



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT.B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021 il giorno 13 del mese di luglio alle ore 15.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della suddetta valutazione comparativa nominata con **D.R. prot. n. 0074223 del 09/06/2021**, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, del candidato iscritto.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Antonio Scamardella (Presidente)
Prof. Luca Angelo Di Landro (Componente)
Prof. Enrico Rizzuto (Segretario)

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://Pica.cineca.it/unime/2021DR477/commissione/24567> e prendono visione dell'elenco dei candidati, che include il solo **Corigliano Pasqualino**.

Ciascun Commissario rende dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi col candidato (allegati A1, A2, A3)

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, è ammesso alla discussione pubblica il candidato:

- Dott. Corigliano Pasqualino.

La Seduta viene sciolta alle ore 17.15 e si riconvoca per il giorno 27 Luglio 2021 alle ore 10 in modalità telematica di videoconferenza - tramite la piattaforma informatica raggiungibile accedendo al sito teams.microsoft.com per la discussione pubblica che dovrà tenere il candidato ammesso sopra indicato.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Scamardella (Presidente)

Prof. Luca Angelo Di Landro (Componente)

Prof. Enrico Rizzuto (Segretario)



ALLEGATO A1) AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT.B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto **Prof. Antonio Scamardella**, in servizio presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nato a Napoli il 5/12/1959, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione 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 dei candidati 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. 1208 del 22 novembre 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. 1208 del 22 novembre 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,
Napoli, 13/7/2021

Prof. Antonio Scamardella



Allegato: documento d'identità

ALLEGATO A2) AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09/A1-INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.
PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/02- COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI**

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Luca Angelo Di Landro, in servizio presso il Politecnico di Milano, nato a Crema il 05/08/1958 nominato componente della Commissione per la procedura di selezione 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 dei candidati 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. 1208 del 22 novembre 2017);

- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

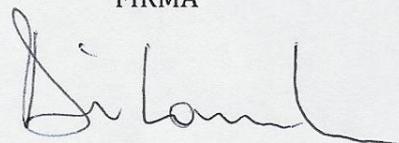
- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Corigliano Pasqualino.

In fede,

13 luglio 2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT.B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof Enrico Rizzuto, in servizio presso l'Università degli Studi di Genova, nato a Genova il 27/05/1962, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione 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 dei candidati 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. 1208 del 22 novembre 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. 1208 del 22 novembre 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,

Genova, 13/7/2021



Allegato: documento d'identità

ALLEGATO B)

CANDIDATO: Corigliano Pasqualino

TITOLI E CURRICULUM

1. TITOLI VALUTABILI

a) DOTTORATO DI RICERCA

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali (XXVIII ciclo), con menzione DOCTOR EUROPAEUS, conseguito in data 14/04/2016 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "FATIGUE ASSESSMENT OF WELDED JOINTS, USED IN MARINE STRUCTURES, BY MEANS OF FULL-FIELD TECHNIQUES AND NUMERICAL ANALYSIS"

b) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA ED ALL'ESTERO:

Docente a Contratto dei seguenti insegnamenti universitari:

AA 2016/2017: Geometria dei galleggianti (6 CFU), SSD Ing-Ind/01, corso di laurea in Ingegneria Industriale - curriculum Navale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

AA 2017/2018: Geometria dei galleggianti (6 CFU), SSD Ing-Ind/01, corso di laurea in Ingegneria Industriale - curriculum Navale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

AA 2018/2019: Geometria dei galleggianti (6 CFU), SSD Ing-Ind/01, corso di laurea in Ingegneria Industriale - curriculum Navale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Docente dei seguenti insegnamenti in qualità di RTD:

AA 2019/2020: Geometria dei galleggianti (6 CFU, SSD Ing-Ind/01), corso di laurea in Ingegneria Industriale – curriculum Navale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

AA 2019/2020: Teoria della Nave (6 CFU, SSD Ing-Ind/02), corso di laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

AA 2020/2021: Manovrabilità e Costruzioni Navali, modulo A (6 CFU, SSD Ing-Ind/02), corso di laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

AA 2020/2021: Allestimento e Costruzioni Navali, modulo A (6 CFU, SSD Ing-Ind/02), corso di laurea in Ingegneria Industriale – curriculum Navale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina. Mutuato dal corso di Manovrabilità e Costruzioni Navali.

c) ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Dal 18/11/2019 Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A del SSD ING-IND/02 presso UNIME.

Dal 02/01/2018 al 17/11/2019: Titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Analisi sperimentale e simulazioni numeriche di giunzioni bimetalliche per applicazioni nelle costruzioni navali" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Dal 02/01/2016 al 01/01/2018: Titolare di un assegno di ricerca annuale, rinnovato di un ulteriore anno, dal titolo "Applicazione di tecniche sperimentali durante prove di fatica su grandi strutture saldate" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Dal 01/2014 al 07/2014: periodo di ricerca di 6 mesi presso l' "Institute of Ship Structural Design and Analysis" della Technical University of Hamburg Harburg (TUHH) Germania.

Dal 04/2011 al 07/2011: periodo di ricerca di tre mesi presso 'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aerotechnique " (ENSMA) - Institut Pprime- Dipartimento di Fisica e Meccanica dei Materiali, Poitiers -Francia.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

non risultano titoli presentati.

e) PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

L'attività di ricerca è stata svolta in stretta collaborazione con:

✓ *Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.*

✓ *"Institute of Ship Structural Design and Analysis" dell'Università TUHH (Technische Universität Hamburg-Harburg) di Amburgo – Germania. All'interno dell'attività di dottorato di ricerca e successivamente attraverso collaborazioni scientifiche con il Prof. W. Fricke per lo studio del comportamento a fatica a basso numero di cicli di un dettaglio strutturale saldato mediante large scale tests e simulazioni numeriche agli elementi finiti.*

✓ *ENSMA (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aerotechnique) -Institut Pprime – Dipartimento di Fisica e Meccanica dei Materiali, Poitiers – Francia. L'attività è stata svolta con il Prof. M. Gigliotti per lo studio di laminati compositi in fibra di carbonio.*

