



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3992 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I 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 2017/PRO_POS_DICA10).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5076 prot. N. 78666 del 06/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

si è riunita il giorno 24 ottobre 2017, alle ore 9:00, 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:

Prof. Riccardo Barzagli, Politecnico di Milano, Presidente;
Prof. Dimitrios Tsoulis, Aristotle University of Thessaloniki, 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 14 novembre 2017 alle ore 15:30, la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5076 prot. N. 78666 del 06/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

si è riunita per la seconda riunione telematica.
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, che risultava così composto:

1) Migliaccio Federica

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 dal candidato, 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).

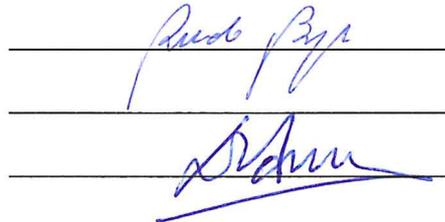
La Commissione ha terminato i suoi lavori alle 18:30.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Barzaghi (Presidente)

Prof. Wolf-Dieter Schuh Componente)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Segretario)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3992 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I 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 2017/PRO_POS_DICA10).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (fino a 35/100)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (fino a 35/100)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (fino a 20/100)	Coerenza col profilo richiesto (fino a 10/100)	Totale
Migliaccio Federica	30,11/100	33/100	18/100	9/100	90,11/100

CANDIDATO: Migliaccio Federica

CURRICULUM:

La candidata è autrice/coautrice di 130 pubblicazioni. Di questi lavori, 60 sono stati pubblicati su riviste scientifiche che hanno un *impact factor* significativo o su atti di convegni internazionali di rilevanza per il settore (16 lavori sono presenti nel database *WoS-Web of Science* e 22 nel database *Scopus*). La produzione scientifica della candidata è continua nel tempo, anche se lievemente diminuita negli ultimi anni. Alcune delle pubblicazioni riportate nel curriculum sono a nome singolo della candidata. La ricerca della candidata è essenzialmente rivolta ai temi della Geodesia da satellite e ai GIS (*Geographic Information Systems*). Questi due temi sono rilevanti nei termini della figura richiesta dal presente bando di concorso. Molti dei lavori prodotti hanno portato a importanti avanzamenti nelle aree scientifiche oggetto di queste ricerche, ciò a prova dell'elevata qualità della produzione scientifica della candidata.

Del pari, anche l'attività didattica della candidata è rilevante. La candidata ha poi pubblicato, in qualità di autore o coautore, alcuni libri di testo su temi legati alla statistica e ai GIS. La candidata è inoltre stata relatrice/correlatrice di 6 tesi di dottorato e di ben 70 tesi di Laurea o Laurea Magistrale. Infine, la candidata è stata ed è attualmente responsabile di progetti finanziati, sia nazionali che internazionali, su tematiche riguardanti la Geodesia da satellite ed i GIS.

In base a tutto ciò, la Commissione esprime un giudizio completamente positivo sul curriculum della candidata.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N. della pubblicazione	Titolo della pubblicazione	Giudizio
1	Signal and noise in S.L.R. data	0,04
2	A comparison between two strategies of data reduction for the Hipparcos project.	0,20
3	Application of the concept of biorthogonal series to a simulation of a gradiometric mission	0,05
4	Data gaps in finite-dimensional boundary value problems for satellite gradiometry.	0,55
5	GOCE: the Earth gravity field by space gradiometry	4,90
6	Space-wise approach to satellite gravity field determination in the presence of coloured noise	7,00
7	Detecting geophysical signals in gravity satellite missions.	0,47
8	A database-oriented approach to GIS designing	0,66
9	First GOCE gravity field models derived by three different approaches	14,38
10	A shared database of underground utility lines for 3D mapping and GIS applications	0,11
11	The Earth gravity field in the time of satellites	0,44
12	From historical documents to GIS: A spatial database for medieval fiscal data in Southern Italy	1,31
	TOTALE	30,11

