

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12867 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 SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/D - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DAER_6

I Verbale

Il giorno 05/11/2024 alle ore 15:00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 14884 prot. N. 255479 del 22/10/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. DI LANDRO Luca Angelo - Politecnico di Milano;
Prof. MARULO Francesco - Università degli Studi di Napoli Federico II;
Prof. FANTERIA Daniele - Università di Pisa.

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

- Prof. DI LANDRO Luca Angelo presso Politecnico di Milano
- Prof. MARULO Francesco presso Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. FANTERIA Daniele presso Università di Pisa

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:

LUCA ANGELO DI LANDRO, PROFESSORE DI I FASCIA presso Politecnico di Milano, Presidente;
DANIELE FANTERIA, PROFESSORE DI II FASCIA presso Università di Pisa, 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 conseguirà 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) ACETI, Pietro

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 i candidati stessi 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 dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 15:05 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

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

Il candidato è chiamato a sostenere la discussione:

1) ACETI, Pietro

Alle ore 15:10 la Commissione inizia il colloquio con il candidato ACETI, Pietro.

Il colloquio termina alle ore 15:50.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati 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 dei 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 16:20.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Angelo Di Landro (Presidente)

Prof. Francesco Marulo (Componente)

Prof. Daniele Fanteria (Segretario)



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12867 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 SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/D - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DAER_6

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

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
ACETI, Pietro	Carta di identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Angelo Di Landro (Presidente)

Prof. Francesco Marulo (Componente)

Prof. Daniele Fanteria (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12867 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 SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/D - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DAER_6

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: ACETI, Pietro

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 dottorato del candidato è pienamente coerente con il SSD della valutazione ed in particolare con il profilo scientifico richiesto.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Didattica integrativa in modo continuativo per un totale di 7 insegnamenti.	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Titolare di assegno di ricerca per un anno. Collaborazione a diversi progetti di ricerca presso il Politecnico di Milano. Altre attività minori di ricerca o formazione presso istituti nazionali e internazionali.	7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al gruppo di ricerca AMATECH presso il Politecnico di Milano. Direzione di Osservatorio Astronomico locale e collaborazione con enti di ricerca internazionali in ambito astronomico.	7
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 5 congressi nazionali e internazionali.	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno di rilievo per la presente procedura	0
TOTALE TITOLI		36

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum del candidato Aceti, emerge la figura di un ricercatore attivo, ben inserito nel contesto nazionale della ricerca, principalmente nel settore dei materiali, dell'utilizzo di sensori nelle strutture aeronautiche e dei sistemi di energy harvesting. L'attività didattica integrativa è ampia e rilevante per il settore aeronautico. Il giudizio complessivo è molto buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Tesi di Dottorato - Sensing systems for monitoring of aerospace structures during manufacturing and operational conditions	4	1	3	3	10
2	Hygrothermal ageing of composite structures. Part 1: technical review	3	1	3	3	9
3	Hygrothermal ageing of composite structures. Part 2: Mitigation techniques, detection and removal	4	1	3	3	10
4	Hygrothermal Effects in Aeronautical Composite Materials Subjected to Freeze–Thaw Cycling	2,5	1	1,5	3	7
5	Optimization of an impact-based frequency up-converted piezoelectric vibration energy harvester for wearable devices	4	1	3	2,5	9,5
6	Thin membranes based on FBG sensors for real-time subbandage pressure monitoring	3,5	0,5	3	2	4,25
7	Experimental Identification of Frictional Effects on Interlaminar Toughness of Composite Laminates in 4ENF Test	3,5	1	3	2,5	9
8	Wearable ball-impact piezoelectric multi-converters for low-frequency energy harvesting from human motion	4	1	3	2	9
9	Fiber Bragg Grating Sensors Subjected to Mechanical and Hygrothermal Load	4	1	1,5	3	8,5
10	Meso-Scale Models to Analyse the Interactions of Damage Modes in Composites Laminates	4	1	1,5	2	7,5
11	Polymer matrices for composite materials: monitoring of manufacturing process, mechanical properties and ageing using fiber-optic sensors	2	1	1,5	2,5	6
12	Hygrothermal effects in aeronautical composite materials subjected to freeze-thaw cycling	1,5	1	1,5	2,5	5,5
..						
Totale Pubblicazioni						95,25
Consistenza Complessiva						17
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						112,25

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato Aceti presenta una produzione scientifica prodotta con continuità temporale, costituita in buona parte da lavori pubblicati su riviste indicizzate. I 12 lavori proposti per la valutazione sono, oltre alla tesi di dottorato, sia pubblicazioni su riviste sia contributi a conferenze principalmente di elevato livello.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è buona; le sedi di pubblicazione, comprovate dall'analisi di banche dati, sono ritenute nel complesso di alta rilevanza. Le tematiche affrontate nelle attività di ricerca e nelle relative pubblicazioni sono del tutto in linea con le aspettative per la posizione messa a bando. Durante il colloquio, la discussione dell'attività scientifica ha messo in evidenza la buona padronanza degli argomenti da parte del candidato.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese risulta buona.

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Angelo Di Landro (Presidente)

Prof. Francesco Marulo (Componente)

Prof. Daniele Fanteria (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2024, N. 12867 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 SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/D - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DAER_6

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
ACETI Pietro	148,25

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Angelo Di Landro (Presidente)

Prof. Francesco Marulo (Componente)

Prof. Daniele Fanteria (Segretario)