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI

non risultano titoli presentati.

g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Convegni internazionali:

*C11. P. Corigliano, V. Crupi, W. Fricke, E. Guglielmino
"Low-cycle fatigue life prediction of fillet-welded joints in ship details"
NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research,
PP. 460-468, Lecco (Italy), 24-29 June 2015, ISBN: 9788894055719
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85012864288*

*C12. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, A.M. Sili
"Experimental investigation on explosive welded joints for shipbuilding applications"
IMAM 2017 17th International Congress of the International Maritime Association of the
Mediterranean,
PP. 591-598, Lisbona (Portogallo), 9-11 October 2017, ISBN: 9780815379935
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85056796114*

*C13. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, W. Fricke
"FE analysis of cruciform welded joints considering different mechanical properties for base
material, heat affected zone and weld metal".
The First Multi-Lateral Workshop on "Fracture and Structural Integrity related Issues" Catania
(Italy), September 15-17, 2014.*

*Gli atti del convegno sono stati pubblicati sulla rivista internazionale (RI):
Frattura ed integrità strutturale, Vol. 8, Issue 30, pp. 304-310; 2014.*

ISSN: 1971-8993, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.30.37

Codice SCOPUS: 2-s2.0-84907992663

Codice WOS: 000380493600026

Scimago Journal Rank: 0.268

Quartile Scimago: Q3

CI5. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano
"Fatigue life prediction of high strength steel welded joints by Energy Approach"
21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy.
Gli atti del convegno sono stati pubblicati sulla rivista internazionale (R3):
Procedia Structural Integrity. Vol. 2, pp 2156-2163, 2016.
ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.270
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85029728609
Codice WOS: 000387976802028

CI6. P. Corigliano, V. Crupi, Dong, W. Fricke, E. Guglielmino
"Local strain approaches for LCF life prediction of ship welded joints"
NAV 2018 - 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH - 20-22
JUNE 2018 - TRIESTE (Italy).
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85057779840
Codice WOS: 000567876300020

CI7. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino
"Buckling Analysis of Explosive Welded Joints for Ship Structures"
NAV 2018 - 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH - 20-22
JUNE 2018 - TRIESTE (Italy),
doi:10.3233/978-1-61499-870-9-176.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85087629703
Codice WOS: 000567876300021

CI8. P. Corigliano, V. Crupi, X. Pei, P. Dong,
"Structural strain approach for low-cycle fatigue life prediction of ship welded joints"
IMAM 2019 18th International Congress of the International Maritime Association of the
Mediterranean
PP. 389-394, Varna (Bulgaria), 9 - 11 September 2019, ISBN: 9780367409517.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85079220402
Codice WOS: 000503462400051

CI9. P. Corigliano, V. Crupi, A. Marinò
"Mechanical behaviour of strip-planked wood for boatbuilding "
CNM 2019 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture
Naples 14-15 November, 2019.

CI10. P. Corigliano, V. Crupi,
"Non-linear FEA of AA 5083 welded joints for high-speed marine vehicles".
HSMV 2020 12 th SYMPOSIUM ON HIGH SPEED MARINE VEHICLES, Naples 15-16 October,
2020.

Convegni Nazionali:

CNI P. Corigliano, L. Bruno, V. Crupi, E. Guglielmino, C. Maletta
"Applicazione di tecniche a pieno campo per l'analisi della trasformazione di fase in leghe NiTi"

42° CONVEGNO NAZIONALE AIAS,
SALERNO (SA), 11-14 SETTEMBRE 2013, ISBN:9788869380242.

CN2 P Corigliano, V Crupi, E Guglielmino, W Fricke
“Fatica oligociclica di giunzioni saldate utilizzate nelle costruzioni navali”
VI Convegno SEA-MED 2014,
Messina (ME), 4 Luglio 2014, ISBN: 9788896398098.

CN3 L. Bruno, P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, C. Maletta
“Evoluzione dei difetti in leghe NiTi soggette a carichi ciclici: analisi termiche e meccaniche”
43° Convegno Nazionale AIAS,
Rimini (RN), 9-11 settembre 2014, ISBN: 9788869380259.

CN4 G. Barbieri, F. Caiazza, V. Crupi, P. Corigliano, E. Guglielmino, C. Maletta, E. Sgambitterra
“Studio del comportamento a fatica di giunzioni saldate in titanio mediante indagini a campo intero”
44° Convegno Nazionale AIAS,
Messina (ME), 2-5 settembre 2015, ISBN: 9788869380631.

CN5 P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino
“Progettazione di prove full scale su strutture saldate offshore”
45° Convegno Nazionale AIAS,
Trieste (TS), 7-10 settembre 2016.

CN6 A. Astarita, G. Campatelli, P. Corigliano, et al.
“Studio delle proprietà meccaniche di provini realizzati mediante Wire Arc Additive Manufacturing”
47° Convegno Nazionale AIAS
VILLA SAN GIOVANNI (RC), 5-8 Settembre 2018

CN7 P. Corigliano, V. Crupi, F. Furgiuele, E. Guglielmino, C. Maletta, E. Sgambitterra.
"STUDIO DI LEGHE A MEMORIA DI FORMA PER APPLICAZIONI NAVALI E OFFSHORE"
AIAS2020 - Virtual Conference, 2-4 SETTEMBRE 2020.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

non risultano titoli valutabili nell'ambito di tale categoria.

