



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



POLITECNICO  
MILANO 1863

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12864 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-04 - GEOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-04/A - GEOMATICA - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024\_RTDA\_DICA\_5**

### I Verbale

Il giorno 4/11/2024 alle ore 14:30 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 14876 prot. N. 255144 del 22/10/2024, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa VENUTI Giovanna - Politecnico di Milano;  
Prof. CASELLA Vittorio - Università degli Studi di Pavia;  
Prof.ssa VACCA Giuseppina - Università degli Studi di Cagliari.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| - Prof.ssa VENUTI Giovanna  | presso Politecnico di Milano              |
| - Prof. CASELLA Vittorio    | presso Università degli Studi di Pavia    |
| - Prof.ssa VACCA Giuseppina | presso Università degli Studi di Cagliari |

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano 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.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

VENUTI GIOVANNA, PROF.SSA DI II FASCIA presso Politecnico di Milano, Presidente  
CASELLA VITTORIO, PROF. DI II FASCIA presso Università degli Studi di Pavia, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegnerà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) Yordanov, Vasil

Ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 stesso e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dal candidato, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14:45 si procede all'appello del candidato convocato alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Il candidato Yordanov Vasil, del quale viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale), risulta presente.

Alle ore 14:50 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Yordanov Vasil.  
Il colloquio termina alle ore 15:10.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi della domanda del candidato che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa. Considerata la fonte di finanziamento (Unione Europea) la Commissione giudicatrice valuta i candidati anche sulla base del programma di ricerca indicato all'art. 10 del bando.

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

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. ssa Giovanna Venuti (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Giuseppina Vacca (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Vittorio Casella (Segretario)*

\_\_\_\_\_



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



POLITECNICO  
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12864 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-04 - GEOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-04/A - GEOMATICA - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024\_RTDA\_DICA\_5

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

Cognome Nome	Tipo di documento	Numero	Rilasciato da	Data rilascio	Valevole fino a
Yordanov Vasil	Carta d'identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Giovanna Venuti*

*(Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Giuseppina Vacca*

*(Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Vittorio Casella*

*(Segretario)*

\_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12864 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-04 - GEOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-04/A - GEOMATICA - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024\_RTDA\_DICA\_5**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: Yordanov Vasil

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito un Dottorato di ricerca presso L'università Militare Nazionale, Facoltà di Formazione Militare , Repubblica di Romania. A valle della discussione, il titolo di dottorato risulta pienamente inerente alle tematiche del bando.	20/20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dall'anno accademico 2017/18 il candidato ha svolto attività didattica presso il Politecnico di Milano a supporto di insegnamenti del settore disciplinare attualmente denominato CEAR/06 sia della laurea triennale che di quella magistrale. Sempre al Politecnico di Milano, ha svolto didattica per il dottorato di Ingegneria dell' Ambiente e delle Infrastrutture e nell'ambito di un corso passion in action.	6/6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dall'analisi dei titoli risulta che il candidato ha svolto attività di ricerca finanziata presso il dipartimento di Scienze chimiche e geologiche dell'Università di Cagliari.	3/3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dall'analisi dei titoli risulta che il candidato è stato WP leader e Task Project leader in tre diversi progetti internazionali. Inoltre è leader di un working group nell'ambito di un progetto condiviso tra l'università di Pechino e il Politecnico di Milano. E' membro del working group IV/7 della Commissione IV ISPRS. E' membro del laboratorio interdipartimentale GEOLab del Politecnico di Milano.	10/12
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore a numerosi congressi internazionali, quali ad esempio Geospatial Week, FOSS4G, Living Planet Symposium, ISPRS.	6/7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato è vincitore di 1 premio nazionale e 2 premi internazionali per attività di ricerca.	2/2
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>47/50</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Dal curriculum e dai titoli presentati e dalla discussione con il candidato emerge un profilo completo che include attività scientifica in progetti nazionali ed internazionali finanziati, attività didattica e riconoscimenti per la ricerca condotta oltre a numerose partecipazioni a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore. Tutta l'attività risulta congruente con le tematiche oggetto del bando.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione (a) Fino a 5	Apporto individuale del candidato (d) Fino a 2 Punti	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (c) Fino a 1 punto	Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate (b) Fino a 1 Punto	Totale (a+d+c)* b
1	<b>Articolo su Rivista (AR)/</b> Estimating Landslide Surface Displacement by Combining Low-Cost UAV Setup, Topographic Visualization and Computer Vision Techniques	4	1.5	1	1	6.5
2	<b>AR/</b> Comparison of Multi-Criteria Decision Making, Statistics, and Machine Learning Models for Landslide Susceptibility Mapping in Van Yen District, Yen Bai Province, Vietnam	3.5	1	1	1	5.5
3	<b>AR/</b> High-resolution land cover classification: cost-effective approach for extraction of reliable training data from existing land cover datasets	4.6	1	1	1	6.6
4	<b>AR/</b> Monitoring Forest Change in the Amazon Using Multi-Temporal Remote Sensing Data and Machine Learning Classification on Google Earth Engine	4.3	0.8	1	1	6.1
5	<b>AR/</b> Application of various strategies and methodologies for landslide susceptibility maps on a basin scale: the case study of Val Tartano, Italy	4	1.5	1	1	6.5
6	<b>AR/</b> Recognition of landslides in lunar impact craters	4	1	1	1	6
7	<b>AR/</b> Landslide susceptibility mapping using ensemble machine learning methods: a case study in Lombardy, Northern Italy	4	1.5	1	1	6.5
8	<b>Contributo Atti Convegno (CV)/</b> DEFORESTATION MAPPING USING SENTINEL-1 AND OBJECT-BASED RANDOM FOREST CLASSIFICATION ON GOOGLE EARTH ENGINE	4	1.5	0.5	1	6
9	<b>CV/</b> COMPARING MODEL PERFORMANCE METRICS FOR LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING	4	1.5	0.5	1	6
10	<b>CV/</b> SOME TOOLS TO SUPPORT TEACHING PHOTOGRAMMETRY FOR SLOPE STABILITY ASSESSMENT AND MONITORING	4.5	1	0.5	1	6
11	<b>CV/</b> DISTANCE-TRAINING FOR IMAGE-BASED 3D MODELLING OF ARCHEOLOGICAL SITES IN REMOTE REGIONS	4.3	1.5	0.5	1	6.3
12	<b>CV/</b> LANDSLIDE SURVEYS USING LOW-COST UAV AND FOSS PHOTOGRAMMETRIC WORKFLOW	3.5	1.8	0.5	1	5.8
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>73.8</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>		<b>22.2</b>				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		<b>96</b>				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è valutata molto positivamente dalla commissione per consistenza continuità, per qualità intrinseca dei singoli contributi e per coerenza con le tematiche oggetto del bando. Durante il colloquio il candidato ha illustrato alcune delle tematiche di ricerca da lui affrontate, in particolare quella relativa al riconoscimento di fenomeni franosi nei crateri lunari, mostrando buone capacità comunicative.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La discussione dei titoli e della produzione scientifica si è tenuta in inglese. Il candidato ha un'ottima conoscenza della lingua.

LA COMMISSIONE

*Prof. ssa Giovanna Venuti (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Giuseppina Vacca (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Vittorio Casella (Segretario)*

\_\_\_\_\_

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12864 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-04 - GEOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-04/A - GEOMATICA - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024\_RTDA\_DICA\_5

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Yordanov Vasil	143

LA COMMISSIONE

*Prof. ssa Giovanna Venuti (Presidente)*

---

*Prof.ssa Giuseppina Vacca (Componente)*

---

*Prof. Vittorio Casella (Segretario)*

---