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

Il giudizio analitico sulle dodici pubblicazioni prodotte ai fini della valutazione è riportato nella precedente tabella. I singoli punteggi sono stati attribuiti considerando il tipo di pubblicazione (su rivista o su atti di convegno), il numero di citazioni (su WoS e/o Scopus), il numero di autori e il numero di anni intercorsi, ad oggi, dall'anno di pubblicazione. Il punteggio totale riportato in tabella testimonia dell'alta qualità della ricerca prodotta dalla candidata, ricerca che è incentrata su importanti temi relativi alla Geodesia da satellite e ai GIS. In particolare, le ricerche sulla gradiometria da satellite hanno portato a importanti risultati nello studio del campo della gravità terrestre. Significative sono anche le due pubblicazioni sui GIS che hanno affrontato problemi di particolare rilevanza come la mappatura dei sottoservizi e l'impatto che le metodologie GIS possono avere negli studi storici.

Pertanto, la Commissione valuta in modo molto positivo i lavori presentati dalla candidata.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

La candidata ha svolto una significativa attività didattica sui principali temi della Geomatica, SSD oggetto del presente bando di concorso. Tale attività, svolta sempre presso il Politecnico di Milano, è stata ed è sostanziale e temporalmente continua ed è iniziata nel 1994 (o nel 1988 se si vuol tenere conto delle attività didattiche della candidata svolte in qualità di assistente). L'attività didattica è stata svolta sui temi della fotogrammetria e dei GIS, sia nei corsi di Laurea che in quelli di Laurea Magistrale, presso le Scuole di "Architettura, Urbanistica, Ingegneria delle Costruzioni" e di "Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale". Dal 2002, la candidata tiene un corso di Geodesia da Satellite presso la Scuola di Dottorato del DICA del Politecnico di Milano. Il numero di crediti dei corsi tenuti dalla candidata è più che in linea con gli standard

richiesti dal Politecnico di Milano. Inoltre, la valutazione degli studenti sulle attività didattiche della candidata è sempre stata nella classe "media" o "alta" (dato desunto dal sito ufficiale del Politecnico di Milano).

In conclusione, la Commissione esprime un giudizio molto positivo sulle attività didattiche della candidata.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

A partire dal 2004, la candidata è stata responsabile scientifico di unità di ricerca presso il Politecnico di Milano per progetti finanziati sia da enti privati che dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I temi di queste ricerche sono quelli della Geodesia da satellite e dei GIS. Il progetto più importante è stato il progetto GOCE dell'ESA, seguito dalla candidata in qualità di responsabile per l'*High-Level Work Package 7000*, denominato "*Gravity Field Determination – Space-Wise Approach*". Al presente, la candidata è responsabile delle attività di ricerca di due progetti, con Thales-Alenia Space Italy sullo studio di sensori gradiometrici basati sulla *Cold Atom Interferometry* e con ASI – Agenzia Spaziale Italiana (ricerca denominata *MOCASS – Mass Observation with Cold Atom Sensors in Space*).

In base a quanto esposto, la Commissione esprime un giudizio molto positivo su questa attività della candidata.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo della candidata è quasi completamente corrispondente al profilo espresso nel bando. Di conseguenza, la Commissione formula un giudizio estremamente positivo per quel che riguarda la coerenza del profilo della candidata con quello del bando.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

In base alla forma della lingua inglese usata nelle pubblicazioni della candidata, si può dedurre che la candidata abbia una conoscenza molto approfondita di questo idioma.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Barzaghi (Presidente)

Prof. Wolf-Dieter Schuh Componente)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Segretario)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3992 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I 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 2017/PRO_POS_DICA10).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

Cognome e Nome	Punteggio complessivo
Migliaccio Federica	90,11/100

Milano, 14 novembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Barzaghi (Presidente)