2. TITOLI NON VALUTABILI

e) PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

I seguenti titoli non sono stati ritenuti valutabili in quanto non si evince il ruolo assunto dal candidato nell'ambito del gruppo di ricerca:

- 1. Partecipazione a gruppo di ricerca presso Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria.*
- 2. Partecipazione a gruppo di ricerca presso Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste.*
- 3. Partecipazione a gruppo di ricerca presso Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.*
- 4. Partecipazione a gruppo di ricerca presso Department of Naval Architecture and Marine Engineering, University of Michigan, Ann Arbor.*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Sono considerate valutabili le seguenti pubblicazioni presentate ai fini concorsuali:

1. P. Corigliano, V. Crupi.

“Fatigue analysis of TI6AL4V / INCONEL 625 dissimilar welded joints”

Ocean Engineering 2021, 221, 108582,

ISSN:0029-8018 DOI: 10.1016/j.oceaneng.2021.108582.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85099345792

Codice WOS: 000614248600056

Impact Factor: 3.068

Scimago Journal Rank: 1.281

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

2. P. Corigliano, V. Crupi, S. Bertagna, A. Marinò.

“Bio-based adhesives for wooden boatbuilding”.

Journal of Marine Science and Engineering 2021, 9, 1–18.

ISSN: 2077-1312 DOI: 10.3390/jmse9010028.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85099956298

Codice WOS: 000610345900001

Impact Factor: 2.033

Scimago Journal Rank: 0.544

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q2

3. P. Corigliano, F. Cucinotta, E. Guglielmino, G. Risitano, D. Santonocito.

“Fatigue assessment of a marine structural steel and comparison with Thermographic Method and Static Thermographic Method”.

Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures 2020, pp. 734–743,

ISSN: 1460-2695 DOI: 10.1111/ffe.13158.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85075073444

Codice WOS: 000496448400001

Impact Factor: 3.031

Scimago Journal Rank: 0.881

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

4. Astarita, G. Campatelli, P. Corigliano, G. Epasto, F. Montevicchi, F. Scherillo, G. Venturini.

“Microstructure and mechanical properties of specimens produced using the wire-arc additive manufacturing process.”

Proc Inst Mech Eng Part C J Mech Eng Sci 2019;0:1–11.

ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406219883324.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85074505724

Codice WOS: 000491801100001

Numero citazioni SCOPUS: 4

Impact Factor: 1.386

Scimago Journal Rank: 0.417

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q3

5. P. Corigliano, M. Ragni, D. Castagnetti, V. Crupi, E. Dragoni, E. Guglielmino.
"Measuring the static shear strength of anaerobic adhesives in finite thickness under high pressure".

The Journal of Adhesion 2019, 00, 1–18,
ISSN: 1545-5823 DOI: 10.1080/00218464.2019.1704271.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85077060353
Codice WOS: 000503761400001
Numero citazioni SCOPUS: 1
Impact Factor: : 2.576
Scimago Journal Rank: 0.742
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q2

6. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino
"Non linear finite element simulation of explosive welded joints of dissimilar metals for shipbuilding applications".

OCEAN ENGINEERING 2018. vol. 160 (15), pp.346-353.
ISSN: 0029-8018, DOI: 10.1016/j.oceaneng.2018.04.070
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85046755486
Codice WOS: 000442844600027
Impact Factor: 3.068
Scimago Journal Rank: 1.281
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

7. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, A.M. Sili
"Full-field analysis of AL/FE explosive welded joints for shipbuilding applications"

Marine Structures, Vol. 57, n. 1, pp. 207-218, January 2018.
ISSN: 0951-8339, DOI: 10.1016/j.marstruc.2017.10.004
Impact factor della rivista: 2.052
Codice scopus: 2-s2.0-85033732182
Codice ISI: 000417663900014
Impact Factor: 2.708
Scimago Journal Rank: 1.322
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

8. G. Meneghetti, A. Campagnolo, M. Avalle, D. Castagnetti, M. Colussi, P. Corigliano, M. De Agostinis, E. Dragoni, V. Fontanari, F. Frendo, L. Goglio, G. Marannano, G. Marulo, F. Moroni, A. Pantano, A. Rebor, A. Scattina, A. Spaggiari, B. Zuccarello.

"Rapid evaluation of notch stress intensity factors using the peak stress method: Comparison of commercial finite element codes for a range of mesh patterns"

Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, Version of Record online: 27 DEC 2017

Online ISSN: 1460-2695, DOI: 10.1111/ffe.12751
Impact factor della rivista: 2.533
Codice scopus: 2-s2.0-85044720932
Codice ISI: 000428994800006
Impact Factor: 3.031
Scimago Journal Rank: 0.881
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

9. P. Corigliano, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano

“Fatigue analysis of marine welded joints by means of DIC and IR images during static and fatigue tests”

Engineering Fracture Mechanics, Vol. 183, pp. 26-38, October 2017.

ISSN: 00137944, DOI: 10.1016/j.engfracmech.2017.06.012

Codice scopus: 2-s2.0-85021107260

Codice ISI: 000413575100004

Impact Factor: 2.580

Scimago Journal Rank: 1.24

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

10. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, N. Maugeri, A. Marinò

“Experimental and theoretical analyses of Iroko wood laminates”

Composites Part B: Engineering, Vol. 112, n. 1, pp 251-264, March 2017.

ISSN: 1359-8368, DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.12.049

Codice scopus: 2-s2.0-85009488853

Codice ISI: 000399517300026

Impact Factor: 7.635

Scimago Journal Rank: 1.935

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

11. V. Bucci, P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, A. Marinò

“Experimental investigation on Iroko wood used in shipbuilding”

Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol. 231, n. 1, pp. 128-139, January 2017.

ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406216674495

Codice scopus: 2-s2.0-85007258188

Codice ISI: 000392872500012

Impact Factor: 1.386

Scimago Journal Rank: 0.417

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q3

12. P. Corigliano, V. Crupi, W. Fricke, N. Friedrich, E. Guglielmino

“Experimental and numerical analysis of fillet-welded joints under low-cycle fatigue loading by means of full-field techniques”

Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol. 229, n. 7, pp. 1327-1338, May 2015.

ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406215571462

Codice scopus: 2-s2.0-84931081941

Codice ISI: 000356421600014

Impact Factor: 1.386

Scimago Journal Rank: 0.417

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q3

13. C. Maletta, L. Bruno, P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino

“Crack-tip thermal and mechanical hysteresis in Shape Memory Alloys under fatigue loading”

Materials Science and Engineering A, Vol. 616, Issue 1, pp. 281-287, 2014.

