

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 22 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09 – A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/03 - MECCANICA DEL VOLO) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988/2021 del 26/05/2021

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Michèle Lavagna, professore di I fascia del Politecnico di Milano,
Prof. Giulio Avanzini, professore di I fascia dell'Università del Salento,
Prof. Ugo Galvanetto, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova,

si riunisce il giorno 23 novembre alle ore 09:00 in forma telematica, con le seguenti modalità email e meeting zoom

Argomento: Zoom meeting invitation - Quarta Riunione Zoom Ing-Ind/03

Ora: 23 nov 2021 09:00 AM Amsterdam, Berlino, Roma, Stoccolma, Vienna

Entra nella riunione in Zoom

<https://unipd.zoom.us/j/86149276470?pwd=MVJCTlkycHpHY0FFRyt1SElvUXQ3dz09>

ID riunione: 861 4927 6470

Passcode: 913263

per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Ai candidati viene concesso l'accesso al meeting zoom e la Commissione procede all'appello, in seduta telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) CILIBERTI Danilo
- 2) COLOMBATTI Giacomo
- 3) CORCIONE Salvatore
- 4) OLIVIERI Lorenzo
- 5) ROLANDO Alberto Luigi Michele

La Commissione verifica che i candidati abbiano preso visione dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici.

Alle ore 09:20 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Michèle Lavagna	COLOMBATTI Giacomo
Prof. Giulio Avanzini	COLOMBATTI Giacomo
Prof. Ugo Galvanetto	COLOMBATTI Giacomo

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore COLOMBATTI Giacomo per le seguenti motivazioni: ha conseguito un punteggio maggiore degli altri candidati. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

Il Prof. Ugo Galvanetto membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 13:15.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 23 novembre 2021

Il Presidente

Prof. Ugo Galvanetto presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 22 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09 – A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/03 - MECCANICA DEL VOLO) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988/2021 del 26/05/2021

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato CILIBERTI Danilo

Pubblcazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, max=1,167	congruenza, max=1	collocazione ed., max=1	apporto individuale, max=1	TOTALE
An investigation on vertical tailplane	1,167	1	0,6	0,5	3,267
Aerodynamic interference issues	1,167	1	0,6	0,5	3,267
Fuselage aerodynamic	1,167	1	1	0,3	3,467
Aircraft directional stability	1,167	1	1	0,75	3,917
A comprehensive review	1,167	1	0,6	0,3	3,067
Aerodynamic Design Guidelines	1,167	1	0,3	0,3	2,767
Wind tunnel testing of a	1,167	1	0,3	0,3	2,767
Experimental analysis of aircraft	1,167	1	1	0,3	3,467
Game theory and evolutionary	1,167	1	0,3	0,3	2,767
Development of new preliminary	1,167	1	0,6	0,3	3,067
Model based collaborative	1,167	1	0,3	0,3	2,767
Tesi di dottorato	0,55	1	0,3	1	2,85
					37,437

Totale punti: 37,437

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 8
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 13

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 11
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 6
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 5,8
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0

Totale punti: 22,8

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 73,237.

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra, attraverso lettura e traduzione di un testo inglese estratto da un manuale di progetto di aeromobili, un'adeguata padronanza della lingua straniera.

Candidato COLOMBATTI Giacomo

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, max=1,167	congruenza, max=1	collocazione ed., max=1	apporto individuale, max=1	TOTALE
ExoMars 2016 Schiaparelli	1,167	1	1	0,3	3,467
Reconstruction of the trajectory	1,167	1	1	0,75	3,917
Huygens probe entry dynamic	1,167	1	1	0,75	3,917
In situ measurements of the physical	1,167	0,6	1	0,3	3,067
ExoMars Atmospheric Mars Entry	1,167	1	1	0,3	3,467
The Atmospheric Structure of the Ice	0,55	1	1	0,3	2,85
MarsTEM sensor simulations	0,55	0,6	1	0,75	2,9
Huygens probe entry trajectory and	1,167	1	1	0,3	3,467
Energy and orbital stability in a partially	1,167	1	1	0,3	3,467
Two-bar model for free vibrations	0,55	1	0,3	0,3	2,15
Huygens/HASI 2002 balloon	1	1	0,6	0,3	3,067
CUTIE: A cubesats tether-inserted	1,167	1	1	0,3	3,467
					39,203

Totale punti: 39,203

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 3
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 8

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 11
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 6
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 7,8
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0

Totale punti: 26,8

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 74,003.

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra, attraverso lettura e traduzione di un testo inglese estratto da un manuale di progetto di aeromobili, un'adeguata padronanza della lingua straniera.

