

Allegato 3 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/A1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/04. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.R. N. 1041/2024 DEL 06.05.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 17.05.2024)

Codice concorso 2024RTTR003

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1041/2024. del 06.05.2024, per n. 1 posto. di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 09/A1. – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/04 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1748/2024 del 16.07. 2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: EUGENI Marco

Profilo Curriculare: Il candidato ha conseguito la laurea magistrale nel 2010 e il dottorato in Tecnologia Aeronautica e Spaziale nel 2014, con una tesi incentrata su tematiche di aeroelasticità. Ha svolto attività di ricerca presso la Duke University negli Stati Uniti e successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca. Attualmente, è ricercatore a tempo determinato presso l'Università Sapienza di Roma.

Dal 2020, il candidato ha maturato una significativa esperienza didattica, tenendo corsi (anche in lingua inglese) nel settore disciplinare ING-IND/04 presso La Sapienza. È stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, con particolare attenzione a temi quali l'additive manufacturing, l'industria 4.0, le tecnologie aerospaziali, lo smart manufacturing, l'aeroelasticità, la dinamica strutturale e la viscoelasticità.

Ha presentato 33 contributi a congressi internazionali e, nel corso della sua carriera, ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore associato nel settore concorsuale 09/A1. È inoltre revisore per diverse riviste scientifiche di rilievo. L'attività d'insegnamento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Marco Eugeni

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	La tesi si concentra sullo studio del comportamento complesso dei sistemi aeroelastici non lineari. La tesi affronta due principali metodologie: 1. Metodo della Trasformata di Lie: Basato sulla Teoria delle Forme Normali, questo metodo semplifica i problemi non lineari, identificando le	La tesi di dottorato e la ricerca condotta sono pienamente coerenti con il settore concorsuale del bando. Il giudizio complessivo sul lavoro svolto è da ritenersi ottimo.

	<p>dinamiche dominanti e studiando gli effetti dei piccoli divisori.</p> <p>2. Proper Orthogonal Decomposition: Questa tecnica analizza le componenti più energetiche della risposta del sistema, mettendo in relazione i modi POD con i modi linearizzati ed esplorando la loro equivalenza vicino ai punti di biforcazione.</p> <p>Il lavoro applica questi metodi a sistemi aeroelastici che subiscono biforcazioni ed esplora le relazioni tra l'attivazione modale, la distribuzione dell'energia e la non linearità del sistema</p>	
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Professore incaricato per il corso Space Structures per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" SSD ING-IND/04 (3 CFU come RTDA)</p> <p>Attività didattica: Corso "Smart Manufacturing and Advanced Space Technologies" (6 CFU, modulo "Smart Manufacturing" 3 CFU come RTDA) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" SSD ING-IND</p> <p>Co-docente del corso multidisciplinare "Conceptual Space Mission Design" per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".</p> <p>Professore a Contratto per l'A.A. 2020/2021 per il corso di Laboratorio di Calcolo Strutture del Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" (3 CFU).</p> <p>Docente per il Master in Satelliti e Piattaforme Orbitanti della</p>	<p>L'attività didattica del candidato è ottima per congruenza e rilevanza al settore concorsuale.</p>

	<p>Sapienza Università di Roma dall'anno accademico 2020-2021 Sostestegno alla docenza per i corsi di Costruzioni Spaziali (2017-2021), Aeroelasticità e Dinamica delle Strutture Aerospaziali (2012-2016)</p> <p>Tutor per i corsi di Costruzioni Aerospaziali (2016/2017), erospace Structures (2017/2018) Docente per il corso "System, Concurrent Engineering and Smart Manufacturing approaches for space systems design" dal 20 al 26 luglio 2021 nell'ambito del progetto "New Materials and Processes for Small Internet-Delivery Satellites Production via Additive Manufacturing" (AM.ID.SS) svolto nell'ambito dell'Accordo Quadro Agenzia Spaziale Italiana/Sapienza Università di Roma</p>	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nell'ambito delle strutture e delle tecnologie aerospaziali in collaborazione con ASI, ESA, Duke University.	Il candidato ha partecipato ad attività di formazione e ricerca in collaborazione con enti scientifici sia italiani che internazionali. Complessivamente, il percorso formativo e di ricerca è considerato molto buono per intensità e continuità.
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuno	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato dal 2014 con il ruolo di I o PI a 18 progetti di ricerca finanziati da ASI, ESA, Università degli Studi La Sapienza e da industrie aerospaziali, AVIO, Telespazio, Beyond Gravity, AIRBUS, dal 2014	L'attività è pienamente coerente con il settore concorsuale e il giudizio complessivo è ritenuto molto buono.
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuno	

relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato come relatore a 10 conferenze internazionali e 4 nazionali.	Questa attività, complessivamente molto buona, è contraddistinta dalla partecipazione a congressi nazionali e internazionali. Le memorie presentate risultano pienamente coerenti con il settore concorsuale.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno.	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuno	
attività di revisore e editor per qualificate riviste scientifiche del settore	Revisore per sette riviste internazionale del settore aerospaziale. Associate editor dal 2023 della rivista Solid and Structural Mechanics, Frontiers in Mechanical Engineering. Membro dal 2020 del Topical Advisory Panel in Materials Science and Engineering” per la rivista Applied Sciences	Il giudizio complessivo è molto buono
abilitazione Scientifica Nazionale, nel settore disciplinare per il quale è bandita la procedura	Ha conseguito l’abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II Fascia il 3/02/2022 per il Settore Concorsuale 09/A1,	

Pubblicazione n. 1: An industry 4.0 approach to large scale production of satellite constellations. The case study of composite sandwich panel manufacturing, Autori: Eugeni, M., Quercia, T., Bernabei, M., Boschetto, A., Costantino, F., Lampani, L., Spaccamela, A.M., Lombardo, A., Mecella, M., Querzoni, L., Usinger, R., Aliprandi, M., Stancu, A., Ivagnes, M.M., Morabito, G., Simoni, A., Brandão, A., Gaudenzi, P

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è buona poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l’articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio buono: paper di review.

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato.
---	---

Pubblicazione n. 2: Structural damping models for passive aeroelastic control. Autori: Eugeni, M., Saltari, F., Mastroddi, F

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è ottima poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono molto buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio molto buono: Il lavoro presenta un'analisi comparativa di tre modelli di smorzamento, viscoso, isteretico e Biot, applicati alla soppressione passiva del flutter nelle strutture aerospaziali. Lo studio è metodologicamente rigoroso, convalidato da simulazioni che utilizzano il caso di prova Body-Freedom-Flutter (BFF). Molto buoni sono l'originalità, la innovatività e il rigore metodologico presenti nel lavoro.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato.

Pubblicazione n. 3: Aircraft part substitution via additive manufacturing: design, simulation, fabrication and testing Autori: Boschetto, A., Bottini, L., Cardini, V., Eugeni, M., Gaudenzi, P., Veniali, F.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è buona poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio buono: Il lavoro esplora l'uso innovativo del Selective Laser Melting (SLM) per la sostituzione di parti di aeromobili,

	sfruttando la scansione 3D, il reverse engineering e la simulazione
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Publicazione n. 4: Numerical and experimental investigation of piezoelectric energy harvester based on flag-flutter. Autori: Eugeni, M., Elahi, H., Fune, F., Lampani, L., Mastroddi, F., Romano, G.P., Gaudenzi, P.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è ottima poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio molto buono: il lavoro presenta uno studio numerico e sperimentale sull'energy harvesting di una struttura sottile dotata di materiali piezoelettrici, immersa in un fluido non stazionario e sfruttando l'instabilità aeroelastica generata dal flutter. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico del lavoro sono molto buoni.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Publicazione n. 5: Energy harvesting towards self-powered IoT devices Autori: Elahi, H., Munir, K., Eugeni, M., Atek, S., Gaudenzi, P

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è buona poiché si affrontano tematiche coerenti con il settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio buono: lavoro di review.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	La commissione, basandosi su quanto dichiarato dagli autori nel lavoro considera

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	paritetico l'apporto individuale del candidato
--	--

Pubblicazione n.6: Time- and frequency-domain linear viscoelastic modeling of highly damped aerospace structures. Autori: Mastroddi, F., Martarelli, F., Eugeni, M., Riso, C

