

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/04 "Costruzioni e strutture aerospaziali" (cod. PA.DMMM.18c1.18.12), emanata con Decreto Rettoriale n. 482 del 8/08/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 4/09/2018.

VERBALE N. 2
(RIUNIONE TELEMATICA 15/05/2019)

Il giorno 15/05/2019, alle ore 9:00, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ING-IND/04 "Costruzioni e strutture aerospaziali" (cod. PA.DMMM.18c1.18.12), bandita Decreto Rettoriale n. 482 del 8/08/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 4/09/2018).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 84 del 08/02/2019 è così composta:

- Prof. Ugo Galvanetto, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Alberto Milazzo, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Giuseppe Pascazio, Professore I fascia presso il Politecnico di Bari;

che risultano tutti professori del settore concorsuale 09/A1, "Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale".

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica – video conferenza.

In particolare:

- il Prof. Ugo Galvanetto è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale con recapito telefonico 0498276817, indirizzo di posta elettronica ugo.galvanetto@unipd.it e indirizzo Skype ugo.galvanetto;
- il Prof. Alberto Milazzo è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria con recapito telefonico 09123896748, indirizzo di posta elettronica alberto.milazzo@unipa.it e indirizzo Skype alberto.milazzo1970;
- il Prof. Giuseppe Pascazio è nel suo studio presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management con recapito telefonico 0805963221, indirizzo di posta elettronica giuseppe.pascazio@poliba.it e indirizzo Skype pino.pascazio.

La Commissione prende atto che, come comunicato per e-mail dal Responsabile del procedimento, il 21 marzo 2019 è pervenuta la dichiarazione di rinuncia alla partecipazione alla procedura da parte del candidato Matteo Filippi.

Pertanto, la Commissione ha ricevuto dal Responsabile del procedimento la documentazione in formato digitale prodotta da otto candidati: Cinefra Maria, Concilio Antonio, Guida Michele, Paganì Alfonso, Pecora Rosario, Petrone Giuseppe, Scarselli Gennaro, Tornabene Francesco.

La Commissione procede alla valutazione analitica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Alle ore 12:00 la Commissione decide di sospendere i lavori, per consentire ai suoi componenti lo svolgimento di impegni presi in precedenza, e di riconvocarsi alle ore 15:00 dello stesso giorno per la prosecuzione dei lavori.

Alle ore 15:00 la Commissione riprende i lavori proseguendo nella valutazione analitica dei titoli e delle pubblicazioni presentati dei candidati.

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche presentate e all'attività didattica.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 21:00 la Commissione termina i lavori e si riconvoca per il giorno 23 maggio 2019 alle ore 8:30 presso l'aula della Sezione Macchine ed Energetica del DMMM per l'assegnazione degli argomenti della prova didattica.

La seduta è tolta alle ore 21:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, 15/05/2019

- Prof. Giuseppe Pascazio (Presidente, con funzioni di Segretario)
- Prof. Ugo Galvanetto (Componente)
- Prof. Alberto Milazzo (Componente)



Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/04 "Costruzioni e strutture aerospaziali" (cod. PA.DMMM.18c1.18.12), emanata con Decreto Rettorale n. 482 del 8/08/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 4/09/2018.

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2
(RIUNIONE TELEMATICA 15/05/2019)**

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome MARIA CINEFRA

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è pienamente coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 6,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è temporalmente continua e intensa con conseguente ottima consistenza complessiva. Punti assegnati: 5,00
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni alle attività di gruppi coinvolti in progetti di ricerca, anche con ruoli di responsabilità. Punti assegnati: 4,00
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Rilevante la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali anche con partecipazione a comitati scientifici Punti assegnati: 4,00
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio in qualità di professore associato del SSD ING-IND/04 presso il Politecnico di Torino dal 2015 ad oggi; è stato borsista e assegnista di ricerca, è co-titolare di un brevetto. Punti assegnati: 3,67
Punteggio complessivo Curriculum	22,67

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. CINEFRA, Maria, PETROLO, Marco, LI, Guohong, CARRERA, Erasmo (2017). Variable kinematic shell elements for composite laminates accounting for hygrothermal effects. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 40, p. 1523-1544, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2017.1360165	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
2. CINEFRA, Maria, CARRERA, Erasmo, LAMBERTI, Alessandro, PETROLO, Marco (2017). Best Theory Diagrams	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione	3,37

for multilayered plates considering multifield analysis. JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol. 28, p. 2184-2205, ISSN: 1045-389X, doi: 10.1177/1045389X16679018	editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
3. CINEFRA, Maria (2016). Free-vibration analysis of laminated shells via refined MITC9 elements. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 23, p. 937-947, ISSN: 1537-6532, doi: 10.1080/15376494.2015.1121556	Articolo su rivista, a singolo autore con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale.	3,43
4. CINEFRA, Maria, VALVANO, Stefano (2016). A variable kinematic doubly-curved MITC9 shell element for the analysis of laminated composites. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 23, p. 1312-1325, ISSN: 1537-6494, doi: 10.1080/15376494.2015.1070304	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,39
5. CINEFRA, Maria, LAMBERTI, Alessandro, ZENKOUR A. M., CARRERA, Erasmo (2015). Axiomatic/asymptotic technique applied to refined theories for piezoelectric plates. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 107-124, ISSN: 1537-6532, doi: 10.1080/15376494.2014.908043	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,34
6. CINEFRA M., CARRERA E., VALVANO S. (2015). Variable kinematic shell elements for the analysis of electromechanical problems. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 22, p. 77-106, ISSN: 1537-6532, doi: 10.1080/15376494.2014.908042	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,39
7. CINEFRA M., CHINOSI C., DELLA CROCE L., CARRERA E. (2014). Refined shell finite elements based on RMVT and MITC for the analysis of laminated structures. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 113, p. 492-497, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2014.03.039	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
8. Carrera E., Cinefra M., Petrolo M., Zappino E. (2014). FINITE ELEMENT ANALYSIS OF STRUCTURES THROUGH UNIFIED FORMULATION. John Wiley & Sons Ltd, ISBN: 9781119941217	Monografia di ricerca, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
9. M. Cinefra, E. Carrera (2013). Shell finite elements with different through-the-thickness kinematics for the linear analysis of cylindrical multilayered structures.. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, vol. 93, p. 160-182, ISSN: 0029-5981, doi: 10.1002/nme.4377	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
10. Cinefra M., Chinosi C., Della Croce L. (2013). MITC9 shell elements based on refined theories for the analysis of isotropic cylindrical structures. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, p. 91-100, ISSN: 1537-6532, doi: 10.1080/15376494.2011.581417	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Molto buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3.33
11. FERREIRA A. J. M., ROQUE C. C., CARRERA, Erasmo, CINEFRA, MARIA, POLIT O. (2012). Analysis of sandwich plates by Radial Basis Functions collocation, according to Murakami's Zig-Zag theory. JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, vol. 14, p. 505-524, ISSN: 1099-6362, doi:	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,22