Candidato: CORCIONE Salvatore

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, max=1,167	congruenza, max=1	collocazione ed., max=1	apporto individuale, max=1	TOTALE
Design and optimizat	0,55	1	0,6	0,3	2,45
Experimental analysis of aircraft directional	1,167	1	1	0,3	3,467
Design and integration sensitivity	1,167	1	1	0,3	3,467
A comprehensive review of	1,167	1	0,6	0,3	3,067
Design and aerodynamic analysis	1,167	1	1	0,5	3,667
Commuter aircraft aerodynamic	1,167	1	0,3	0,5	2,967
Aerodynamics characteristics of an	0,55	1	0,6	0,3	2,45
Design Guidelines for High Capacity	1,167	1	0,6	0,3	3,067
Wind tunnel testing of a generic	1,167	1	0,3	0,3	2,767
Performance evaluation and DOC	1,167	1	0,6	0,3	3,067
Game theory and evolutionary	1,167	1	0,3	0,3	2,767
Aerodynamic analysis and design	1,167	1	0,6	0,5	3,267
					36,47

Totale punti: 36,47

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 4
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 9

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 10
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 4,5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 5,4
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0

Totale punti: 20,9

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 66,37.

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra, attraverso lettura e traduzione di un testo inglese estratto da un manuale di progetto di aeromobili, un'adeguata padronanza della lingua straniera.

Candidato: OLIVIERI LorenzoPubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, max=1,167	congruenza, max=1	collocazione ed., max=1	apporto individuale, max=1	TOTALE
Design and test of a semiandrogynous	1,167	1	1	0,75	3,917
Large constellations assessment	1,167	0,6	1	0,75	3,517
Study of dynamical stability of tethered	1,167	1	1	0,5	3,667
TED project:					
Conjugating technolog	0,55	1	0,6	0,75	2,9
Test of Tethered Deorbiting	0,55	1	0,6	0,75	2,9
Development of a low-cost sun	1,167	0,6	1	0,5	3,267
Miniature docking mechanism for	0,55	1	1	0,3	2,85
Experimental characterization of	0,55	0,6	0,6	0,75	2,5
CST: A new semi-empirical tool	1,167	0,6	1	0,3	3,067
Avalanche Rescue with Autonomous	0,55	0,6	0,3	0,3	1,75
Deployment requirements for	0,55	1	0,3	0,3	2,15
pHd THESIS	0,55	0,6	0,3	1	2,45
					34,935

Totale punti: 34,935**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 5

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 9
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1,5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 6
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 5,1
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0

Totale punti: 21,6

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 61,535.

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra, attraverso lettura e traduzione di un testo inglese estratto da un manuale di progetto di aeromobili, un'adeguata padronanza della lingua straniera.

Candidato: ROLANDO Alberto Luigi Michele

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, max=1,167	congruenza, max=1	collocazione ed., max=1	apporto individuale, max=1	TOTALE
Optimal Sizing and Operation of	0,2	0,6	0,6	0,3	1,7
Methodologies for the initial design	0,55	0,6	0,3	0,3	1,75
Predicting the effect of electric and hybrid	1,167	0,6	0,6	0,3	2,667
A Vision-Based Technique for in-Flight	0,55	1	0,3	0,3	2,15
Innovative Helicopter In-Flight Noise	1,167	0,6	0,6	0,3	2,667
Experiences in Academic Flight	0,2	1	0,3	0,3	1,8
Reliable and Cost-Effective Flight Testi	0,2	1	1	0,5	2,7
Capturing the Demand for an Electric	0,55	0,6	0,6	0,3	2,05
Innovative Rotor-State Measurements	0,2	0,6	0,6	0,3	1,7
Development and Testing of Innovative	1,167	0,6	0,6	0,3	2,667
Demonstration and Testing of the	0,2	1	0,6	0,5	2,3
Real Time Contactless Sensor for	0,2	0,6	0,3	0,3	1,4
					25,551

Totale punti: 25,551

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 12
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 17

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 8
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 3,55
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0

Totale punti: 12,55.

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 55,101.

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra, attraverso lettura e traduzione di un testo inglese estratto da un manuale di progetto di aeromobili, un'adeguata padronanza della lingua straniera.

La Commissione individua quale candidato vincitore COLOMBATTI Giacomo per le seguenti motivazioni: ha conseguito un punteggio maggiore degli altri candidati.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 23 novembre 2021

Il Presidente della commissione

Prof. Ugo Galvanetto presso l'Università degli Studi di Padova