

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA
AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE- SSD ING-IND/02 – PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE
240/2010**

VERBALE N. 2

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. n. 333/24 prot. 77570 del 17/06/2024, composta dai Professori:

Prof. Ernesto Cascone, Ordinario nel SC 08/B1 – SSD ICAR/07 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Valerio Ruggiero, Associato nel SC 09/A1 – SSD ING-IND/01 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Filippo Cucinotta, Ordinario nel SC 09/A3 – SSD ING-IND/15 presso l'Università degli Studi di Messina

si riunisce al completo per via telematica il giorno 10/07/2024 alle ore 15.00, per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica del candidato.

La Commissione precisa che la riunione inizialmente fissata al 09/07/2024 è stata posticipata alla data odierna a seguito di richiesta di rinvio da parte del Prof. V. Ruggiero.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato (**Allegato n. 1 al verbale 2**).

La Commissione, presa visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, procede alla valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum.

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

Le attività di ricerca e le relative metodologie sono in linea con quelle del Settore Concorsuale 09/A1, ed in particolare con il settore scientifico disciplinare ING-IND/02, in quanto riguardano: le giunzioni saldate tra metalli e tra leghe metalliche utilizzate in ambito navale con diversi metodi sia sperimentali che numerici, lo studio della vita a fatica di metalli, leghe metalliche e leghe a memoria di forma tramite metodi sperimentali, materiali compositi marini. Il candidato presenta 2 pubblicazioni a nome singolo ed in molte pubblicazioni figura come primo autore e/o ha il ruolo di *corresponding author*. In generale la produzione scientifica per quanto riguarda i prodotti presentati si è sviluppata nel periodo 2013-2024, con almeno una pubblicazione per anno, e con un picco di 8 lavori nel 2022.

- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

Il candidato presenta 26 pubblicazioni su riviste internazionali con IF e dichiara di essere stato relatore di 20 presentazioni a convegni di carattere internazionale e nazionale. Il candidato presenta 2 pubblicazioni a nome singolo ed il numero medio di

autori è vicino a 4, l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione, quando non espressamente dichiarato, è individuabile dal profilo scientifico dello stesso, che in molte pubblicazioni figura come primo autore e/o ha il ruolo di *corresponding author*. Per collocazione editoriale, secondo la banca dati ISI WOS, oltre 15 pubblicazioni sono su riviste di primo quartile e 5 pubblicazioni sono su riviste di secondo quartile.

- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

COLLOCAZIONE EDITORIALE DELLE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor: 26

Impact Factor medio= 3.36

Impact Factor totale= 87.5

Pubblicazioni su riviste internazionali senza impact factor: 3

Atti di convegni internazionali: 16

Autore di 18 articoli scientifici a convegni internazionali

Autore di 8 contributi a convegni nazionali.

- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione;

Il candidato presenta 2 pubblicazioni a nome singolo ed il numero medio di autori è vicino a 4, l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione, quando non espressamente dichiarato, è individuabile dal profilo scientifico dello stesso, che in molte pubblicazioni figura come primo autore e/o ha il ruolo di *corresponding author*.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le Commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;

NUMERO TOTALE DELLE CITAZIONI (FONTE: SCOPUS) dichiarate dal candidato: 565

- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;

numero medio di citazioni per pubblicazione (FONTE: SCOPUS): 14.125,

- 3) "impact factor" totale;

Impact Factor totale = 87.5

- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;

Impact Factor medio = 3.36

- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

H-INDEX (FONTE: SCOPUS) 15

Al termine della valutazione, la Commissione esprime un giudizio collegiale complessivo **(Allegato n. 2 al verbale 2)**.

In considerazione di quanto sopra riportato, tenendo conto delle attività svolte in ambito accademico, delle attività di ricerca affrontate coerenti con il settore oggetto di valutazione e dei risultati ottenuti, la Commissione all'unanimità giudica il candidato Pasqualino Corigliano pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/A1 Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale- SSD ING-IND/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina.

La seduta è tolta alle ore 16.10.
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:
Prof. Ernesto Cascone

Prof. Valerio Ruggiero

Prof. Filippo Cucinotta

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA
AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE- SSD ING-IND/02 – PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE
240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Filippo Cucinotta, nato a Messina il 07/11/1983, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

■ di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

■ che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

■ che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

■ di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Pasqualino Corigliano in numero tale (3) da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,
DATA 10/07/2024

FIRMA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA
AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE- SSD ING-IND/02 – PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE
240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Valerio Ruggiero, nato a Genova il 04/05/1966, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

■ di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

■ che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

■ che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

■ di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Pasqualino Corigliano.

In fede,
DATA 10/07/2024

FIRMA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA
AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE- SSD ING-IND/02 – PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE
240/2010**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Ernesto Cascone, nato a Catania il 30/01/1967, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

■ di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

■ che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 209 dell' 1 marzo 2017);

■ che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

■ di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Pasqualino Corigliano.