10.1177/1099636212449083		
12. CINEFRA M., CARRERA E., DELLA CROCE L, CHINOSI C. (2012). Refined shell elements for the analysis of functionally graded structures. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 415-422, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2011.08.006	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
13. Maria Cinefra, Erasmo Carrera, Salvatore Brischetto (2011). Refined shell models for the vibration analysis of multiwalled carbon nanotubes. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 18, p. 476-483, ISSN: 1537-6532, doi: 10.1080/15376494.2011.604601	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
14. CINEFRA M., SOAVE M (2011). Accurate vibration analysis of multilayered plates made of functionally graded materials.. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 18, p. 3-13, ISSN: 1537-6494	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
15. CINEFRA M, BELOUETTAR S, SOAVE M, CARRERA E (2010). Variable kinematic models applied to free vibration analysis of functionally graded materials shells. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS, p. 1-10, ISSN: 0997-7538	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
16. Maria Cinefra, Erasmo Carrera, Salvatore Brischetto, Salim Belouettar (2010). Thermo-mechanical analysis of functionally graded shells. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 33, p. 942-963, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2010.482379	Pubblicazione citata nell'elenco prodotto ma non allegata alla domanda	0
Punteggio complessivo pubblicazioni		50,35

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato è stato titolare di numerosi corsi del SSD ING-IND/04 Punti assegnati: 6,00
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con continuità attività didattica prima a supporto di corsi a titolarità altrui quindi in qualità di titolare di corsi Punti assegnati: 5,00
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi e di corsi a titolarità altrui. Ha fatto parte di Commissioni per l'Esame di Laurea. Punti assegnati: 3,00
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato ha fatto parte di Collegi di Dottorato; ha tenuto insegnamenti nell'ambito di Corsi di Dottorato ed è stato co-relatore di dottorandi. Punti assegnati: 4,00
Punteggio complessivo attività didattica	18,00

PUNTEGGIO TOTALE	91,02 PUNTI
-------------------------	--------------------

Nome e Cognome ANTONIO CONCILIO

Curriculum - massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è pienamente coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 6,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è temporalmente continua e intensa con conseguente ottima consistenza complessiva. Punti assegnati: 5,00
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni alle attività di gruppi coinvolti in progetti di ricerca, principalmente di tipo industriale, anche con ruoli di responsabilità. Punti assegnati: 4,67
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Molto buona la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali anche con partecipazione a comitati scientifici Punti assegnati: 3,33
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio dal 1989 a oggi presso in Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, che ha rappresentato in comitati Nazionali e Internazionali; è co-titolare di un brevetto. Punti assegnati: 4,00
Punteggio complessivo Curriculum	23,00

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. C. Ambrosino, G. Diodati, A. Laudati, A. Gianvito, A. Concilio, et al. "Active vibration control using fiber Bragg grating sensors and piezoelectric actuators in co-located configuration", Proceedings of EWOFS 2007, DOI: 10.1117/12.738797	Articolo presentato a Conferenza Internazionale con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,91
2. A. Brindisi and A. Concilio, "Passengers' Comfort Modeling Inside Aircraft", JOURNAL OF AIRCRAFT Vol. 45, No. 6, DOI: 10.2514/1.36305	Articolo su rivista con risultati originali, ampiamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
3. S. BARBARINO, S. AMEDURI, L. LECCE, AND A. CONCILIO, "Wing Shape Control through an SMA-Based Device", Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol. 20, 2009, pp. 283-296, DOI: 10.1177/1045389X08093825	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,38
4. S. Barbarino, R. Pecora, L. Lecce, A. Concilio, S. Ameduri, and E. Calvi, "A Novel SMA-based Concept for Airfoil Structural Morphing", JMEPEG (2009) 18:696-705 DOI: 10.1007/s11665-009-9356-3	Articolo su rivista con risultati originali pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,19
5. B. Tiseo, A. Concilio, S. Ameduri, A. Gianvito, "A SHAPE MEMORY ALLOYS BASED TUNEABLE DYNAMIC VIBRATION ABSORBER FOR VIBRATION	Articolo su rivista con risultati originali, ampiamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione	3,03

TONAL CONTROL", JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS 48, 1, pp. 135-153	editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
6. S. BARBARINO, R. PECORA, L. LECCE, A. CONCILIO, S. AMEDURI AND L. DE ROSA "Airfoil Structural Morphing Based on S.M.A. Actuator Series: Numerical and Experimental Studies", Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol. 22, 2011, pp. 987-1004, DOI: 10.1177/1045389X11416032	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
7. R. Pecora, S. Barbarino, A. Concilio, L. Lecce and S. Russo, "Design and Functional Test of a Morphing High-Lift Device for a Regional Aircraft", Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol. 22, 2011, pp. 1005-1023, DOI: 10.1177/1045389X11414083	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,25
8. Salvatore Ameduri, Angela Brindisi, Barbara Tiseo, Antonio Concilio and Rosario Pecora, "Optimisation and integration of shape memory alloy (SMA)-based elastic actuators within a morphing flap architecture", Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol. 23, 2012, pp. 381-396, DOI: 10.1177/1045389X11428672	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,25
9. Gianluca Diodati, Antonio Concilio, Sergio Ricci, Alessandro De Gaspari, Fabien Huvelin, et al., "Estimated performance of an adaptive trailing-edge device aimed at reducing fuel consumption on a medium-size aircraft", SPIE 20 th Annual Symposium on Smart Materials and Structures, DOI: 10.1117/12.2013685	Articolo presentato a Conferenza Internazionale con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,96
10. Antonio Concilio and Salvatore Ameduri, "Influence of structural architecture on linear shape memory alloy actuator performance and morphing system layout optimisation", Journal of Intelligent Material Systems and Structures 2014, Vol. 25(16) 2037-2051, DOI: 10.1177/1045389X13517306	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
11. Dimino I., Flauto D., Diodati G., Concilio A., Pecora R., "Actuation system design for a morphing wing trailing edge", Recent Patents on Mechanical Engineering, Vol. 7, 2014, pp. 138-148, DOI: 10.2174/2212797607666140429005538	Articolo su rivista con spunti di originalità, congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,83
12. Rosario Pecora, Francesco Amoroso, Gianluca Amendola and Antonio Concilio, "Validation of a smart structural concept for wing-flap camber morphing", Smart Structures and Systems, Vol. 14, No. 4 (2014), pp. 659-678, DOI:10.12989/sss.2014.14.4.659	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
13. R. Pecora, A. Concilio, I. Dimino, F. Amoroso, M. Ciminello, "Structural Design of an Adaptive Wing Trailing Edge for Enhanced Cruise Performance", 24 th AIAA/AHS Adaptive Structures Conference, AIAA SciTech, Gennaio 2016, DOI:10.2514/7.2016-1317	Articolo presentato a Conferenza Internazionale con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,08
14. Pierluigi Della Vecchia, Salvatore Corcione, Rosario Pecora, Fabrizio Nicolosi, Ignazio Dimino and Antonio Concilio, "Design and integration sensitivity of a morphing trailing edge on a	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in	3,12

