoid.	<i>Journal paper:</i> Geophysical Journal International	2.53
4	2008	M.C. de Lacy, M. Reguzzoni, F. Sansò, G. Venuti	The Bayesian detection of discontinuities in a polynomial regression and its application to the cycle- slip problem	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.25
5	2009	M. Reguzzoni, N. Tselfes	Optimal multi-step collocation: application to the space-wise approach for GOCE data analysis.	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.58
6	2010	R. Pail, M. Reguzzoni, F. Sansò, N. Kühtreiber	On the combination of global and local data in collocation theory.	<i>Journal paper:</i> Studia Geophysica et Geodaetica	2.00
7	2011	R. Pail, S. Bruinsma, F. Migliaccio, C. Förste, H. Goiginger, W.- D. Schuh, E. Höck, M. Reguzzoni, J.M.Brockmann, O. Abrikosov, M. Veicherts, T. Fecher, R. Mayrhofer, I. Krasbutter, F. Sansò, C.C. Tscherning	First GOCE gravity field models derived by three different approaches	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.67
8	2012	M.C. de Lacy, M. Reguzzoni, F. Sansò	Real-time cycle slip detection in triple- frequency GNSS	<i>Journal paper:</i> GPS Solutions	2.43
9	2012	A. Gatti, M. Reguzzoni, G. Venuti	The height datum problem and the role of satellite gravity models	<i>Journal paper:</i> Journal of Geodesy	2.25
10	2013	E. Realini, M. Reguzzoni	goGPS: open source software for enhancing the accuracy of low-cost receivers by single- frequency relative kinematic positioning	<i>Journal paper:</i> Measurement Science and Technology	2.10
11	2013	M. Reguzzoni, D. Sampietro, F. Sansò	Global Moho from the combination of the CRUST2.0 model and GOCE data.	<i>Journal paper:</i> Geophysical Journal International	2.60
12	2015	M. Reguzzoni, D. Sampietro	GEMMA: an Earth crustal model based on GOCE satellite data	<i>Journal paper:</i> International Journal of Applied Earth Observation and	2.50

				Geoinformation	
13	2016	M. Gilardoni, M. Reguzzoni, D. Sampietro	GEOCO: a global gravity model by locally combining GOCE data and EGM2008	<i>Journal paper:</i> Studia Geophysica et Geodaetica	1.80
14	2016	S. Caldera, E. Realini, R. Barzaghi, M. Reguzzoni, F. Sansò	Experimental study on low- cost satellite-based geodetic monitoring over short baselines	<i>Journal paper:</i> Journal of Surveying Engineering	2.00
15	2018	L. Rossi, C.I. de Gaetani, D. Pagliari, E. Realini, M. Reguzzoni, L. Pinto	Comparison between RGB and RGB-D cameras for supporting low-cost GNSS urban navigation.	<i>Journal paper:</i> International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences	1.86

Overall collective judgement

QUALITY OF SCIENTIFIC PRODUCTION, ASSESSED ON THE BASIS OF CRITERIA AND PARAMETERS RECOGNIZED BY THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMUNITY OF REFERENCE:

As of August 2018, the candidate is author and co-author of about 115 scientific publications, 58 of which at an international peer-review standard. 40 papers are included in the Web of Science (WoS) database and 53 papers in the Scopus database. This results into a WoS h-index equal to 13 with 702 citations (615 without self-citations) and a Scopus h-index equal to 14 with 873 citations (747 without self-citations).

Overall, the scientific production of an excellent/very good level, it is consistent with the Italian disciplinary sector 08/A4, it has an editorial collocation which is prevalently of very good relevance and with bibliometric indicators showing a very good impact. The scientific production has been developed with continuity.

Based on these considerations, the Board gives a very positive evaluation of the scientific papers presented by the candidate.

