



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/07/2022, N. 7785 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/08/2022, N. 67 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 2022_PRO_DICA_1).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 9413 prot. N. 219225 del 26/09/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara - Universidad de Jaén;
Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia - Universidade Estadual Paulista UNESP,

si è riunita il giorno 4 novembre 2022, alle ore 15:00, 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.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara - Universidad de Jaén, Presidente;
Prof. BARZAGHI Riccardo - 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, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 18 novembre 2022, alle ore 14:00, la Commissione si è riunita in modalità telematica per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

1) Pinto Livio

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.

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

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara (*Presidente*) _____

Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia (*Membro*) _____

Prof. BARZAGHI Riccardo (*Segretario*) _____



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/07/2022, N. 7785 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/08/2022, N. 67 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 2022_PRO_DICA_1).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (fino a 40/100)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (fino a 40/100)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (fino a 20/100)	Totale
Pinto Livio	32,38/100	40,00/100	18,00/100	90,38/100

CANDIDATO: Pinto Livio

CURRICULUM:

Il candidato è autore/coautore di 181 pubblicazioni scientifiche. La maggior parte di queste pubblicazioni è su riviste scientifiche che hanno un *impact factor* significativo e su Atti di importanti conferenze internazionali (25 sono nel database WoS-Web of Science (611 citazioni) e 45 sono nel database Scopus (868 citazioni)). La produzione scientifica del candidato è altresì continua nel tempo. La sua attività di ricerca è incentrata principalmente sui temi della fotogrammetria (sia da aereo che da drone), sulle applicazioni GNSS nella stima delle deformazioni e sulle problematiche collegate all'analisi statistica dei dati. Tutti questi temi sono di estrema rilevanza per la posizione oggetto del presente bando. In molta parte della produzione scientifica del candidato si sono raggiunti ragguardevoli risultati innovativi, ciò a riprova dell'elevato standard di tale produzione.

Si può poi certamente affermare che anche l'attività didattica del candidato sia rilevante. Il candidato ha pubblicato due libri di testo sui temi del rilievo topografico e dell'analisi statistica dei dati. È stato inoltre relatore/correlatore di 4 tesi di dottorato e di circa 100 tesi di Laurea/Laurea Magistrale. Infine, il candidato è stato ed è responsabile di unità di ricerca presso il Politecnico di Milano in progetti finanziati di interesse nazionale sui temi della fotogrammetria e del telerilevamento.

In base a tutto ciò, la Commissione esprime un parere totalmente positivo sul curriculum del candidato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Mid-term monitoring of glacier's variations with UAVs: The example of the belvedere glacier",2022,"Remote Sensing	2,62
2	Aerial and UAV images for photogrammetric analysis of belvedere glacier evolution in the period 1977–2019",2021,"Remote Sensing	2,86
3	Improving tree species classification using UAS multispectral images and texture measures",2018,"ISPRS International Journal of Geo-Information	2,62
4	Centimetric accuracy in snow depth using unmanned aerial system photogrammetry and a multistation",2018,"Remote Sensing	2,62
5	Measuring the volume of flushed sediments in a reservoir using multi-temporal images acquired with UAS",2017,"Geomatics, Natural Hazards and Risk	2,62

6	Estimating the baseline between CERN target and LNGS reference points",2016,"Journal of Surveying Engineering	2,62
7	Vision-based georeferencing of GPR in urban areas",2016,"Sensors (Switzerland)	2,86
8	Calibration of Kinect for Xbox One and comparison between the two generations of Microsoft sensors",2015,"Sensors (Switzerland)	3,33
9	Experimental analysis of different software packages for orientation and digital surface modelling from UAV images",2014,"Earth Science Informatics	2,62
10	Terrestrial photogrammetry without ground control points",2014,"Earth Science Informatics	2,86
11	A single step calibration procedure for IMU/GPS in aerial photogrammetry",2002,"International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives	2,38
12	Experiences of combined block adjustment with GPS data",1994,"Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2,38
	TOTALE	32,38

Giudizio collegiale complessivo

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

La valutazione delle 12 pubblicazioni inviate è riportata nella precedente tabella. I punteggi sono stati assegnati utilizzando una regola che ha tenuto conto del tipo di pubblicazione (rivista scientifica/atti di convegno), del numero di autori e della rilevanza scientifica del lavoro in relazione al settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. Il punteggio finale testimonia dell'alta qualità della ricerca scientifica del candidato che è incentrata su temi rilevanti della fotogrammetria e del GNSS. In particolare, le ricerche condotte nel campo della fotogrammetria da drone hanno portato a risultati di sicuro interesse riguardanti la dinamica dei ghiacciai alpini. Un altro importante risultato è stato ottenuto nella applicazione di metodologie GNSS di precisione nei rilievi effettuati presso il LNGS nell'ambito delle ricerche sulla velocità del neutrino.