reference airfoil: The effect on high-altitude long-endurance aircraft performance", Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol 28 pp. 2933-2946, 2017, DOI:10.1177/1045389X17704521	assenza di elementi diversi di valutazione.	
15. A. Iele, M. Leone, M. Consales, G.V. Persiano, A. Brindisi, S. Ameduri, A. Conclio, M. Cimminello, A. Apicella, F. Bocchetto, A. Cusano, "Load Monitoring of Aircraft Landing Gears using Fiber Optic Sensors", Sensors and Actuators A: Physical, Vol. 281, pp. 31-41, 2018, DOI:10.1016/j.sna.2018.08.023	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,11
16. Maurizio Arena, Francesco Amoroso, Rosario Pecora, Gianluca Amendola, Ignazio Dimino, Antonio Concilio, "Numerical and Experimental Validation of a Full Scale Servo-Actuated Morphing Aileron Model", Smart Mater. Struct. DOI:10.1088/1361-665X/aad7d9	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,16
Punteggio complessivo pubblicazioni		50,46

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato è stato titolare di corsi di Master su tematiche del settore concorsuale Punti assegnati: 3,33
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con buona continuità l'attività didattica Punti assegnati: 2,67
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi Punti assegnati: 1,33
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato ha tenuto insegnamenti nell'ambito di Corsi di Dottorato ed è stato co-relatore di dottorandi. Punti assegnati: 3,67
Punteggio complessivo attività didattica	11,00

PUNTEGGIO TOTALE	84,46 PUNTI
-------------------------	--------------------

Nome e Cognome MICHELE GUIDA

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è pienamente coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 6,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è sufficientemente continua nel tempo con buona consistenza complessiva.

	Punti assegnati: 2,67
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni alle attività di gruppi coinvolti in progetti di ricerca Punti assegnati: 1,67
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Buona partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Punti assegnati: 2,00
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato svolge servizio presso l'Università di Napoli "Federico II", in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato Tipo a), dal 2017 a oggi; è stato assegnista di ricerca. Punti assegnati: 1,33
Punteggio complessivo Curriculum	13,67

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. F. di Napoli, A. De Luca, F. Caputo, F. Marulo, M. Guida, B. Vitolo. "Mixed FE-MB methodology for the evaluation of passive safety performances of aeronautical seats". International Journal of Crashworthiness, vol. x, issue x (2018). DOI: 10.1080/13588265.2018.1441616	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,01
2. M. Guida, A. Manzoni, A. Zuppari, F. Caputo, F. Marulo, A. De Luca "Development of a multibody system for crashworthiness certification of aircraft seat". Multibody System Dynamics vol. 44, issue 2 (2018), pages 191-221. DOI: 10.1007/s11044-018-9612-0.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
3. M. Guida, F. Marulo, S. Abrate. "Advances in crash dynamics for aircraft safety". Progress in Aerospace Sciences. vol. 98, (2018), pages 106-123. DOI: 10.1016/j.paerosci.2018.03.008	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
4. M. Guida, F. Marulo, S. Russo. "NiTi SMA wires coupled with Kevlar fabric: A real application of an innovative aircraft LE slat system in SMAHC material". Applied Composite Materials, Vol. 25, issue 2, (2018), 269-298. DOI: 10.1007/s10443-017-9618-4	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
5. S. Orlando, F. Marulo, M. Guida, F. Timbrato "Bird Strike Assessment for a Composite Wing Flap". International Journal of Crashworthiness. Vol. 23, Issue 02, (2018), pages 219-235. DOI: 10.1080/13588265.2017.1342521.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,12
6. Marulo F., Guida M., "Design criteria for birdstrike damage on windshield". Advances in Aircraft and Spacecraft Science, vol. 1, n. 2, (2014), pp. 233-251, DOI: 10.12989/aas.2014.1.2.233.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,26
7. Guida M., Marulo F., Montesarchio B., Bruno M. "Innovative anti crash absorber for a crashworthy landing gear", Applied Composite Materials, vol. 21, n. 3, (2014), pp. 483-494, DOI: 10.1007/s10443-013-9351-6	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi	3,37

	di valutazione.	
8. Grimaldi A., Sollo A., Guida M., Marulo F., "Parametric study of a SPH high velocity impact analysis: A birdstrike windshield application", Composite Structures, vol. 96, (2013), pp. 616-630, DOI: 10.1016/j.compstruct.2012.09.037	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
9. Guida M., Marulo F., Meo M., Russo S., "Certification by birdstrike analysis on C27J fullscale ribless composite leading edge". International Journal of Impact Engineering, vol. 54, (2013), pp. 105-113, DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2012.10.002	Articolo su rivista con spunti di originalità, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,28
10. Meo M., Marulo F., Guida M., Russo S., "Shape memory alloy hybrid composites for aeronautical applications". Composite Structures, vol. 95, (2013), pp. 756-766, DOI: 10.1016/j.compstruct.2012.08.011	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
11. Guida M., Marulo F., Meo M., Russo S. "Experimental Tests Analysis of Fiber Metal Laminate under Birdstrike". Mechanics of Advanced Materials and Structures, vol. 19, n. 5 (2012), pp. 376-395. DOI: 10.1080/15376494.2010.542273	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
12. Tsartsaris N., Dolce F., Polimeno U., Meo M., Guida M., Marulo F., "Low velocity impact behavior of fibre metal laminates". Journal of Composite Materials, vol. 45, n. 7 (2011), pp. 803-814. DOI: 10.1177/0021998310376108	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,14
13. Grimaldi A, D.J. Benson, Marulo F., Guida M., "Steel structure impacting onto water: Coupled FE/SPH numerical modeling". Journal of Aircraft, vol. 48, n. 4 (2011), pp. 1299-1308 DOI: 10.2514/1.C031258	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
14. Guida M., Marulo F., Meo M., Grimaldi A, G. Olivares. "SPH - Lagrangian study of bird impact on leading edge wing". Composite Structures, vol. 93, n. 3 (2011), pp. 1060-1071. DOI: 1016/j.compstruct.2010.10.001	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
15. Guida M., Marulo F., Pollito T., Meo M., Riccio M., "Design and Testing of a Fiber Metal Laminate Bird Strike Resistant Leading Edge". Journal of Aircraft, vol. 46, n. 6 (2009), pp. 2121-2129, DOI: 10.2514/1.43943	Articolo su rivista con spunti di originalità, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
16. Guida M., Marulo F., Meo M., Riccio M., "Analysis of Bird Impact on a Composite Tailplane Leading Edge". Applied Composite Materials, vol. 15, n. 4-6 (2008), pp. 241-257, DOI: 10.1007/s10443-008-9070-6	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
Punteggio complessivo pubblicazioni		52,45