Prof. Wolf-Dieter Schuh Componente)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3992 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I 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 2017/PRO_POS_DICA10).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5076 prot. N. 78666 del 06/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

si è riunita il giorno 24 ottobre 2017, alle ore 9:00, 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:

Prof. Riccardo Barzagli, Politecnico di Milano, Presidente;
Prof. Dimitrios Tsoulis, Aristotle University of Thessaloniki, 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 14 novembre 2017 alle ore 15:30, la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5076 prot. N. 78666 del 06/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

si è riunita per la seconda riunione telematica.
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, che risultava così composto:

1) Migliaccio Federica

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 dal candidato, 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 ha terminato i suoi lavori alle 18:30.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Barzaghi (Presidente)

Prof. Wolf-Dieter Schuh Componente)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Segretario)

Wolf-Dieter Schuh



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3992 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I 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 2017/PRO_POS_DICA10).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (fino a 35/100)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (fino a 35/100)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (fino a 20/100)	Coerenza col profilo richiesto (fino a 10/100)	Totale
Migliaccio Federica	30,11/100	33/100	18/100	9/100	90,11/100

CANDIDATO: Migliaccio Federica

CURRICULUM:

La candidata è autrice/coautrice di 130 pubblicazioni. Di questi lavori, 60 sono stati pubblicati su riviste scientifiche che hanno un *impact factor* significativo o su atti di convegni internazionali di rilevanza per il settore (16 lavori sono presenti nel database *WoS-Web of Science* e 22 nel database *Scopus*). La produzione scientifica della candidata è continua nel tempo, anche se lievemente diminuita negli ultimi anni. Alcune delle pubblicazioni riportate nel curriculum sono a nome singolo della candidata. La ricerca della candidata è essenzialmente rivolta ai temi della Geodesia da satellite e ai GIS (*Geographic Information Systems*). Questi due temi sono rilevanti nei termini della figura richiesta dal presente bando di concorso. Molti dei lavori prodotti hanno portato a importanti avanzamenti nelle aree scientifiche oggetto di queste ricerche, ciò a prova dell'elevata qualità della produzione scientifica della candidata.

Del pari, anche l'attività didattica della candidata è rilevante. La candidata ha poi pubblicato, in qualità di autore o coautore, alcuni libri di testo su temi legati alla statistica e ai GIS. La candidata è inoltre stata relatrice/correlatrice di 6 tesi di dottorato e di ben 70 tesi di Laurea o Laurea Magistrale. Infine, la candidata è stata ed è attualmente responsabile di progetti finanziati, sia nazionali che internazionali, su tematiche riguardanti la Geodesia da satellite ed i GIS.

In base a tutto ciò, la Commissione esprime un giudizio completamente positivo sul curriculum della candidata.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N. della pubblicazione	Titolo della pubblicazione	Giudizio
1	Signal and noise in S.L.R. data	0,04
2	A comparison between two strategies of data reduction for the Hipparcos project.	0,20
3	Application of the concept of biorthogonal series to a simulation of a gradiometric mission	0,05
4	Data gaps in finite-dimensional boundary value problems for satellite gradiometry.	0,55
5	GOCE: the Earth gravity field by space gradiometry	4,90
6	Space-wise approach to satellite gravity field determination in the presence of coloured noise	7,00
7	Detecting geophysical signals in gravity satellite missions.	0,47
8	A database-oriented approach to GIS designing	0,66
9	First GOCE gravity field models derived by three different approaches	14,38
10	A shared database of underground utility lines for 3D mapping and GIS applications	0,11
11	The Earth gravity field in the time of satellites	0,44
12	From historical documents to GIS: A spatial database for medieval fiscal data in Southern Italy	1,31
	TOTALE	30,11