ISSN: 09215093, DOI: 10.1016/j.msea.2014.08.007

Codice scopus: 2-s2.0-84911424557.
Codice ISI: 000343352400037
Impact Factor: 4.652
Scimago Journal Rank: 1.7
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

14. M. Gigliotti, Y. Pannier, M. Minervino, M.C. Lafarie-Frenot, P. Corigliano
"The effect of a thermo-oxidative environment on the behaviour of multistable [0/90] unsymmetric composite plates"

Composite Structures, Vol. 106, pp. 863–872, December 2013.

ISSN: 02638223, DOI: 10.1016/j.compstruct.2013.07.016

Codice scopus: 2-s2.0-84883440718

Codice ISI: 000325447700079

Impact Factor: 5.138

Scimago Journal Rank: 1.784

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

15. P. Corigliano.

"Non-linear finite element analysis of a Ti6Al4V / Inconel 625 joint obtained by explosion welding for sub-sea applications".

Underwater Technology 2021, 38, 13–16.

ISSN: 1756 0543, DOI: 10.3723/ut.38.013

Codice SCOPUS: rivista indicizzata Scopus ma paper in attesa di visulizzazione.

Scimago Journal Rank: 0.161

Quartile Scimago: Q3

16. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino

"Mechanical buckling analysis of explosive welded joints used in shipbuilding"

International Shipbuilding Progress, Vol. 66, pp 17-34, 2019.

ISSN: 1566-2829, DOI: 10.3233/ISP-180252

Codice SCOPUS:2-s2.0-85063289794

Codice WOS: 000462081200003

Scimago Journal Rank: 0.228

Quartile Scimago: Q3

17. P. Corigliano, F. Cucinotta, E. Guglielmino, G. Risitano, D. Santonocito.

"Thermographic analysis during tensile tests and fatigue assessment of S355 steel".

Procedia Structural Integrity 2019, 18, 280–286,

ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2019.08.165

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85074787627

Codice WOS: 000504238000032

Numero citazioni SCOPUS: 4

18. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, C. Maletta, E. Sgambitterra, G. Barbieri, F. Caiazzo.

"Fatigue assessment of Ti-6Al-4V titanium alloy laser welded joints in absence of filler material by means of full-field techniques"

Frattura ed Integrità Strutturale 2018, 12, 171–181.

ISSN: 1971-8993, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.43.13.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85039071389

Codice WOS: 000423952700013

Numero citazioni SCOPUS: 1
Scimago Journal Rank: 0.268
Quartile Scimago: Q3

19. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano.
"Fatigue life prediction of high strength steel welded joints by Energy Approach"
Procedia Structural Integrity Volume 2, 2016, Pages 2156-2163.
ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.270
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85029728609
Codice WOS: 000387976802028

20. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano.
"Fatigue assessment by thermal analysis during tensile tests on steel"
Procedia Engineering, Vol. 109, pp. 210 – 218, 2015.
ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.06.215
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84946014912
Codice WOS: 000380493600026
Scimago Journal Rank: 0.316

21. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, W. Fricke.
"FE analysis of cruciform welded joints considering different mechanical properties for base material, heat affected zone and weld metal"
Frattura ed Integrità Strutturale Vol. 8, Issue 30, pp. 304-310; 2014.
ISSN: 1971-8993, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.30.37
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84907992663
Codice WOS: 000380493600026
Scimago Journal Rank: 0.268
Quartile Scimago: Q3

22. P. Corigliano, V. Crupi, X. Pei, P. Dong.
"Structural strain approach for low-cycle fatigue life prediction of ship welded joints"
IMAM 2019 18th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean.
PP. 389-394, Varna (Bulgaria), 9 - 11 September 2019, ISBN: 9780367409517.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85079220402
Codice WOS: 000503462400051

23. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino.
"Buckling Analysis of Explosive Welded Joints for Ship Structures"
NAV 2018 - 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH - 20-22 JUNE 2018 - TRIESTE (Italy),
ISBN: 978-161499869-3, DOI: 10.3233/978-1-61499-870-9-176.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85087629703
Codice WOS: 000567876300021

24. P. Corigliano, V. Crupi, Dong, W. Fricke, E. Guglielmino.
"Local strain approaches for LCF life prediction of ship welded joints"
NAV 2018 - 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH - 20-22 JUNE 2018 - TRIESTE (Italy).
ISBN: 978-161499869-3 DOI: 10.3233/978-1-61499-870-9-166
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85057779840
Codice WOS: 000567876300020

25. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, A.M. Sili.
“Experimental investigation on explosive welded joints for shipbuilding applications”
IMAM 2017 17th International Congress of the International Maritime Association of the
Mediterranean,
PP. 591-598, Lisbona (Portogallo), 9-11 October 2017, ISBN: 9780815379935
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85056796114

26. P. Corigliano, V. Crupi, W. Fricke, E. Guglielmino.
“Low-cycle fatigue life prediction of fillet-welded joints in ship details”
NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research,
PP. 460-468, Lecco (Italy), 24-29 June 2015, ISBN: 9788894055719
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85012864288

TESI DI DOTTORATO

P. Corigliano

“Fatigue assessment of welded joints, used in marine structures, by means of full-field techniques and numerical analysis”

PhD Thesis - University of Messina - Department of Engineering.

2. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Antonio Scamardella

La valutazione dei titoli accademici e scientifici presentati dal candidato è più che buona. Il curriculum vitae delinea complessivamente un profilo di ricerca decisamente adeguato per una posizione di RTD B. La produzione scientifica complessiva è continua e coerente con il settore concorsuale, anche se incentrata su poche tematiche, ma ben approfondite. L’apporto individuale nei lavori in collaborazione è enucleabile dalle dichiarazioni rese dallo stesso candidato. La collocazione editoriale della produzione scientifica è ottima, così come lo è la continuità temporale. Complessivamente la qualità della produzione scientifica è più che buona. Buona anche l’esperienza didattica anche se svolta per gran parte nel settore scientifico disciplinare affine ING/IND01.