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è	Il candidato non è stato titolare di corsi del SSD

stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	ING-IND/04 Punti assegnati: 0,00
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con continuità attività didattica a supporto di corsi a titolarità altrui Punti assegnati: 2,67
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto di corsi a titolarità altrui. Punti assegnati: 1,33
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato non ha svolto attività in Corsi di Dottorato. Punti assegnati: 0,00
Punteggio complessivo attività didattica	4,00

PUNTEGGIO TOTALE	70,12 PUNTI
-------------------------	--------------------

Nome e Cognome ALFONSO PAGANI

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è pienamente coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 6,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è temporalmente continua e intensa con consistenza complessiva molto buona. Punti assegnati: 3,33
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni alle attività di gruppi coinvolti in progetti di ricerca. PI di un progetto di ricerca nazionale. Punti assegnati: 3,50
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Ottima la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Punti assegnati: 4,00
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio in qualità di RTDa del SSD ING-IND/04 presso il Politecnico di Torino dal 2016 ad oggi; è stato borsista e assegnista di ricerca Punti assegnati: 2,00
Punteggio complessivo Curriculum	18,83

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. E. Carrera, A. Pagani, M. Petraia (2013) "Classical, Refined and Component-Wise Analysis of Reinforced-Shell Wing Structures", AIAA Journal, vol. 51 no. 5, pp. 1255-1268. DOI: 10.2514/1.J052331.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
2. E. Carrera, A. Pagani, M. Petraia (2013) "Component-wise Method Applied to Vibration of	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-	3,41

Wing Structures", Journal of Applied Mechanics, Vol. 80 no. 4, pp. 041012/1-15. DOI: 10.1115/1.4007849.	IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
3. A. Pagani, M. Petraia, E. Carrera (2014) "Flutter analysis by refined 1D dynamic stiffness elements and doublet lattice method", Advances in Aircraft and Spacecraft Science, Vol. 1 no. 3, pp. 291-310. DOI: 10.12989/aas.2014.1.3.291	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,23
4. A. Pagani, E. Carrera, J.R. Banerjee, P.H. Cabrai, G. Caprio, A. Prado (2014) "Free vibration analysis of composite plates by higher-order 1D dynamic stiffness elements and experiments", Composite Structures, Vol. 118, pp. 654-663. DOI: 10.1016/j.compstruct.2014.08.020.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
5. A. Pagani, M. Petraia, G. Colonna, E. Carrera (2015) "Dynamic response of aerospace structures by means of refined beam theories", Aerospace Science and Technology, Vol. 46, pp. 360-373. DOI: 10.1016/j.ast.2015.08.005.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
6. I.A. Ramos, J.L. Mantari, A. Pagani, E. Carrera (2016) "Refined theories based on non-polynomial kinematics for the thermoelastic analysis of functionally graded plates", Journal of Thermal Stresses, Vol. 39 no. 7, pp. 835-853. DOI: 10.1080/01495739.2016.118977.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,21
7. E. Carrera, A. Pagani, M. Petraia (2016) "Free vibrations of damaged aircraft structures by component-wise analysis", AIAA Journal, Vol. 50 no 10, pp. 3091-3106. DOI: 10.2514/1.J054640.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
8. A. Pagani, A.G. de Miguel, M. Petrolo, E. Carrera (2016) "Analysis of laminated beams via Unified Formulation and Legendre polynomial expansions", Composite Structures, Vol. 156, pp. 78-92. DOI: 10.1016/j.compstruct.2016.01.C95.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
9. E. Carrera, A. Pagani (2016) "Accurate response of wing structures to free-vibration, load factors and non-structural masses", AIAA Journal, Vol. 54 no. 1, pp. 227-241. DOI: 10.2514/1.J054164.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
10. E. Carrera, A. Pagani, S. Valvano (2017) "Shell elements with through-the-thickness variable kinematics for the analysis of laminated composite and sandwich structures", Composites Part B: Engineering, Vol. 111, pp. 294-314. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.12.001.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
11. A. Pagani, E. Carrera (2017) "Large-deflection and post-buckling analyses of laminated composite beams by Carrera Unified Formulation", Composite Structures, Vol. 170, pp. 40-52. DOI: 10.1016/j.compstruct.2017.03.008.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
12. A. Pagani, A.G. de Miguel, E. Carrera (2017) "Cross-sectional mapping for refined beam elements with applications to shell-like structures",	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione	3,24

Computational Mechanics, Vol. 59 no. 6, pp.1031-1048. DOI: 10.1007/s00466-017-1390-7	editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
13. A.G. de Miguel, A. Pagani, W. Yu, E. Carrera (2017) "Micromechanics of periodically heterogeneous materials using higher-order beam theories and the mechanics of structure genome", Composite Structures, Vol. 180, pp. 484-496. DOI: 10.1016/j.compstruct.2016.08.025.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
14. A. Pagani, E. Carrera (2018) "Unified formulation of geometrically nonlinear refined beam theories", Mechanics of Advanced Materials and Structures, Vol. 25 no.1, pp. 15-31. DOI: 10.1080/15376494.2016.1232458	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,26
15. A. Pagani, S. Valvano, E. Carrera (2018) "Analysis of laminated composites and sandwich structures by variable-kinematic MITC9 plate elements", Journal of Sandwich Structures & Materials, Vol. 20 no. 1, pp. 4-41. DOI: 10.1177/10996.36216650988	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
16. A. Pagani, R. Augello, E. Carrera. (2018) "Frequency and mode change in the large deflection and post-buckling of compact and thin-walled beams", Journal of Sound and Vibration, Vol. 432, pp. 88-104. DOI: 10.1016/j.jsv.2018.06.024	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
Punteggio complessivo pubblicazioni		53,46