In fede,

DATA 10/07/2024

FIRMA

Allegato n. 2 al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE- SSD ING-IND/02 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 240/2010

DEL CANDIDATO PASQUALINO CORIGLIANO

Giudizio collegiale della Commissione:

Il Candidato Pasqualino Corigliano, è RTD-B nel SC 09/A1 – SSD ING-IND/02 (IIND-01B). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. La validità dell'Abilitazione è decorrere dal 06/02/2023. Ha precedentemente (Agosto 2018) conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il SC 09/A1.

È docente di corsi universitari nel SC – 09/A1 dall'AA 2016-2017, e docente di 18 CFU annuali nel SSD ING-IND/02, a partire dall'AA 2021/2022 per il CdS in Scienze e Tecnologie della Navigazione (STNAV) e il CdS Magistrale in Scienze e Logistica del Trasporto Marittimo e Aereo). Ricopre il ruolo di docente nel corso di Dottorato incardinato nel Dipartimento di ingegneria di 1 CFU annuale. È docente per l'AA 2023-24 presso l'Università di Messina nell'ambito dei percorsi abilitanti all'insegnamento scolastico per le classi A039 e A043 per un totale di 18 ore.

È Vice Faculty Advisor del progetto didattico-sportivo (primo anno nel 2022-23) "Messina Energy Boat", che prevede la progettazione e la costruzione di un'imbarcazione ad energia rinnovabile e una competizione annuale a Montecarlo.

È Principal Investigator di un progetto di ricerca (PRIN 2022 "MADELEINE") e Sostitutrice Principal Investigator di un progetto di ricerca (PRIN 2022 PNRR "EMPATHY"). I progetti sono finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Ricopre diversi incarichi istituzionali presso l'Università degli Studi di Messina (Componente della Commissione Paritetica, Componente della Giunta di Dipartimento, Delegato per l'orientamento del CdS in Scienze e Tecnologie della Navigazione (STNAV), Delegato ai tirocini e stages per il CdS triennale in STNAV e per il CdS Magistrale in Scienze e Logistica del Trasporto Marittimo e Aereo).

Collabora con Università e centri di ricerca, sia europei che internazionali, nell'ambito del comportamento strutturale, in condizioni statiche e di fatica, di strutture marine. I principali campi di ricerca sono: fatica di strutture navali e marine e giunti sotto l'azione di carichi d'onda, saldature dissimili nelle costruzioni navali, analisi sperimentali e numeriche del comportamento statico e a fatica di materiali metallici e compositi utilizzati nelle strutture marine, tecniche sperimentali a campo intero ed analisi non lineare agli elementi finiti di giunti saldati per applicazioni navali.

Ha trascorso complessivamente 9 mesi all'estero per attività di ricerca (6 mesi in Germania, 3 mesi in Francia).

È responsabile delle attività scientifiche di due assegnisti di ricerca, il primo nel SSD ING-IND/02, il secondo nel SSD ING-IND/02 e ING-IND/15.

È stato Co-tutor di un Dottorando di ricerca del ciclo 38 del Corso di Dottorato in Ingegneria presso l'Università degli Studi di Messina.

È stato membro del Comitato Organizzatore di un convegno scientifico nazionale e di due Workshop nazionali. È organizzatore di una sessione speciale ad un convegno di carattere

internazionale. È autore di 40 lavori scientifici indicizzati SCOPUS, pubblicati su riviste scientifiche di alto livello e congressi internazionali e nazionali.

In considerazione di quanto sopra riportato, tenendo conto delle attività svolte in ambito accademico, delle attività di ricerca affrontate coerenti con il settore oggetto di valutazione e dei risultati ottenuti, la Commissione all'unanimità giudica il candidato Pasqualino Corigliano pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca nel ruolo di Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/A1 Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale- SSD ING-IND/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina.

LA COMMISSIONE:
Prof. Ernesto Cascone

Prof. Valerio Ruggiero

Prof. Filippo Cucinotta

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/A1 INGEGNERIA
AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE- SSD ING-IND/02 – PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE
240/2010**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 28/06/2024 alle ore 16.15 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'istestazione, nominata con D.D. n. 333/24 prot. 77570 del 17/06/2024, composta dai Professori:

Prof. Ernesto Cascone, Ordinario nel SC 08/B1 – SSD ICAR/07 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Valerio Ruggiero, Associato nel SC 09/A1 – SSD ING-IND/01 presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Filippo Cucinotta, Ordinario nel SC 09/A3 – SSD ING-IND/15 presso l'Università degli Studi di Messina

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Ernesto Cascone e il Segretario nella persona del Prof. Filippo Cucinotta.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato Pasqualino Corigliano.

Nella seconda riunione che si è tenuta, per via telematica, il giorno 10/07/2024 alle ore 15.00 la Commissione ha preso visione della documentazione del candidato e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica.

Ciascun Commissario ha effettuato la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con il candidato **(Allegato n. 1 al verbale 2)**.

Al termine della valutazione, la Commissione ha espresso un giudizio collegiale complessivo **(Allegato n. 2 al verbale 2)**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura, che saranno inviati al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 16.10 del giorno 10/07/2024.
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:
Prof. Ernesto Cascone

Prof. Valerio Ruggiero

Prof. Filippo Cucinotta