Dunque, la Commissione valuta in modo molto positivo i lavori presentati dal candidato.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il candidato ha svolto negli anni una intensa attività didattica nell'ambito della Geomatica, settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando. Questa attività, svolta presso il Politecnico di Milano, è stata ed è, sin dal 1995, intensa e continua. La didattica del candidato è stata principalmente rivolta alla fotogrammetria e alle metodologie di rilievo topografico in corsi di laurea di primo livello, sia presso la Scuola di Architettura, Urbanistica, Ingegneria delle Costruzioni che presso la Scuola di Ingegneria Civile e Territoriale. Dal 2009 al 2013, il candidato ha inoltre tenuto l'insegnamento di *Photogrammetry and Image Analysis* nell'ambito del corso di Dottorato in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture del DICA. Il carico didattico del candidato è più che in linea rispetto ai parametri del Politecnico di Milano. Inoltre, la valutazione data dagli studenti sulla didattica svolta dal candidato è sempre stata ottima (come è possibile dedurre dalla pagina istituzionale del Politecnico di Milano).

In base a tutto ciò, la Commissione esprime un parere totalmente positivo sulle attività didattiche del candidato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Sin dal 2004, il candidato è stato coinvolto, in qualità di responsabile di UR del Politecnico di Milano, in ricerche scientifiche finanziate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I progetti di cui si è occupato sono

relativi ai temi della fotogrammetria, del telerilevamento e delle metodologie di rilievo GNSS. Queste ricerche hanno riguardato temi di rilevanza nel campo della Geomatica e sono state svolte in ambiti innovativi. Conseguentemente, la Commissione esprime un giudizio molto positivo su queste attività.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'inglese utilizzato dal candidato nelle pubblicazioni inviate, si può dedurre che lo stesso abbia una conoscenza molto buona di questa lingua.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara (*Presidente*) _____

Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia (*Membro*) _____

Prof. BARZAGHI Riccardo (*Segretario*) _____



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/07/2022, N. 7785 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/08/2022, N. 67 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 2022_PRO_DICA_1).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
Pinto Livio	90,38/100

Milano, 18 novembre 2022

LA COMMISSIONE

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara (*Presidente*) _____

Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia (*Membro*) _____

Prof. BARZAGHI Riccardo (*Segretario*) _____



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2022_PRO_DICA_1 OF 28/07/2022 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 23/08/2022, n. 67 FOR 1 POSITION AS FULL 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 2022_PRO_DICA_1).

FINAL REPORT

The Selection Board, appointed with RD Index No. 9413 ref. No. 219225 of 26 September 2022, composed by the following Professors:

Prof. BARZAGHI Riccardo - Politecnico di Milano;
Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara - Universidad de Jaén;
Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia - Universidade Estadual Paulista UNESP,

met on November 4th, 2022 at 15:00, 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 Selection Board:

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara, Universidad de Jaén, Chairman;
Prof. BARZAGHI Riccardo, Politecnico di MILANO, 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 Selection Board established the criteria and the parameters according to which the assessment was carried out and set the minimum score below which the candidate shall not be included in the ranking of candidates.

On November 18th, 2022 at 14:00, the Selection Board met in a second teleconference to inspect the list of applicants, who were:

1) Pinto Livio

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 Selection 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 English 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 his 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 Selection 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 SELECTION BOARD

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara (*Chairman*) _____

Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia (*Member*) _____

Prof. BARZAGHI Riccardo (*Secretary*) _____



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2022_PRO_DICA_1 OF 28/07/2022 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 23/08/2022, n. 67 FOR 1 POSITION AS FULL 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 2022_PRO_DICA_1).