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato è stato titolare di un insegnamento congruente con i temi del SSD ING-IND/04 e di moduli di corsi di formazione Punti assegnati: 2,00
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con continuità attività didattica prevalentemente a supporto di corsi a titolarità altrui. Punti assegnati: 2,33
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi. Punti assegnati: 1,33
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato è stato co-tutor di dottorandi Punti assegnati: 1,67
Punteggio complessivo attività didattica	7,33

PUNTEGGIO TOTALE

79,62 PUNTI

Nome e Cognome ROSARIO PECORA

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è pienamente coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 6,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è temporalmente continua con consistenza complessiva molto buona. Punti assegnati: 3,67
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni alle attività di gruppi coinvolti in progetti di ricerca anche con ruoli di responsabilità. Punti assegnati: 3,67
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Ottima la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Punti assegnati: 4,00
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio in qualità di RTDa del SSD ING-IND/04 presso l'Università di Napoli "Federico II" dal 2011 al 2016; è assegnista di ricerca. E' co-titolare di brevetto. Punti assegnati: 3,00
Punteggio complessivo Curriculum	20,34

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. Barbarino, S., Pecora, R., Lecce, L., Concilio, A., Ameduri, S., Calvi, E., "A novel SMA-based concept for airfoil structural morphing", <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , Vol. 18 (5-6), pp. 696-705, 2009. DOI: 10.1007/s11665-009-9356-3,	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,19
2. Barbarino, S., Pecora, R., Lecce, L., Concilio, A., Ameduri, S., De Rosa, L., "Airfoil structural morphing based on S.M.A. actuator series: Numerical and experimental studies", <i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i> , Vol. 22 (10), pp. 987-1004, 2011. DOI: 10.1177/1045389X11416032	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
3. Pecora, R., Barbarino, S., Concilio, A., Lecce, L., Russo, S., "Design and functional test of a morphing high-lift device for a regional aircraft", <i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i> , Vol. 22 (10), pp. 1005-1023, 2011. DOI: 10.1177/1045389X11414083	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,25
4. Ameduri, S., Brindisi, A., Tiseo, B., Concilio, A., Pecora, R., "Optimization and integration of shape memory alloy (SMA)-based elastic actuators within a morphing flap architecture", <i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i> , Vol. 23 (4), pp. 381-396, 2012. DOI: 10.1177/1045389X11428672	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,25
5. Pecora, R., Amoroso, F., Lecce, L., "Effectiveness of wing twist morphing in roll control", <i>Journal of Aircraft</i> , Vol. 49 (6), pp. 1666-1674, 2012.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto	3,29

DOI: 10.2514/1.C000328	paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
6. Dimino, I., Flauto, D., Diodati, G., Concilio, A., Pecora, R., "Actuation system design for a morphing wing trailing edge", <i>Recent Patents on Mechanical Engineering</i> , Vol. 7 (2), pp. 138-148, 2014.	Articolo su rivista con spunti di originalità originali, congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,83
7. Pecora, R., Magnifico, M., Amoroso, F., Monaco, E., "Multi-parametric flutter analysis of a morphing wing trailing edge", <i>Aeronautical Journal</i> , Vol. 118 (1207), pp. 1063-1078, 2014.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,11
8. Pecora, R., Amoroso, F., Amendola, G., Concilio, A., "Validation of a smart structural concept for wingflap camber morphing", <i>Smart Structures and Systems</i> , Vol. 14 (4), pp. 659-678, 2014. DOI: 10.12989/sss.2014.14.4.659	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
9. Ameduri, S., Concilio, A., Pecora, R., "A SMA-based morphing flap: Conceptual and advanced design", <i>Smart Structures and Systems</i> , Vol. 16 (3), pp. 555-557, 2015. DOI: 10.12989/sss.2015.16.3.555	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,16
10. Amendola, G., Dimino, I., Magnifico, M., Pecora, R., "Distributed actuation concepts for a morphing aileron device", <i>Aeronautical Journal</i> , Vol. 120 (1231), pp. 1365-1385, 2016. DOI: 10.1017/aer.2016.64	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,11
11. Ameduri, S., Concilio, A., Pecora, R., Karagiannis, D., "A single slotted morphing flap based on SMA Technology", <i>Smart Structures and Systems</i> , Vol. 17 (5), pp. 819-835, 2016. DOI: 10.12989/sss.2016.17.5.819,	Articolo su rivista con risultati connotati da spunti di originalità, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3.19
12. Amendola, G., Dimino, I., Concilio, A., Amoroso, F., Pecora, R., "Preliminary design of an adaptive aileron for the next generation regional aircraft", <i>Journal of Theoretical and Applied Mechanics</i> , Vol. 55 (1), pp. 307-316, 2017. DOI: 10.15632/jtam-pl.55.1.307	Articolo su rivista con risultati connotati da spunti di originalità, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Molto buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2.92
13. Della Vecchia, P., Corcione, S., Pecora, R., Nicolosi, F., Dimino, I., Concilio, A., "Design and integration sensitivity of a morphing trailing edge on a reference airfoil: The effect on high-altitude long-endurance aircraft performance", <i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i> , Published on line on April 30, 2017. DOI: 10.1177/1045389X17704521	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3.12
14. Rea, F., Pecora, R., Amoroso, F., Arena, M., Noviello, M.C., Amendola, G., "Aeroelastic stability analysis of a wind tunnel wing model equipped with a true scale morphing aileron", <i>International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research</i> ,	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi	2,73

Vol. 6, Issue 6, November 2017, pp. 440-450 DOI: 10.18178/ijmerr.6.6.440-450	di valutazione.	
15. Arena, M., Pecora, R., Amendola, G., Dimino, I., Concilio, A., "Numerical and experimental validation of a full-scale servo-actuated morphing aileron model", Smart Structures and Systems, Vol. 27 (2018) – Accepted manuscript, published on line on September 2018. DOI: 10.1088/1361-665X/aad7d9	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3.16
16. Pecora, R., Ameduri, S., Rea, F., "Active Metal Structures", from Morphing Wing Technologies, Large Commercial Aircraft and Civil Helicopters, Editors-in-Chief: A. Concilio, I. Dimino, L. Lecce, R. Pecora, Elsevier, 2017 (ISBN: 9780081009642), Chapter 4.10, pp. 279-320.	Capitolo di libro pienamente con risultati di ricerca congruente col SSD ING-IND/04. Molto buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2.90
Punteggio complessivo pubblicazioni		49,74

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato è stato titolare di insegnamenti nel SSD ING-IND/04 e di moduli in master e corsi di formazione. Ha svolto attività didattica a supporto di corsi con titolarità altrui Punti assegnati: 4,67
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con continuità attività didattica dapprima a supporto di corsi a titolarità altrui quindi anche in qualità di titolare di corsi Punti assegnati: 4,00
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi e di corsi a titolarità altrui. Punti assegnati: 3,00
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato è stato tutor di dottorandi Punti assegnati: 2,33
Punteggio complessivo attività didattica	14,00

PUNTEGGIO TOTALE	84,08 PUNTI
-------------------------	--------------------

Nome e Cognome GIUSEPPE PETRONE

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è pienamente coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 6,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è <i>ragionevolmente</i> continua nel tempo con conseguente buona consistenza complessiva.