DIDACTIC ACTIVITIES CARRIED OUT IN ITALIAN OR FOREIGN UNIVERSITIES OR BODIES:

In his present position, the candidate is Professor of the course of Photogrammetry for the M.Sc. in Environmental Engineering and M.Sc. in Civil Engineering. The students' evaluations are always at a high level. He is also Professor of the course of Monte Carlo Markov Chains Statistical Methods for the Ph.D. program in Environmental and Infrastructure Engineering; the lectures are given in English, every 2 academic years. Among other teaching activities, he gave seminars on physical and satellite geodesy, satellite gravity missions and their geophysical applications, and cluster analysis for the Ph.D. programs in Geodesy and Geomatics and in Environmental and Infrastructure Engineering. He has been tutor or co-tutor of six Ph.D. dissertations, and tutor or co-tutor of B.Sc. and M.Sc. dissertations in Environmental, Civil and Computer Engineering at Politecnico di Milano, as well as a M.Sc. thesis in Industrial Engineering at University of Pisa and a M.Sc. thesis in Earth and Environmental Physics at University of Trieste.

He also fulfils several academic assignments at Politecnico di Milano.

He has been Visiting professor at the Rheinische Friedrich-Wilhelms Bonn University, Institute for Geodesy and Geoinformation, for the course of Collocation and Applications (winter semester, equivalent to 15 weeks, 2 hours a week). The course assignment has been confirmed for the academic year 2018/19.

Based on these considerations, the Board expresses a very positive evaluation of the teaching activity of the candidate.

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR FUNDED RESEARCH PROJECTS:

The candidate has participated and is presently participating in National and International projects, funded by Politecnico di Milano, the European Space Agency (ESA), the Italian Space Agency (ASI), Thales Alenia Space Italia, ENI SpA, the European Community, the Italian Ministry of Economic Development, the Italian Ministry of Education and University Research (MIUR), the Spanish Ministry of Education and Science, the Netherlands Organization for Scientific Research.

He has been Principal Investigator for the project "MUS: Mappatura Urbana dei Sottoservizi" ("MUS: Mapping of Urban underground Services", funded by Politecnico di Milano; Coordinator of the Politecnico di Milano research unit for the project "Modellazione 3D dei parametri di velocità e densità crostali nella Pianura Padana con il contributo dei dati di gravità da satellite GOCE" ("3D modelling of velocity and crustal density parameters in the Po Plain with the contribution of the GOCE satellite gravity data"); Scientific supervisor of the project "MEGG-C: MEditerranean GOCE Geoid and geostrophic Circulation" funded by ESA (European Space Agency) in the framework of the STSE programme (Support to Science Element); Scientific supervisor of the Politecnico di Milano research unit for the project "eCRUST", with activities called "Very Improved KINematic Gravimetry (Viking)", "Innovative Tools for Gravity data processing" and "Bayesian Inversion - Proof of Concept", funded by ENI SpA.

In view of the above mentioned participation and responsibilities by the candidate in funded research projects, the Board expresses a positive evaluation of this activity.

CONSISTENCY WITH THE REQUIRED PROFILE:

The research, teaching and other experiences documented in the candidate's CV show a very good consistency with the required profile.

SCRUTINY OF THE DEGREE OF KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE:

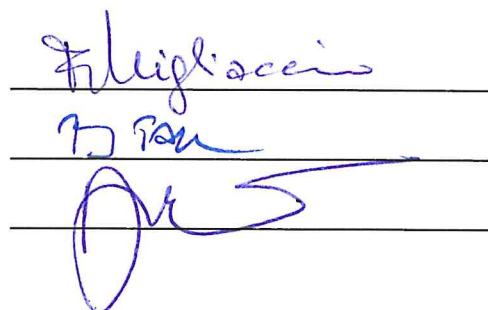
Based on the quality of the English language in International Journal papers authored or co-authored by the candidate, and by the oral presentations at International Workshops and Conferences, it can be inferred that the candidate has a very good knowledge of this language, therefore the Board expresses a positive evaluation.

THE BOARD

Prof. Federica Migliaccio..(Chairperson and Secretary)

Prof. Roland Pail(Member)

Prof. Nico Sneeuw(Member)





POLITECNICO MILANO 1863

PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2018/PRA_DICA13 OF 14/06/2018 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 13/07/2018, n.55 FOR 1 POSITION AS ASSOCIATE PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - SURVEYING AND MAPPING, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2018/PRA_DICA13).

ATTACHMENT No. 2 to the FINAL REPORT

MERIT RANKING

SURNAME AND NAME	Overall score (/100)
REGUZZONI Mirko	88

Milan, 12th November 2018

THE BOARD

Prof. Federica Migliaccio..(Chairperson and Secretary)

Prof. Roland Pail(Member)

Prof. Nico Sneeuw(Member)