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

Il giudizio analitico sulle dodici pubblicazioni prodotte ai fini della valutazione è riportato nella precedente tabella. I singoli punteggi sono stati attribuiti considerando il tipo di pubblicazione (su rivista o su atti di convegno), il numero di citazioni (su WoS e/o Scopus), il numero di autori e il numero di anni intercorsi, ad oggi, dall'anno di pubblicazione. Il punteggio totale riportato in tabella testimonia dell'alta qualità della ricerca prodotta dalla candidata, ricerca che è incentrata su importanti temi relativi alla Geodesia da satellite e ai GIS. In particolare, le ricerche sulla gradiometria da satellite hanno portato a importanti risultati nello studio del campo della gravità terrestre. Significative sono anche le due pubblicazioni sui GIS che hanno affrontato problemi di particolare rilevanza come la mappatura dei sottoservizi e l'impatto che le metodologie GIS possono avere negli studi storici.

Pertanto, la Commissione valuta in modo molto positivo i lavori presentati dalla candidata.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

La candidata ha svolto una significativa attività didattica sui principali temi della Geomatica, SSD oggetto del presente bando di concorso. Tale attività, svolta sempre presso il Politecnico di Milano, è stata ed è sostanziale e temporalmente continua ed è iniziata nel 1994 (o nel 1988 se si vuol tenere conto delle attività didattiche della candidata svolte in qualità di assistente). L'attività didattica è stata svolta sui temi della fotogrammetria e dei GIS, sia nei corsi di Laurea che in quelli di Laurea Magistrale, presso le Scuole di "Architettura, Urbanistica, Ingegneria delle Costruzioni" e di "Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale". Dal 2002, la candidata tiene un corso di Geodesia da Satellite presso la Scuola di Dottorato del DICA del Politecnico di Milano. Il numero di crediti dei corsi tenuti dalla candidata è più che in linea con gli standard



richiesti dal Politecnico di Milano. Inoltre, la valutazione degli studenti sulle attività didattiche della candidata è sempre stata nella classe "media" o "alta" (dato desunto dal sito ufficiale del Politecnico di Milano).

In conclusione, la Commissione esprime un giudizio molto positivo sulle attività didattiche della candidata.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

A partire dal 2004, la candidata è stata responsabile scientifico di unità di ricerca presso il Politecnico di Milano per progetti finanziati sia da enti privati che dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I temi di queste ricerche sono quelli della Geodesia da satellite e dei GIS. Il progetto più importante è stato il progetto GOCE dell'ESA, seguito dalla candidata in qualità di responsabile per l'*High-Level Work Package 7000*, denominato "*Gravity Field Determination – Space-Wise Approach*". Al presente, la candidata è responsabile delle attività di ricerca di due progetti, con Thales-Alenia Space Italy sullo studio di sensori gradiometrici basati sulla *Cold Atom Interferometry* e con ASI – Agenzia Spaziale Italiana (ricerca denominata *MOCASS – Mass Observation with Cold Atom Sensors in Space*).

In base a quanto esposto, la Commissione esprime un giudizio molto positivo su questa attività della candidata.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo della candidata è quasi completamente corrispondente al profilo espresso nel bando. Di conseguenza, la Commissione formula un giudizio estremamente positivo per quel che riguarda la coerenza del profilo della candidata con quello del bando.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

In base alla forma della lingua inglese usata nelle pubblicazioni della candidata, si può dedurre che la candidata abbia una conoscenza molto approfondita di questo idioma.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Barzaghi (Presidente)

Prof. Wolf-Dieter Schuh Componente)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Segretario)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3992 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I 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 2017/PRO_POS_DICA10).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

Cognome e Nome	Punteggio complessivo
Migliaccio Federica	90,11/100

Milano, 14 novembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Barzaghi (Presidente)

Prof. Wolf-Dieter Schuh Componente)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Segretario)

Wolf-Dieter Schuh



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2017/PRO_POS_DICA10 OF 07/07/2017 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 04/08/2017, n.59 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2017/PRO_POS_DICA10).