Prof Luca Angelo Di Landro

Il Candidato ha maturato una significativa esperienza didattica, erogando insegnamenti nell’ambito di Corsi di Laurea presso l’Università di Messina. Ha inoltre partecipato attivamente a gruppi di ricerca riconosciuti in ambito nazionale ed internazionale, contribuendo allo svolgimento di progetti di ricerca e presentando la propria attività in congressi internazionali di riferimento per il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della procedura.

Il Candidato ha svolto una rilevante attività di ricerca relativa a tematiche coerenti con il settore concorsuale SC 09/A1- SSD ING-IND/02. Nello specifico, i temi di ricerca studiati nelle pubblicazioni riguardano in prevalenza lo studio del comportamento meccanico di materiali di interesse per l’ambito navale. In particolare, il candidato si è prevalentemente dedicato agli studi relativi alla caratterizzazione di giunzioni saldate o incollate con riferimento alle applicazioni nautiche. Nella produzione scientifica si evidenzia una considerevole attività di tipo sperimentale, spesso affiancata da valutazioni numeriche. Il Candidato presenta numerose pubblicazioni in riviste

indicizzate con buon impact factor, spesso a primo nome. In relazione alla valutazione comparativa di Ricercatore a tempo determinato, tipo B, la produzione scientifica è valutata consistente e di buon livello qualitativo.

Prof. Enrico Rizzuto

Il candidato appare maturo per la posizione di RTDB, tenuto conto di un ottimo profilo scientifico, testimoniato da produzione e collaborazioni di livello. Più che buona anche l'attività didattica. Si osserva in generale che sia a livello di titoli scientifici, sia di produzione scientifica, prevale un'attenzione per lo studio dei materiali da costruzioni e tecnologie relative, con enfasi modesta su carichi e risposta di strutture navali o marine ed impianti. Dal punto di vista didattico l'impegno riguarda in modo consistente il settore SSD ING-IND/01, ma, recentemente si è sviluppato anche sul settore SSD ING-IND/02.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato espone titoli di ottima qualità, con dottorato di ricerca 'doctor europaeus', consistente attività didattica a livello universitario svolta presso UNIME (contrattista di 3 corsi da 6 crediti l'uno, poi titolare di 4 corsi da 6 crediti), attività di ricerca estesa e continua, rappresentata da circa 4 anni di assegni di ricerca presso UNIME, 6 mesi presso Univ. Tecnica di Amburgo, 3 mesi presso ENSMA-Poitiers e successivamente RTDA presso UniMe. Buona partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (2 nazionali e 2 internazionali). Più che buona l'attività di relatore (Relatore a 9 conferenze internazionali e a 7 conferenze nazionali).

Per quanto concerne le pubblicazioni presentate, si tratta di 10 riviste collocate in Q1 (SJR), 4 in Q2 (SJR) e 5 conferenze indicizzate (SCOPUS). Pertanto il giudizio sulle stesse è buono, anche tenuto conto dell'apporto individuale, chiaramente enucleabile sulla base della dichiarazione del candidato.

Su SCOPUS al 19/4/2021 (data di presentazione della domanda) la produzione complessiva dichiarata risulta formata da 25 prodotti, con 279 citazioni e h index 10. Il livello è quindi giudicato più che buono.

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Scamardella	(Presidente)
Prof. Luca Angelo Di Landro	(Componente)
Prof. Enrico Rizzuto	(Segretario)



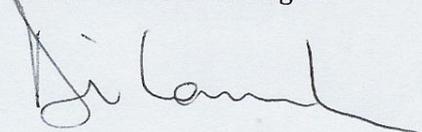
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

Il sottoscritto Prof. Di Landro Luca Angelo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 13 luglio 2021 alle ore 15 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 09/A1 e per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 13/07/2021

Prof. Di Landro Luca Angelo



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Enrico Rizzuto dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 13/7/2021 dalle ore 15 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE e per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 13/7/2021

A handwritten signature in blue ink that reads "Enrico Rizzuto". The signature is written in a cursive, flowing style.

Prof. Enrico Rizzuto



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT.B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 3
(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2021 il giorno 27 del mese di Luglio alle ore 10 si riunisce al completo per via telematica, ognuno presso la propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della suddetta valutazione comparativa nominata con **D.R. prot. n.0074223 del 09/06/2021**, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato precedentemente ammesso.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Antonio Scamardella (Università Parthenope)

Prof. Enrico Rizzuto (Università di Genova)

Prof. Luca Angelo Di Landro (Politecnico di Milano)

La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Microsoft TEAMS) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che attraverso il link pubblico è garantita la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

È presente in sede l'unico candidato ammesso, Corigliano Pasqualino del quale è accertata l'identità personale. Il candidato viene chiamato a sostenere la discussione.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione.

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore il dott. Corigliano Pasqualino con la seguente motivazione:

“Il candidato espone titoli di ottima qualità, sia per quanto concerne il titolo di dottorato di ricerca ‘doctor europaeus’, sia per la consistente attività didattica a livello universitario svolta presso UNIME, sia per l'attività di ricerca estesa e continua, presso UNIME e altre università e centri di ricerca stranieri. Buona partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e più che buona attività di relatore a conferenze internazionali e nazionali”.

Il livello delle 26 pubblicazioni presentate (di cui 21 su rivista) è giudicato buono ed altrettanto buona è giudicata la produzione scientifica complessiva, rappresentata da 27 prodotti scientifici, inclusa la tesi di dottorato, di questi, 26 sono indicizzati SCOPUS, con H index 7 e numero di citazioni pari a 161 (al netto delle autocitazioni di tutti gli autori).

