

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025IPD01 - Allegato n. 4 per il conferimento di n. 1 incarico post-doc a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE (Profilo: settore scientifico disciplinare IIND-01/C - MECCANICA DEL VOLO) ai sensi dell'art. 22-bis della legge 240/2010

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto così composta:

Dott. Sebastiano Chiodini, RTT dell'Università degli Studi di Padova

Dott. Francesco Branz, RTDb dell'Università degli Studi di Padova

Dott. Lorenzo Olivieri, RTDa dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 24/02/2026 alle ore 08:30 presso la sala riunioni denominata "I Piano Via Venezia ex DIMEG" del I Piano del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via Venezia 1, Padova. per procedere ai colloqui delle candidate e dei candidati nonché all'accertamento linguistico.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione attesi 15 minuti rispetto all'orario previsto per la prova orale procede quindi all'appello delle candidate e dei candidati in seduta pubblica. Sono presenti i seguenti candidati, dei quali viene accertata l'identità personale:

1) Federico Toson

I candidati dott. Malik Muhammad Shoaib e dott. Soltanian Hossein non risultano presenti al colloquio, e pertanto sono considerati rinunciari.

Le candidate e i candidati presenti prendono visione dei punteggi attribuiti dalla Commissione agli elementi di valutazione.

Alle ore 09:16 ha inizio la prova orale.

Al termine dei colloqui che vertono sugli argomenti indicati nel verbale 1, la Commissione attribuisce un punteggio alla prova orale e, tenuto conto delle valutazioni già espresse, procede all'assegnazione dei punteggi complessivi per ciascuna candidata e per ciascun candidato.

Dott. Toson Federico	
-----------------------------	--

<u>Punteggio per gli elementi oggetto di valutazione:</u>	33.9
---	------

<u>Punteggio assegnato alla prova orale:</u>	33.5
--	------

<u>Punteggio totale:</u>	67.4
--------------------------	------

Il candidato dichiara esperienza pregressa relativa alle tematiche del bando, principalmente durante il percorso di dottorato nel quale ha applicato strategie di design sostenibile per lo sviluppo di tecnologie per la determinazione di indici ambientali (NDVI, intensità luminosa, CO2 e altri gas inquinanti). Ha partecipato a progetti di ricerca focalizzati su dispositivi a basso impatto ambientale, sviluppati attraverso iterazioni di design mirate alla riduzione dell'impronta ecologica anche

utilizzando processi di stampa 3D con materiali riciclati. Il suo contributo specifico ha riguardato la progettazione CAD, la selezione di componenti off-the-shelf, l'integrazione dell'elettronica e lo sviluppo del software nell'ambito di esperimenti basati su sistemi di visione multi-camera con filtraggio ottico multi-banda integrati su veicoli ad alto risparmio energetico come palloni stratosferici.

Il candidato descrive come gli indici ambientali varino in funzione del contesto applicativo, distinguendo tra indici LCA e indici di impatto che quantificano l'influenza dei processi sull'ambiente. Nel caso specifico dell'LCA applicata ai sistemi satellitari, sottolinea che gli indicatori sono ancora in fase di affinamento e che il processo di valutazione può essere condotto in diverse fasi del ciclo di vita: durante la progettazione, la produzione o il fine vita. Per quanto riguarda la problematica dei detriti spaziali, evidenzia come gli indici satellitari coinvolgano parametri di rischio e probabilità, offrendo la possibilità di essere rimodulati in base alle esigenze specifiche.

La commissione giudica positivamente il colloquio, in quanto il candidato dimostra esperienza e conoscenza relativamente alle tematiche oggetto del bando.

Giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: è stato fornito un testo in lingua inglese ed è stato chiesto al candidato di procedere con la lettura e la traduzione del testo. Il candidato ha dimostrato elevate competenze linguistiche.

La Commissione sulla base dei punteggi complessivi redige la seguente lista di candidate e candidati valutati positivamente in ordine di punteggio decrescente:

Dott. Toson Federico punti 67.4

Al termine dei lavori, la Commissione con deliberazione assunta *all'unanimità* designa il dott. Toson Federico quale vincitore della selezione ai fini del conferimento dell'incarico post-doc.

La seduta termina alle ore 9:50.

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

Presidente Dott. Sebastiano Chiodini, RTT dell'Università degli Studi di Padova

Segretario Dott. Lorenzo Olivieri, RTDa dell'Università degli Studi di Padova

Componente Dott. Francesco Branz, RTDb dell'Università degli Studi di Padova