FINAL REPORT

The Selection Board, appointed with RD Index No. 5076 ref. No. 78666 of 06 September 2017, composed by the following Professors:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

met on on October 24th, 2017, at 9:00, for the first teleconference meeting.
Each Board member was connected from his workstation.

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

Prof. Riccardo Barzaghi, Politecnico di Milano, Chairman;
Prof. Dimitrios Tsoulis, Aristotle University of Thessaloniki, 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 14th, 2017, at 15:30, the Selection Board, appointed with RD Index No. 5076 ref. No. 78666 of 06 September 2017, composed by the following Professors:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

met for the second teleconference. Each Board member was connected from his workstation.
The Selection Board inspected the list of applicants composed by:

1) Migliaccio Federica

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 candidate 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.

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 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 meeting ended at 18:30.

THE BOARD

Prof. Riccardo Barzaghi (Chairman)

Prof. Wolf-Dieter Schuh (Member)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Secretary)

Wolf-Dieter Schuh



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2017/PRO_POS_DICA10 OF 07/07/2017 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 04/08/2017, n.59 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2017/PRO_POS_DICA10).

ATTACHMENT No. 1 to the FINAL REPORT

CRITERIA	Quality of scientific production (up to 35/100)	Teaching activity at the university level in Italy or abroad (up to 35/100)	Scientific responsibility for funded research projects (up to 20/100)	Consistency with the requested profile (up to 10/100)	Total
Migliaccio Federica	30,11/100	33/100	18/100	9/100	90,11/100

CANDIDATE: Migliaccio Federica

CURRICULUM

The candidate is author/co-author of 130 publications. 60 of them are on scientific journals having a significant impact factor and on Proceedings of key international conferences (16 are listed in the WoS-Web of Science and 22 are in the Scopus database). The candidate's scientific production is continuous in time, even though slightly decreasing in last years. In few of the publications listed in the curriculum, the candidate is single author. The research activity is mainly focussed on Satellite Geodesy and Geographic Information Systems (GIS). Both these topics are relevant for the position required in this selection procedure. Most of the papers led to important steps forward in the related scientific areas and this testifies the high standard of the candidate's scientific production.

The teaching activity of the candidate is relevant as well. Furthermore, the candidate published, as author or co-author, several textbooks on Statistics and GIS. She supervised/co-supervised six PhD theses and the remarkable number of seventy B.Sc./M.Sc. dissertations. Finally, the candidate was/is also responsible for national/international funded research projects on Satellite Geodesy and GIS.

Based on what listed above, the Selection Board expresses a fully positive evaluation on the candidate curriculum.

SUBMITTED PUBLICATIONS

No. of publications	Title of Publication	Judgment
1	Signal and noise in S.L.R. data	0,04
2	A comparison between two strategies of data reduction for the Hipparcos project.	0,20
3	Application of the concept of biorthogonal series to a simulation of a gradiometric mission	0,05
4	Data gaps in finite-dimensional boundary value problems for satellite gradiometry.	0,55
5	GOCE: the Earth gravity field by space gradiometry	4,90
6	Space-wise approach to satellite gravity field determination in the presence of coloured noise	7,00
7	Detecting geophysical signals in gravity satellite missions.	0,47
8	A database-oriented approach to GIS designing	0,66
9	First GOCE gravity field models derived by three different approaches	14,38
10	A shared database of underground utility lines for 3D mapping and GIS applications	0,11
11	The Earth gravity field in the time of satellites	0,44
12	From historical documents to GIS: A spatial database for medieval fiscal data in Southern Italy	1,31
	TOTAL	30,11

Overall collective judgement

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

The twelve submitted publications have been ranked in the table above. The scores have been computed by using a rule that takes into account the publication type (scientific journal/proceedings), the number of citations (on WoS and/or Scopus), the number of authors and the time span between the present day and the issue date. The total score confirms the high quality of the candidate's research that is centered on important topics in Satellite Geodesy and GIS. Particularly, the researches on gradiometry from space led to important outcomes since significant improvements in the knowledge of the Earth's gravity field have been obtained from these investigations. The two publications on GIS are also significant since they address the critical problem of underground utilities mapping and the impact that GIS methodologies can have on historical studies.