	Punti assegnati: 3,00
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Partecipazione alle attività del gruppo locale con coinvolgimento in progetti di ricerca. Punti assegnati: 1,33
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	La partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è buona anche se non è chiaro se in veste di relatore Punti assegnati: 1,33
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo A del SSD ING-IND/04 presso il Politecnico di Torino dal settembre 2017 ad oggi; è stato assegnista di ricerca e collaboratore in un progetto di ricerca. Punti assegnati: 1,67
Punteggio complessivo Curriculum	13,33

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. A. Riccio, A. Raimondo, S. Saputo, A. Sellitto, M. Battaglia, G. Petrone (2018). A numerical study on the impact behaviour of natural fibres made honeycomb cores Composite Structures 202 (2018) 909–916.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
2. Joshua Avossa, Francesco Branda, Francesco Marulo, Giuseppe Petrone, Stefano Guido, Giovanna Tomaiuolo, and Aniello Costantini (2018). Light Electrospun Polyvinylpyrrolidone Blanket for Low Frequencies Sound Absorption. Chinese Journal of POLYMER SCIENCE, doi.org/10.1007/s10118-018-2154-3	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,78
3. A. De Luca, D. Perfetto, G. Petrone, A. De Fenza and F. Caputo (2018). Guided-Waves in a Low Velocity Impacted Composite Winglet. Key Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vol. 774, pp 343-348 doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.774.343	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,78
4. G. Petrone, M. Manfredonia, S. De Rosa, F. Franco (2017). Structural similitudes of stiffened, cylinders. Mathematics and Mechanics of Solids, DOI: 10.1177/1081286517745722	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Molto buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,26
5. Angelo De Fenza, Giuseppe Petrone, Rosario Pecora, Marco Barile (2016). Post-impact damage detection on a winglet structure realized in composite material, Composite Structures, doi.org/10.1016/j.compstruct.2016.10.004	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
6. Giuseppe Petrone, Viviana Meruane (2017). Mechanical properties updating of a non-uniform natural fibre composite panel by means of a parallel genetic algorithm Composites: Part A 94 (2017) 226–233	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,17
7. G. Petrone, M. De Vendittis, S. De Rosa, F. Franco (2016). Numerical and experimental investigations on structural intensity in-plates, Composite Structures 140 (2016) 94–105.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto	3,37

	paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
8. Emilio Di Lorenzo, Giuseppe Petrone, Simone Manzato, Bart Peeters, Wim Desmet and Francesco Marulo (2016). Structural Health Monitoring 2016, Vol. 15(3) 289–301.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,21
9. G. Petrone, A. Carzana, F. Ricci and S. De Rosa (2017). Damage detection through structural intensity and vibration based techniques, Advances in Aircraft and Spacecraft Science, Vol. 4, No. 6 (2017) 613–637 DOI: https://doi.org/10.12989/aas.2017.4.6.613	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
10. Giuseppe Petrone, Vincenzo D'Alessandro, Francesco Franco and Sergio De Rosa (2014). Damping evaluation on eco-friendly sandwich panels through reverberation time (RT60) measurements Journal of Vibration and Control, DOI: 10.1177/1077546314522507	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
11. Giuseppe Petrone, Vincenzo D'Alessandro, Francesco Franco, Sergio De Rosa (2014). Numerical and experimental investigations on the acoustic power radiated by Aluminium Foam Sandwich panels Composite Structures 118 (2014) 170–177	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
12. G. Petrone, V. D'Alessandro, F. Franco, B. Mace, S. De Rosa (2014). Modal characterisation of recyclable foam sandwich panels. Composite Structures 113 (2014) 362–368	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,20
13. Vincenzo D'Alessandro, Giuseppe Petrone, Sergio De Rosa and Francesco Franco (2014). Modelling of aluminium foam sandwich panels. Smart Structures and Systems, Vol. 13, No. 4 (2014) 615-636	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Molto buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,18
14. Vincenzo D'Alessandro, Giuseppe Petrone, Francesco Franco and Sergio De Rosa (2011). A review of the vibroacoustics of sandwich panels: Models and experiments, Journal of Sandwich Structures and Materials 15(5) 541–582, DOI: 10.1177/10996362113490588	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,31
15. G. Petrone, S. Rao, S. De Rosa, B.R. Mace, F. Franco, D. Bhattacharyya (2013). Initial experimental investigations on natural fibre reinforced honeycomb core panels, Composites: Part B 55 (2013) 400–406	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
16. G. Petrone, S. Rao, S. De Rosa, B.R. Mace, F. Franco, D. Bhattacharyya (2013). Behaviour of fibre-reinforced honeycomb core under low velocity impact loading. Composite Structures 100 (2013) 356–362	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
Punteggio complessivo pubblicazioni		51,46

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
--	--------------

numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato ha tenuto un numero limitato di corsi/moduli del SSD ING-IND/04 Punti assegnati: 2,00
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con una certa continuità attività didattica a supporto di corsi a titolarità altrui. Punti assegnati: 2,33
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi e, <i>probabilmente</i> , di corsi a titolarità altrui. E' stato Co-tutor di tesi di Laurea. Punti assegnati: 1,33
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato non dichiara attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato Punti assegnati: 0,00
Punteggio complessivo attività didattica	5,66

PUNTEGGIO TOTALE	70,45 PUNTI
-------------------------	--------------------

Nome e Cognome GENNARO SCARSELLI

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è in larghissima parte coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 5,50
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è temporalmente continua consistenza complessiva molto buona. Punti assegnati: 4,17
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni alle attività di gruppi coinvolti in progetti di ricerca. Punti assegnati: 2,67
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Molto buona la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Punti assegnati: 3,00
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio in qualità di ricercatore universitario del SSD ING-IND/04 presso l'università del Salento dal 2008 ad oggi; è stato assegnista di ricerca Punti assegnati: 2,83
Punteggio complessivo Curriculum	18,17