La Commissione riporta i punteggi conseguiti dal candidato:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Corigliano Pasqualino	40	52.42	92.42

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 13.00

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Scamardella (Presidente)

Prof. Enrico Rizzuto (Segretario)

Prof. Luca Angelo Di Landro (Componente)



Allegati: dichiarazioni dei commissari che hanno partecipato alla riunione per via telematica

ALLEGATO A**PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI
CANDIDATO: Corigliano Pasqualino****VALUTAZIONE TITOLI**

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato di ricerca</i>	<i>12</i>	<i>12</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>12</i>	<i>20</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>10</i>	<i>12</i>
<i>D</i>	<i>Attività progettuale</i>	<i>0</i>	<i>5</i>
<i>E</i>	<i>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali</i>	<i>5</i>	<i>10</i>
<i>F</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	<i>0</i>	<i>6</i>
<i>G</i>	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>6</i>	<i>10</i>
<i>H</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>5</i>
	<i>Totale:</i>	<i>45</i>	<i>40</i>

Seguendo i criteri stabiliti nella prima riunione, il punteggio assegnato al candidato viene normalizzato e risulta pari a 40.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

Vengono prese in esame le seguenti pubblicazioni presentate dal candidato:

1. P. Corigliano, V. Crupi.

“Fatigue analysis of TI6AL4V / INCONEL 625 dissimilar welded joints”

Ocean Engineering 2021, 221, 108582,

ISSN:0029-8018 DOI: 10.1016/j.oceaneng.2021.108582.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85099345792

Codice WOS: 000614248600056

Impact Factor: 3.068

Scimago Journal Rank: 1.281

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

2. P. Corigliano, V. Crupi, S. Bertagna, A. Marinò.

“Bio-based adhesives for wooden boatbuilding”.

Journal of Marine Science and Engineering 2021, 9, 1–18.

ISSN: 2077-1312 DOI: 10.3390/jmse9010028.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85099956298

Codice WOS: 000610345900001

Impact Factor: 2.033

Scimago Journal Rank: 0.544

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q2

3. P. Corigliano, F. Cucinotta, E. Guglielmino, G. Risitano, D. Santonocito.

“Fatigue assessment of a marine structural steel and comparison with Thermographic Method and Static Thermographic Method”.

Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures 2020, pp. 734–743,

ISSN: 1460-2695 DOI: 10.1111/ffe.13158.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85075073444

Codice WOS: 000496448400001

Impact Factor: 3.031

Scimago Journal Rank: 0.881

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

4. Astarita, G. Campatelli, P. Corigliano, G. Epasto, F. Montevicchi, F. Scherillo, G. Venturini.

“Microstructure and mechanical properties of specimens produced using the wire-arc additive manufacturing process.”

Proc Inst Mech Eng Part C J Mech Eng Sci 2019;0:1–11.

ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406219883324.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85074505724

Codice WOS: 000491801100001

Numero citazioni SCOPUS: 4

Impact Factor: 1.386

Scimago Journal Rank: 0.417

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q3

5. P. Corigliano, M. Ragni, D. Castagnetti, V. Crupi, E. Dragoni, E. Guglielmino.
“Measuring the static shear strength of anaerobic adhesives in finite thickness under high pressure”.

The Journal of Adhesion 2019, 00, 1–18,
ISSN: 1545-5823 DOI: 10.1080/00218464.2019.1704271.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85077060353
Codice WOS: 000503761400001
Numero citazioni SCOPUS: 1
Impact Factor: : 2.576
Scimago Journal Rank: 0.742
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q2

6. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino
“Non linear finite element simulation of explosive welded joints of dissimilar metals for shipbuilding applications”.

OCEAN ENGINEERING 2018. vol. 160 (15), pp.346-353.
ISSN: 0029-8018, DOI: 10.1016/j.oceaneng.2018.04.070
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85046755486
Codice WOS: 000442844600027
Impact Factor: 3.068
Scimago Journal Rank: 1.281
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

7. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, A.M. Sili
“Full-field analysis of AL/FE explosive welded joints for shipbuilding applications”

Marine Structures, Vol. 57, n. 1, pp. 207-218, January 2018.
ISSN: 0951-8339, DOI: 10.1016/j.marstruc.2017.10.004
Impact factor della rivista: 2.052
Codice scopus: 2-s2.0-85033732182
Codice ISI: 000417663900014
Impact Factor: 2.708
Scimago Journal Rank: 1.322
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

8. G. Meneghetti, A. Campagnolo, M. Avalle, D. Castagnetti, M. Colussi, P. Corigliano, M. De Agostinis, E. Dragoni, V. Fontanari, F. Frendo, L. Goglio, G. Marannano, G. Marulo, F. Moroni, A. Pantano, A. Rebor, A. Scattina, A. Spaggiari, B. Zuccarello.

“Rapid evaluation of notch stress intensity factors using the peak stress method: Comparison of commercial finite element codes for a range of mesh patterns”
Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, Version of Record online: 27 DEC 2017

Online ISSN: 1460-2695, DOI: 10.1111/ffe.12751
Impact factor della rivista: 2.533
Codice scopus: 2-s2.0-85044720932
Codice ISI: 000428994800006
Impact Factor: 3.031
Scimago Journal Rank: 0.881
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

9. P. Corigliano, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano
“Fatigue analysis of marine welded joints by means of DIC and IR images during static and fatigue tests”

Engineering Fracture Mechanics, Vol. 183, pp. 26-38, October 2017.

ISSN: 00137944, DOI: 10.1016/j.engfracmech.2017.06.012

Codice scopus: 2-s2.0-85021107260

Codice ISI: 000413575100004

Impact Factor: 2.580

Scimago Journal Rank: 1.24

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

10. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, N. Maugeri, A. Marinò
“Experimental and theoretical analyses of Iroko wood laminates”

Composites Part B: Engineering, Vol. 112, n. 1, pp 251-264, March 2017.

ISSN: 1359-8368, DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.12.049

Codice scopus: 2-s2.0-85009488853

Codice ISI: 000399517300026

Impact Factor: 7.635

Scimago Journal Rank: 1.935

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

11. V. Bucci, P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, A. Marinò
“Experimental investigation on Iroko wood used in shipbuilding”

Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol. 231, n. 1, pp. 128-139, January 2017.

ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406216674495

Codice scopus: 2-s2.0-85007258188

Codice ISI: 000392872500012

Impact Factor: 1.386

Scimago Journal Rank: 0.417

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q3

12. P. Corigliano, V. Crupi, W. Fricke, N. Friedrich, E. Guglielmino

“Experimental and numerical analysis of fillet-welded joints under low-cycle fatigue loading by means of full-field techniques”

Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol. 229, n. 7, pp. 1327-1338, May 2015.

ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406215571462

Codice scopus: 2-s2.0-84931081941

Codice ISI: 000356421600014

Impact Factor: 1.386

Scimago Journal Rank: 0.417

Quartile Scimago: Q2

Quartile WOS: Q3

13. C. Maletta, L. Bruno, P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino

“Crack-tip thermal and mechanical hysteresis in Shape Memory Alloys under fatigue loading”

Materials Science and Engineering A, Vol. 616, Issue 1, pp. 281-287, 2014.

ISSN: 09215093, DOI: 10.1016/j.msea.2014.08.007

Codice scopus: 2-s2.0-84911424557.
Codice ISI: 000343352400037
Impact Factor: 4.652
Scimago Journal Rank: 1.7
Quartile Scimago: Q1
Quartile WOS: Q1

14. M. Gigliotti, Y. Pannier, M. Minervino, M.C. Lafarie-Frenot, P. Corigliano
"The effect of a thermo-oxidative environment on the behaviour of multistable [0/90] unsymmetric composite plates"

Composite Structures, Vol. 106, pp. 863–872, December 2013.

ISSN: 02638223, DOI: 10.1016/j.compstruct.2013.07.016

Codice scopus: 2-s2.0-84883440718

Codice ISI: 000325447700079

Impact Factor: 5.138

Scimago Journal Rank: 1.784

Quartile Scimago: Q1

Quartile WOS: Q1

15. P. Corigliano.

"Non-linear finite element analysis of a Ti6Al4V / Inconel 625 joint obtained by explosion welding for sub-sea applications".

Underwater Technology 2021, 38, 13–16.

ISSN: 1756 0543, DOI: 10.3723/ut.38.013

Codice SCOPUS: rivista indicizzata Scopus ma paper in attesa di visulizzazione.

Scimago Journal Rank: 0.161

Quartile Scimago: Q3

16. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino

"Mechanical buckling analysis of explosive welded joints used in shipbuilding"

International Shipbuilding Progress, Vol. 66, pp 17-34, 2019.

ISSN: 1566-2829, DOI: 10.3233/ISP-180252

Codice SCOPUS:2-s2.0-85063289794

Codice WOS: 000462081200003

Scimago Journal Rank: 0.228

Quartile Scimago: Q3

17. P. Corigliano, F. Cucinotta, E. Guglielmino, G. Risitano, D. Santonocito.

"Thermographic analysis during tensile tests and fatigue assessment of S355 steel".

Procedia Structural Integrity 2019, 18, 280–286,

ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2019.08.165

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85074787627

Codice WOS: 000504238000032

Numero citazioni SCOPUS: 4

18. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, C. Maletta, E. Sgambitterra, G. Barbieri, F. Caiazzo.

"Fatigue assessment of Ti-6Al-4V titanium alloy laser welded joints in absence of filler material by means of full-field techniques"

Frattura ed Integrità Strutturale 2018, 12, 171–181.

ISSN: 1971-8993, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.43.13.

Codice SCOPUS: 2-s2.0-85039071389

Codice WOS: 000423952700013

Numero citazioni SCOPUS: 1
Scimago Journal Rank: 0.268
Quartile Scimago: Q3

19. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano.
"Fatigue life prediction of high strength steel welded joints by Energy Approach"
Procedia Structural Integrity Volume 2, 2016, Pages 2156-2163.
ISSN: 2452-3216, DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.270
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85029728609
Codice WOS: 000387976802028

20. P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano.
"Fatigue assessment by thermal analysis during tensile tests on steel"
Procedia Engineering, Vol. 109, pp. 210 – 218, 2015.
ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.06.215
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84946014912
Codice WOS: 000380493600026
Scimago Journal Rank: 0.316

21. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, W. Fricke.
"FE analysis of cruciform welded joints considering different mechanical properties for base material, heat affected zone and weld metal"
Frattura ed Integrità Strutturale Vol. 8, Issue 30, pp. 304-310; 2014.
ISSN: 1971-8993, DOI: 10.3221/IGF-ESIS.30.37
Codice SCOPUS: 2-s2.0-84907992663
Codice WOS: 000380493600026
Scimago Journal Rank: 0.268
Quartile Scimago: Q3

22. P. Corigliano, V. Crupi, X. Pei, P. Dong.
"Structural strain approach for low-cycle fatigue life prediction of ship welded joints"
IMAM 2019 18th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean.
PP. 389-394, Varna (Bulgaria), 9 - 11 September 2019, ISBN: 9780367409517.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85079220402
Codice WOS: 000503462400051

23. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino.
"Buckling Analysis of Explosive Welded Joints for Ship Structures"
NAV 2018 - 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH - 20-22 JUNE 2018 - TRIESTE (Italy),
ISBN: 978-161499869-3, DOI: 10.3233/978-1-61499-870-9-176.
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85087629703
Codice WOS: 000567876300021

24. P. Corigliano, V. Crupi, Dong, W. Fricke, E. Guglielmino.
"Local strain approaches for LCF life prediction of ship welded joints"
NAV 2018 - 19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHIP & MARITIME RESEARCH - 20-22 JUNE 2018 - TRIESTE (Italy).
ISBN: 978-161499869-3 DOI: 10.3233/978-1-61499-870-9-166
Codice SCOPUS: 2-s2.0-85057779840
Codice WOS: 000567876300020

25. P. Corigliano, V. Crupi, E. Guglielmino, A.M. Sili.
 “Experimental investigation on explosive welded joints for shipbuilding applications”
 IMAM 2017 17th International Congress of the International Maritime Association of the
 Mediterranean,
 PP. 591-598, Lisbona (Portogallo), 9-11 October 2017, ISBN: 9780815379935
 Codice SCOPUS: 2-s2.0-85056796114

26. P. Corigliano, V. Crupi, W. Fricke, E. Guglielmino.
 “Low-cycle fatigue life prediction of fillet-welded joints in ship details”
 NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research,
 PP. 460-468, Lecco (Italy), 24-29 June 2015, ISBN: 9788894055719
 Codice SCOPUS: 2-s2.0-85012864288

TESI DI DOTTORATO

P. Corigliano

“Fatigue assessment of welded joints, used in marine structures, by means of full-field techniques and numerical analysis”

PhD Thesis - University of Messina - Department of Engineering.