The Selection Board evaluates in a very positive way the scientific papers presented by the candidate.

DIDACTIC ACTIVITIES CARRIED OUT IN ITALIAN OR FOREIGN UNIVERSITIES OR BODIES

The candidate has a significant teaching activity in the main topics of Geomatics, which is the scientific sector of this selection procedure. This activity, always carried out at Politecnico di Milano, is and has been substantial, continuous in time and dating back to 1994 (or 1988 if fellowship teaching activities are to be considered). The teaching activity has been mainly devoted to Photogrammetry and GIS both in B.Sc. and M.Sc. programs in the Schools of "Architecture, Urban Planning, Construction Engineering" and "Civil, Environmental and Land Management Engineering".



Since 2002, the candidate is also teaching on Satellite Geodesy in the DICA Ph.D. program. The teaching duties of the candidate sum up to a number of credits that is more than in line with the Politecnico di Milano requirements. Also, in the student evaluation (listed in the official Politecnico di Milano web page), the teaching activity of the candidate has always been ranked either "High" or in the "Average". Thus, the Selection Board expresses a very high mark on the teaching activities of the candidate.

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR FUNDED RESEARCH PROJECTS

Since 2004, the candidate has been involved, as scientific responsible for research units at Politecnico di Milano, in funded research projects. These projects were funded both from private companies and the Italian Ministry of Education. The topics of the projects are on Satellite Geodesy and GIS. The most important one is the international ESA project on GOCE mission where the candidate was/is responsible for the High-Level Work Package 7000 named "Gravity Field Determination – Space-Wise Approach". Presently, the candidate is responsible for the research activities in two projects, with Thales-Alenia Space Italy on Cold Atom Interferometry gravity gradiometer sensor and with ASI (the Italian Space Agency) on Mass Observation with Cold Atom Sensors in Space.

In view of all that, the Selection Board gives a very high mark on this candidate activity.

CONSISTENCY WITH THE REQUIRED PROFILE

The candidate has a profile that almost fully corresponds to the profile required in the call. Thus the Selection Board expresses a very high mark for the consistency of the candidate profile with the required one.

SCRUTINY OF THE DEGREE OF KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE

Based on the English language used in the candidate's publication, it can be inferred that the candidate has a deep knowledge of this language.

THE BOARD

Prof. Riccardo Barzaghi (Chairman)

Prof. Wolf-Dieter Schuh (Member)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Secretary)

Wolf-Dieter Schuh



POLITECNICO MILANO 1863

PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2017/PRO_POS_DICA10 OF 07/07/2017 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 04/08/2017, n.59 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2017/PRO_POS_DICA10).

ATTACHMENT No. 2 to the FINAL REPORT

MERIT RANKING

SURNAME AND NAME	Overall score
Migliaccio Federica	90,11/100

Milan, November 14th, 2017

THE BOARD

Prof. Riccardo Barzaghi (Chairman)

Prof. Wolf-Dieter Schuh (Member)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Secretary)

Wolf-Dieter Schuh



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2017/PRO_POS_DICA10 OF 07/07/2017 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 04/08/2017, n.59 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2017/PRO_POS_DICA10).

FINAL REPORT

The Selection Board, appointed with RD Index No. 5076 ref. No. 78666 of 06 September 2017, composed by the following Professors:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

met on on October 24th, 2017, at 9:00, for the first teleconference meeting.
Each Board member was connected from his workstation.