Pubblicazioni - massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. "Development of a Male Turbo-Prop Unmanned Aerial Vehicle for Civil Application", G. Scarselli, L.	Articolo su rivista con risultati caratterizzati da spunti di originalità,	2,68

Lecce, F. Nicolosi, N. Genito, A. F. Accardo, A. Torone, XVIII Congresso Nazionale AIDAA, Volterra, 19 - 22 Settembre 2005 pubblicato sulla Rivista Internazionale "Aerotecnica, Missili e spazio" Vol. 86 n. 1/2007	pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
2. "Mistuning Effects Evaluation on Turbomachine Dynamic Behaviour using Genetic Algorithms", G. Scarselli, E. Castorini, L. Lecce, published on International Journal of Acoustics and Vibration, Vol 16, No 4, December 2011.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,97
3. "Corrosion of stainless steel grades in molten NaOH/KOH eutectic at 250° C: AISI304 austenitic and 2205 duplex", B. Bozzini, S. Barella, F. Bogani, G. Giovannelli, S. Natall, G. Scarselli, M. Boniardi, Materials and Corrosion, Volume 63, Issue 11, Pages: 967-978, 2012.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Molto buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	2,99
4. "Preliminary Optimization of the Sonic Boom Properties for Civil Supersonic Aircraft", G. Scarselli, E. Castorini, Journal of Aircraft, doi: 10.2514/1.C031459, 2013.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
5. "Structural behaviour modelling of bolted joints in composite laminates subjected to cyclic loading", G. Scarselli, E. Castorini, FW Panella, R Nobile, A Maffezzoli, Aerospace Science and Technology 43, 89-95, 2015	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,28
6. "Nonlinear Imaging Method Using Second Order Phase Symmetry Analysis and Inverse Filtering", F Ciampa, G Scarselli, M Meo, Journal of Nondestructive Evaluation 34 (2), 1-6, 2015	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
7. "Nonlinear Elastic Wave Tomography for the Imaging of Corrosion Damage", F Ciampa, G Scarselli, S Pickering, M Meo, Ultrasonics, 62, pp. 147-155, 2015	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
8. "An analytical model for defect depth estimation using pulsed thermography", S Angioni, F Ciampa, F Pinto, G Scarselli, D Almond, M Meo, Experimental Mechanics, 56(6), pp. 1111-1122, 2016	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
9. "A novel bistable energy harvesting concept", G Scarselli, F Nicassio, F Pinto, F Ciampa, O Iervolino, M Meo, Smart Materials and Structures, 25 (5), 055001, 2016 "	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,24
10. "On the generation of nonlinear damage resonance intermodulation for elastic wave spectroscopy", F Ciampa, G Scarselli, M Meo, The Journal of the Acoustical Society of America 141 (4), 2364-2374, 2017	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
11. "Non-linear methods based on ultrasonic waves to analyse disbonds in single lap joints", Gennaro	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-	3,23

Scarselli, Francesco Ciampa, Francesco Nicassio, Michele Meo, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 231(16), pp. 3066-3076, 2017	IND/04. Buona la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
12. "Nonlinear imaging of damage in composite structures using sparse ultrasonic sensor arrays", F Ciampa, SG Pickering, G Scarselli, M Meo, Structural Control and Health Monitoring 24 (5), 2017.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,38
13. "Reduced-Order Short-Period Model of Flexible Aircraft", G Avanzini, F Nicassio, G Scarselli, Journal of Guidance, Control, and Dynamics, 40(8), pp. 2017-2029, 2017.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,17
14. "Adhesive joints with improved mechanical properties for aerospace applications", G Scarselli, C Corcione, F Nicassio, A Maffezzoli, International Journal of Adhesion and Adhesives 75, 174-180, 2017.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
15. "SHM of single lap adhesive joints using subharmonic frequencies", D Ginzburg, F Ciampa, G Scarselli and M Meo, Smart Materials and Structures, Volume 26, Number 10, Published on line 12 September 2017.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,32
16. "Low energy actuation technique of bistable composites for aircraft morphing", Nicassio, F., Scarselli, G., Pinto, F., Ciampa, F., Iervolino, O., & Meo, M. (2018) Aerospace Science and Technology, 75, 35-46	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
Punteggio complessivo pubblicazioni		51,35

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato è stato titolare di numerosi corsi del SSD ING-IND/04 Punti assegnati: 6,50
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con continuità attività didattica prima a supporto di corsi a titolarità altrui quindi in qualità di titolare di corsi Punti assegnati: 5,00
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi. Punti assegnati: 3,00
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato ha fatto parte di Collegi di Dottorato ed è stato tutor di dottorandi Punti assegnati: 4,00
Punteggio complessivo attività didattica	18,50

PUNTEGGIO TOTALE

88,02 PUNTI

Nome e Cognome FRANCESCO TORNABENE

Curriculum – massimo 24 punti	
coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/04, massimo 6 punti	L'attività complessiva svolta dal candidato è in buona parte coerente con il S.S.D. ING-IND/04. Punti assegnati: 4,00
continuità temporale e consistenza complessiva dell'attività scientifica e didattica, massimo 5 punti	L'attività scientifica e didattica svolta dal candidato è temporalmente continua e intensa con conseguente ottima consistenza complessiva. Punti assegnati: 5,00
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, massimo 5 punti	Numerose le partecipazioni ad attività di ricerca con gruppi non sempre coinvolti in progetti finanziati su bandi competitivi. Punti assegnati: 2,00
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, massimo 4 punti	Rilevante la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali anche con partecipazione a comitati scientifici Punti assegnati: 4,00
servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico, massimo 4 punti	Il candidato ha svolto servizio in qualità di Ricercatore Universitario del SSD ICAR08 presso l'Università di Bologna fino al settembre 2018 quando è passato al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Facoltà di Ingegneria, Università del Salento; è stato borsista e assegnista di ricerca, è co-titolare di un brevetto. Punti assegnati: 2,67
Punteggio complessivo Curriculum	17,67