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è ottima poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio molto buono: Il lavoro presenta un'analisi dell'effetto dello smorzamento viscoelastico (modello Biot) sul comportamento dinamico di un materiale viscoelastico. Due casi studio vengono illustrati. Il primo analizza il modello di smorzamento relativamente alle caratteristiche dinamiche del propellente solido di un lanciatore con confronti numerici e sperimentali. Il secondo analizza l'effetto del modello di smorzamento di Biot sul comportamento aeroelastico di un modello semirigido di ala. Molto buoni sono l'originalità, la innovatività e il rigore metodologico presenti nel lavoro.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Pubblicazione n. 7: Selective Laser Melting of a 1U CubeSat structure. Design for Additive Manufacturing and assembly. Autori: Boschetto, A., Bottini, L., Eugeni, M., Cardini, V., Nisi, G.G., Veniali, F., Gaudenzi, P.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è ottima poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio buono: Il lavoro analizza la tecnologia selective laser melting per la

	realizzazione della struttura di un cubsat attraverso il processo di additive manufacturing. Buoni sono l'originalità, la innovatività e il rigore metodologico presenti nel lavoro.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Pubblicazione n. 8: Revisiting the configuration of small satellites structures in the framework of 3D Additive Manufacturing Autori: Gaudenzi, P., Atek, S., Cardini, V., Eugeni, M., Graterol Nisi, G., Lampani, L., Pasquali, M., Pollice, L.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è buona poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio buono: Il lavoro presenta una lo stato dell'arte di applicazioni all'avanguardia nell'ambito della additive manufacturing applicate ai sistemi spaziali evidenziando i vantaggi e le sfide future legate all'applicazione di tale tecnologia nel campo spaziale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Pubblicazione n. 9: A Normal Form analysis in a finite neighborhood of a Hopf bifurcation: on the Center Manifold dimension Autori: Eugeni, M., Dessi, D., Mastroddi, F.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è ottima poiché si affrontano tematiche specifiche del settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio ottimo: Il lavoro Esplora il limite di applicabilità delle espansioni perturbative

	vicino a una biforcazione di Hopf, unendo l'approccio standard della Normal Form a una analisi con divisori piccoli. Ottimi sono l'originalità, la innovatività e il rigore metodologico presenti nel lavoro.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Pubblicazione n. 10: A review on mechanisms for piezoelectric-based energy harvesters. Autori: Elahi, H., Eugeni, M., Gaudenzi, P.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è buona poiché si affrontano tematiche correlate con settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio buono: Lavoro di review
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Pubblicazione n. 11: On the modal diagonalization of viscoelastic mechanical systems. Autori: Mastroddi, F., Eugeni, M., Erba, F

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è molto buona poiché si affrontano tematiche specifiche con settore scientifico concorsuale.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono: Il paper si concentra sulla diagonalizzazione modale di sistemi meccanici viscoelastici con smorzamento isteretico. Molto buoni sono l'originalità, la innovatività e il rigore metodologico presenti nel lavoro.

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato
---	--

Pubblicazione n. 12: Normal form analysis of a forced aeroelastic plate. Autori. Eugeni, M., Mastroddi, F., Dowell, E.H.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La congruenza della pubblicazione è ottima poiché si affrontano tematiche specifiche con settore scientifico concorsuale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza e diffusione sono buoni essendo l'articolo collocato su rivista indicizzata e collocata nel primo quartile
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Giudizio ottimo: il lavoro si concentra sull'analisi dinamica non lineare di una piastra elastica soggetta a flusso supersonico, eccitazione dinamica e carichi a compressione biassiali Ottimi sono l'originalità, la innovatività e il rigore metodologico presenti nel lavoro.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La commissione, basandosi sulla coerenza con il CV scientifico del candidato e la composizione del gruppo dei coautori, ritiene paritetico l'apporto individuale del candidato

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	La tesi si concentra sullo studio del comportamento complesso dei sistemi aeroelastici non lineari.	La tesi di dottorato e la relativa ricerca che è stata sviluppata è pienamente congruente con il settore concorsuale del bando. Il giudizio sul lavoro svolto è da considerarsi ottimo
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 64 pubblicazioni, attinenti ai temi del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare, con una buona continuità e una crescente intensità. Si	La consistenza complessiva della produzione scientifica può essere giudicata molto buona.

	aggiunge a queste pubblicazioni la tesi di dottorato, di tema attinente alle strutture aerospaziali.	
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	Con riferimento agli indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato estratti dal database SCOPUS la produzione scientifica risulta continua dal 2011 ad oggi, con H-index = 17 e un numero totale di citazioni pari a 993 (39 articoli su rivista, 33 conference paper); il numero di lavori indicizzati è uguale a 64, con un numero medio di citazioni per pubblicazione per prodotto pari a 15.51 e H-index normalizzato 1.7	In base a tutti gli elementi quantitativi a fianco riportati, la valutazione complessiva sugli indicatori della produzione scientifica risulta ottima.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Paolo Gasbarri

Prof. Massimo Gennaretti

Prof. Giovanni Bernardini