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

Prof. Riccardo Barzaghi, Politecnico di Milano, Chairman;
Prof. Dimitrios Tsoulis, Aristotle University of Thessaloniki, 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 14th, 2017, at 15:30, the Selection Board, appointed with RD Index No. 5076 ref. No. 78666 of 06 September 2017, composed by the following Professors:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof. TSOULIS Dimitrios - Aristotle University of Thessaloniki;
Prof. SCHUH Wolf-Dieter - Universität Bonn,

met for the second teleconference. Each Board member was connected from his workstation.
The Selection Board inspected the list of applicants composed by:

1) Migliaccio Federica

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 candidate 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.

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 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).

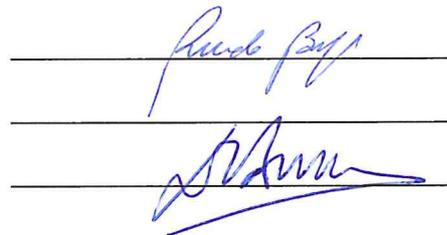
The meeting ended at 18:30.

THE BOARD

Prof. Riccardo Barzaghi (Chairman)

Prof. Wolf-Dieter Schuh (Member)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Secretary)



The image shows two handwritten signatures in blue ink. The first signature is written over a horizontal line and appears to be 'Riccardo Barzaghi'. The second signature is written over another horizontal line and appears to be 'Wolf-Dieter Schuh'. There is a third horizontal line below the second signature, but it is not signed.



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2017/PRO_POS_DICA10 OF 07/07/2017 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 04/08/2017, n.59 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2017/PRO_POS_DICA10).

ATTACHMENT No. 1 to the FINAL REPORT

CRITERIA	Quality of scientific production (up to 35/100)	Teaching activity at the university level in Italy or abroad (up to 35/100)	Scientific responsibility for funded research projects (up to 20/100)	Consistency with the requested profile (up to 10/100)	Total
Migliaccio Federica	30,11/100	33/100	18/100	9/100	90,11/100

CANDIDATE: Migliaccio Federica

CURRICULUM

The candidate is author/co-author of 130 publications. 60 of them are on scientific journals having a significant impact factor and on Proceedings of key international conferences (16 are listed in the WoS-Web of Science and 22 are in the Scopus database). The candidate's scientific production is continuous in time, even though slightly decreasing in last years. In few of the publications listed in the curriculum, the candidate is single author. The research activity is mainly focussed on Satellite Geodesy and Geographic Information Systems (GIS). Both these topics are relevant for the position required in this selection procedure. Most of the papers led to important steps forward in the related scientific areas and this testifies the high standard of the candidate's scientific production.

The teaching activity of the candidate is relevant as well. Furthermore, the candidate published, as author or co-author, several textbooks on Statistics and GIS. She supervised/co-supervised six PhD theses and the remarkable number of seventy B.Sc./M.Sc. dissertations. Finally, the candidate was/is also responsible for national/international funded research projects on Satellite Geodesy and GIS.

Based on what listed above, the Selection Board expresses a fully positive evaluation on the candidate curriculum.

SUBMITTED PUBLICATIONS

No. of publications	Title of Publication	Judgment
1	Signal and noise in S.L.R. data	0,04
2	A comparison between two strategies of data reduction for the Hipparcos project.	0,20
3	Application of the concept of biorthogonal series to a simulation of a gradiometric mission	0,05
4	Data gaps in finite-dimensional boundary value problems for satellite gradiometry.	0,55
5	GOCE: the Earth gravity field by space gradiometry	4,90
6	Space-wise approach to satellite gravity field determination in the presence of coloured noise	7,00
7	Detecting geophysical signals in gravity satellite missions.	0,47
8	A database-oriented approach to GIS designing	0,66
9	First GOCE gravity field models derived by three different approaches	14,38
10	A shared database of underground utility lines for 3D mapping and GIS applications	0,11
11	The Earth gravity field in the time of satellites	0,44
12	From historical documents to GIS: A spatial database for medieval fiscal data in Southern Italy	1,31
	TOTAL	30,11

Overall collective judgement

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

The twelve submitted publication have been ranked in the table above. The scores have been computed by using a rule that takes into account the publication type (scientific journal/proceedings), the number of citations (on WoS and/or Scopus), the number of authors and the time span between the present day and the issue date. The total score confirms the high quality of the candidate's research that is centered on important topics in Satellite Geodesy and GIS. Particularly, the researches on gradiometry from space led to important outcomes since significant improvements in the knowledge of the Earth's gravity field have been obtained from these investigations. The two publications on GIS are also significant since they address the critical problem of underground utilities mapping and the impact that GIS methodologies can have on historical studies.