Pubblicazioni – massimo 56 punti (massimo 3.5 punti per pubblicazione)		Punti
1. F. Tornabene (2009) - Free Vibration Analysis of Functionally Graded Conical, Cylindrical Shell and Annular Plate Structures with a Four-parameter Power-Law Distribution, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 198(37-40), 2911-2935.	Articolo su rivista con risultati originali, a nome unico, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale.	3,50
2. F. Tornabene (2011) - Free Vibrations of Anisotropic Doubly-Curved Shells and Panels of Revolution with a Free-Form Meridian Resting on Winkler-Pasternak Elastic Foundations, Composite Structures 94(1), 186-206..	Articolo su rivista con risultati originali, a nome unico, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale.	3,50
3. F. Tornabene, N. Fantuzzi, M. Bacciocchi (2014) - Free Vibrations of Free-Form Doubly-Curved Shells Made of Functionally Graded Materials Using Higher-Order Equivalent Single Layer Theories, Composites Part B Engineering 67(1), 490-509	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,31
4. F. Tornabene, N. Fantuzzi, E. Viola, E. Carrera (2014) - Static Analysis of Doubly-Curved Anisotropic Shells and Panels using CUF Approach, Differential Geometry and Differential Quadrature Method, Composite Structures 107, 675-697.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
5. F. Tornabene, N. Fantuzzi, M. Bacciocchi (2014) - The Local GDQ Method Applied to General Higher-Order Theories of Doubly-Curved Laminated Composite Shells and Panels: the Free	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione	3,35

Vibration Analysis, Composite Structures 116(1), 637-660.	editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
6. F. Tornabene, N. Fantuzzi, F. Ubertini, E. Viola (2015) - Strong Formulation Finite Element Method Based on Differential Quadrature: a Survey, Applied Mechanics Reviews 67(2), 020801-1-55.	Articolo su rivista con spunti di risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,01
7 F. Tornabene, N. Fantuzzi, E. Viola, R.C. Batra (2015) - Stress and Strain Recovery for Functionally Graded Free-Form and Doubly-Curved Sandwich Shells Using Higher-Order Equivalent Single Layer Theory, Composite Structures 119(1), 67-89.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,38
8. F. Tornabene, N. Fantuzzi, M. Baccocchi (2016) - The Local GDQ Method for the Natural Frequencies of Doubly-Curved Shells with Variable Thickness: A General Formulation, Composites Part B Engineering 92(1), 265-289.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,38
9. F. Tornabene (2016) - General Higher Order Layer-Wise Theory for Free Vibrations of Doubly-Curved Laminated Composite Shells and Panels, Mechanics of Advanced Materials and Structures 23(9), 1046-1067.	Articolo su rivista con risultati originali, a nome singolo, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale.	3,50
10. F. Tornabene, N. Fantuzzi, M. Baccocchi (2016) - Higher-Order Structural Theories for the Static Analysis of Doubly-Curved Laminated Composite Panels Reinforced by Curvilinear Fibers, Thin-Walled Structures 102(1), 222-245.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,38
11. F. Tornabene, N. Fantuzzi, M. Baccocchi, J.N. Reddy (2017) - A Posteriori Stress and Strain Recovery Procedure for the Static Analysis of Laminated Shells Resting on Nonlinear Elastic Foundation, Composites Part B Engineering 126(1), 162-191.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,35
12 S. Brischetto, F. Tornabene, N. Fantuzzi, M. Baccocchi (2017) - Interpretation of Boundary Conditions in the Analytical and Numerical Shell Solutions for Mode Analysis of Multilayered Structures, International Journal of Mechanical Sciences 122(1), 18-28.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,37
13. N. Fantuzzi, F. Tornabene, M. Baccocchi, A.M.A. Neves, A.J.M. Ferreira (2017) - Stability and Accuracy of Three Fourier Expansion-Based Strong Form Finite Elements for the Free Vibration Analysis of Laminated Composite Plates, International Journal for Numerical Methods in Engineering 111(4), 354-382.	Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,33
14. M. Arefi, E.M.R. Bidgoli, R. Dimitri, F. Tornabene (2018) - Free Vibrations of Functionally Graded Polymer Composite Nanoplates Reinforced with Graphene Nanoplatelets, Aerospace Science and Technology 81, 108-117.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,41
15. F. Tornabene, M. Baccocchi (2018) - Dynamic Stability of Doubly-Curved Multi-layered Shells Subjected to Arbitrarily Oriented Angular Velocities: Numerical Evaluation of the Critical Speed, Composite Structures 201, 1031-1055.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Eccellente la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto	3,33

	paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	
16F. Tornabene, S. Brischetto (2018) - 3D Capability of Refined GDQ Models for the Bending Analysis of Composite and Sandwich Plates, Spherical and Doubly-Curved Shells, Thin-Walled Structures 129, 94-124.	Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/04. Ottima la collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione.	3,29
Punteggio complessivo pubblicazioni		53,80

Attività didattica – massimo 20 punti	Punti
numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale, massimo 7 punti	Il candidato è stato titolare di numerosi corsi del SSD ICAR08 Punti assegnati: 2,330
continuità dell'insegnamento, massimo 5 punti	Il candidato ha svolto con continuità attività didattica sia a supporto di corsi a titolarità altrui che in qualità di titolare di corsi Punti assegnati: 4,67
partecipazione alle commissioni degli esami di profitto, massimo 3 punti	Il candidato ha partecipato alle commissioni degli esami di profitto dei propri corsi. Punti assegnati: 3,00
attività didattica in tematiche del settore concorsuale presso corsi di dottorato e partecipazione a Collegi di Dottorato, massimo 5 punti	Il candidato ha fatto parte di Collegi di Dottorato ed è stato tutor di dottorandi nel dottorato di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Punti assegnati: 3,33
Punteggio complessivo attività didattica	13,33

PUNTEGGIO TOTALE	84,80 PUNTI
-------------------------	--------------------

La Commissione:

- Prof. Giuseppe Pascazio (Presidente, con funzioni di Segretario)
- Prof. Ugo Galvanetto (Componente)
- Prof. Alberto Milazzo (Componente)



POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/04 "Costruzioni e strutture aerospaziali" (cod. PA.DMMM.18c1.18.12), emanata con Decreto Rettorale n. 482 del 8/08/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 4/09/2018.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ugo Galvanetto, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 84 del 8/02/2019 della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15/05/2019 per valutare i titoli e le pubblicazioni dei candidati e attribuire i relativi punteggi.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 15/05/2019.

Padova, 15 maggio 2019.


Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)

POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/04 "Costruzioni e strutture aerospaziali" (cod. PA.DMMM.18c1.18.12), emanata con Decreto Rettorale n. 482 del 8/08/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 4/09/2018.

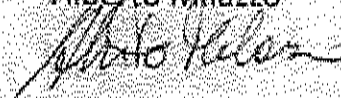
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alberto Milazzo, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 84 del 8.2.2019, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15/5/2019 per valutare i titoli e le pubblicazioni dei candidati e attribuire i relativi punteggi.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 15/5/2019.

Palermo, 15 maggio 2019

Alberto Milazzo



(si allega copia di documento di riconoscimento)