ATTACHMENT No. 1 to the FINAL REPORT

CRITERIA	Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (up to 40/100)	Teaching activity at the university level in Italy or abroad (up to 40/100)	Scientific responsibility for funded research projects (up to 20/10)	Total
Pinto Livio	32,38/100	40,00/100	18,00/100	90,38/100

CANDIDATE: Pinto Livio

CURRICULUM:

The candidate is author/co-author of 181 publications. Most of them are on scientific journals having a significant impact factor and on Proceedings of key international conferences (25 are listed in the WoS-Web of Science (611 citations) and 45 are in the Scopus database (868 citations)). The candidate's scientific production is remarkably continuous in time. The research activity is mainly focussed on Photogrammetry (particularly on aerial and drone photogrammetry), on GNSS applications in deformation analysis and on data processing. All 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 co-author, of 2 textbooks on Surveying and Statistics. He supervised/co-supervised 4 PhD theses and the remarkable number of about 100 B.Sc./M.Sc. dissertations. Finally, the candidate was/is also head of Politecnico di Milano research units in national funded research projects on topics related to photogrammetry and remote sensing.

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

SUBMITTED PUBLICATIONS:

No. of publications	Type/Title of Publication	Judgment
1	Mid-term monitoring of glacier's variations with UAVs: The example of the belvedere glacier",2022,"Remote Sensing	2,62
2	Aerial and UAV images for photogrammetric analysis of belvedere glacier evolution in the period 1977–2019",2021,"Remote Sensing	2,86
3	Improving tree species classification using UAS multispectral images and texture measures",2018,"ISPRS International Journal of Geo-Information	2,62
4	Centimetric accuracy in snow depth using unmanned aerial system photogrammetry and a multistation",2018,"Remote Sensing	2,62
5	Measuring the volume of flushed sediments in a reservoir using multi-temporal images acquired with UAS",2017,"Geomatics, Natural Hazards and Risk	2,62

6	Estimating the baseline between CERN target and LNGS reference points",2016,"Journal of Surveying Engineering	2,62
7	Vision-based georeferencing of GPR in urban areas",2016,"Sensors (Switzerland)	2,86
8	Calibration of Kinect for Xbox One and comparison between the two generations of Microsoft sensors",2015,"Sensors (Switzerland)	3,33
9	Experimental analysis of different software packages for orientation and digital surface modelling from UAV images",2014,"Earth Science Informatics	2,62
10	Terrestrial photogrammetry without ground control points",2014,"Earth Science Informatics	2,86
11	A single step calibration procedure for IMU/GPS in aerial photogrammetry",2002,"International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives	2,38
12	Experiences of combined block adjustment with GPS data",1994,"Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2,38
	TOTAL	32,38

Overall collective judgement

QUALITY OF SCIENTIFIC AND/OR PROJECT 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 authors and their relevance for the scientific sector of this selection procedure. The total score confirms the high quality of the candidate's research that is centered on important topics in Photogrammetry and GNSS. Particularly, the research on UAV photogrammetry as applied to environmental investigations led to important outcomes in the analysis of glaciers dynamic. Also, the GNSS survey at LNGS is a remarkable application of these techniques in the context of the international research on neutrino velocity. Thus, 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 and continuous in time, dating back to 1995. The teaching activity has been mainly devoted to Photogrammetry and Surveying in B.Sc. programs at the School of "Architecture, Urban Planning, Construction Engineering" and at the School of "Civil, Environmental and Land Management Engineering". From 2009 to 2013, the candidate was giving lectures on Photogrammetry and Image Analysis in the DICA Ph.D. program on Environmental and Infrastructure Engineering. 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 as "High".

Thus, the Selection Board expresses the full 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 research projects funded by the Italian Ministry of Education. The topics of the projects are on Photogrammetry, Remote Sensing and GNSS methodologies. They span most of the relevant topics in the field of Geomatics and are on innovative research lines.

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

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 very good knowledge of this language.

THE SELECTION BOARD

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara (*Chairman*) _____

Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia (*Member*) _____

Prof. BARZAGHI Riccardo (*Secretary*) _____



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 2022_PRO_DICA_1 OF 28/07/2022 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 23/08/2022, n. 67 FOR 1 POSITION AS FULL 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 2022_PRO_DICA_1).

ATTACHMENT No. 2 to the FINAL REPORT

MERIT RANKING

SURNAME AND NAME	Overall score
Pinto Livio	90,38/100

Milan, November 18th, 2022

THE SELECTION BOARD

Prof.ssa DE LACY PEREZ DE LOS COBOS María Clara (*Chairman*) _____

Prof. TOMMASELLI Antonio Maria Garcia (*Member*) _____

Prof. BARZAGHI Riccardo (*Secretary*) _____