The Selection Board evaluates in a very positive way the scientific papers presented by the candidate.

DIDACTIC ACTIVITIES CARRIED OUT IN ITALIAN OR FOREIGN UNIVERSITIES OR BODIES

The candidate has a significant teaching activity in the main topics of Geomatics, which is the scientific sector of this selection procedure. This activity, always carried out at Politecnico di Milano, is and has been substantial, continuous in time and dating back to 1994 (or 1988 if fellowship teaching activities are to be considered). The teaching activity has been mainly devoted to Photogrammetry and GIS both in B.Sc. and M.Sc. programs in the Schools of "Architecture, Urban Planning, Construction Engineering" and "Civil, Environmental and Land Management Engineering".

Since 2002, the candidate is also teaching on Satellite Geodesy in the DICA Ph.D. program. The teaching duties of the candidate sum up to a number of credits that is more than in line with the Politecnico di Milano requirements. Also, in the student evaluation (listed in the official Politecnico di Milano web page), the teaching activity of the candidate has always been ranked either "High" or in the "Average". Thus, the Selection Board expresses a very high mark on the teaching activities of the candidate.

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR FUNDED RESEARCH PROJECTS

Since 2004, the candidate has been involved, as scientific responsible for research units at Politecnico di Milano, in funded research projects. These projects were funded both from private companies and the Italian Ministry of Education. The topics of the projects are on Satellite Geodesy and GIS. The most important one is the international ESA project on GOCE mission where the candidate was/is responsible for the High-Level Work Package 7000 named "Gravity Field Determination – Space-Wise Approach". Presently, the candidate is responsible for the research activities in two projects, with Thales-Alenia Space Italy on Cold Atom Interferometry gravity gradiometer sensor and with ASI (the Italian Space Agency) on Mass Observation with Cold Atom Sensors in Space.

In view of all that, the Selection Board gives a very high mark on this candidate activity.

CONSISTENCY WITH THE REQUIRED PROFILE

The candidate has a profile that almost fully corresponds to the profile required in the call. Thus the Selection Board expresses a very high mark for the consistency of the candidate profile with the required one.

SCRUTINY OF THE DEGREE OF KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE

Based on the English language used in the candidate's publication, it can be inferred that the candidate has a deep knowledge of this language.

THE BOARD

Prof. Riccardo Barzaghi (Chairman)

Prof. Wolf-Dieter Schuh (Member)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Secretary)



The image shows two handwritten signatures in blue ink on horizontal lines. The first signature is for Prof. Riccardo Barzaghi and the second is for Prof. Wolf-Dieter Schuh. The signature for Prof. Dimitrios Tsoulis is not visible.



POLITECNICO MILANO 1863

PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2017/PRO_POS_DICA10 OF 07/07/2017 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 04/08/2017, n.59 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 08/A4 - GEOMATICS - SDS ICAR/06 - TOPOGRAPHY AND CARTOGRAPHY, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2017/PRO_POS_DICA10).

ATTACHMENT No. 2 to the FINAL REPORT

MERIT RANKING

SURNAME AND NAME	Overall score
Migliaccio Federica	90,11/100

Milan, November 14th, 2017

THE BOARD

Prof. Riccardo Barzaghi (Chairman)

Prof. Wolf-Dieter Schuh (Member)

Prof. Dimitrios Tsoulis (Secretary)