Il punteggio massimo previsto per le pubblicazioni è di 50 punti. Vengono assegnati i seguenti punteggi:

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco soprariportato</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>	<i>Punteggio totale pubblicazione</i>
1	0.5	0.5	1.5	0.50	3.00
2	0.5	0.5	1.0	0.25	2.25
3	0.5	0.5	1.5	0.20	2.70
4	0.5	0.3	0.5	0.15	1.45
5	0.5	0.3	1.5	0.16	2.46
6	0.5	0.8	1.5	0.33	3.13
7	0.5	0.8	1.5	0.25	3.05
8	0.5	0.3	1.5	0.10	2.40
9	0.5	0.5	1.5	0.25	2.75
10	0.4	0.3	1.0	0.16	1.86
11	0.3	0.3	0.5	0.16	1.26
12	0.5	0.5	0.5	0.20	1.70
13	0.5	0.3	1.5	0.20	2.50
14	0.5	0.3	1.5	0.20	2.50
15	0.5	0.5	0.1	1.00	2.10
16	0.3	0.5	0.1	0.33	1.23
17	0.3	0.4	0.0	0.20	0.90
18	0.3	0.2	0.1	0.15	0.75
19	0.3	0.3	0.0	0.20	0.80
20	0.3	0.3	0.0	0.20	0.80
21	0.3	0.3	0.1	0.25	0.95
22	0.3	0.5	0.0	0.25	1.05
23	0.3	0.2	0.0	0.33	0.83
24	0.3	0.2	0.0	0.20	0.70
25	0.2	0.2	0.0	0.25	0.65
26	0.2	0.2	0.0	0.25	0.65
Totale					44.42

VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA (max punti 10)

La Tesi di dottorato, dal titolo “Fatigue assessment of welded joints used in marine structures, by means of full-field techniques and numerical analysis” è pienamente congruente al SSD oggetto della procedura ed è valutata di buon livello scientifico ed originalità.

La produzione scientifica complessiva è inoltre rappresentata da 26 pubblicazioni indicizzate SCOPUS, con H index 7 e numero di citazioni pari a 161 (dati rilevati alla data odierna, al netto delle autocitazioni di tutti gli autori).

Il livello della produzione scientifica complessiva è giudicato più che buono e la commissione attribuisce alla stessa **8 punti**.

VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60)

<i>Valutazione pubblicazioni presentate</i>	<i>Valutazione produzione complessiva</i>	<i>Valutazione totale produzione scientifica</i>
44.42	8	52.42

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Scamardella (Presidente)

Prof. Enrico Rizzuto (Segretario)

Prof. Luca Angelo Di Landro (Componente)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

Il sottoscritto Prof. Di Landro Luca Angelo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27 luglio 2021 alle ore 10 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 09/A1 e per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 27/07/2021

Prof. Di Landro Luca Angelo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Landro', written over the printed name of the professor.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Enrico Rizzuto dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27/7/2021 dalle ore 10 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE e per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 27/7/2021

Prof. Enrico Rizzuto

A handwritten signature in blue ink, reading "Enrico Rizzuto". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT.B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 27 Luglio 2021 alle ore 13.15 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della suddetta valutazione comparativa nominata con **D.R. prot. n.0074223 del 09/06/2021**, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:
Prof. Antonio Scamardella (Presidente)
Prof. Enrico Rizzuto (Segretario)
Prof. Luca Angelo Di Landro (Componente)

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 30 Giugno 2021 dalle ore 15 alle ore 17.20;

II riunione: giorno 13 Luglio 2021 dalle ore 15 alle ore 17.15;

III riunione: giorno 27 Luglio 2021 dalle ore 10 alle ore 13.00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori il 30/06/2021 e concludendoli il 27/07/2021 con la redazione della presente relazione conclusiva

Nella prima riunione la Commissione ha individuato i titoli e gli elementi della produzione scientifica da valutare, ha indicato i criteri secondo i quali avrebbe effettuato il giudizio ed ha indicato il punteggio massimo ottenibile globalmente per i titoli e per la produzione scientifica e per ciascuna voce concorrente al punteggio totale per le due categorie (tipo di titolo, singola pubblicazione e produzione complessiva).

Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica del candidato, esprimendo sugli stessi un motivato giudizio analitico.

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto alla discussione pubblica con il candidato ed ha assegnato un punteggio ai titoli ed alla produzione scientifica, con indicazione di ogni singolo contributo a ciascuna voce concorrente al punteggio. La Commissione, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto all'unanimità ad indicare il vincitore della procedura esprimendo un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità dei titoli e delle pubblicazioni, valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore il dott. **Corigliano Pasqualino** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione stessa.

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.
La Commissione termina i lavori alle ore 13.30 del giorno 27 Luglio 2021.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Scamardella (Presidente)

Prof. Enrico Rizzuto (Segretario)

Prof. Luca Angelo Di Landro (Componente)



Allegate: dichiarazioni dei Commissari che hanno partecipato per via telematica.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

Il sottoscritto Prof. Di Landro Luca Angelo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27 luglio 2021 alle ore 13:15 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 09/A1 e per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 27/07/2021

Prof. Di Landro Luca Angelo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Di Landro', with a long horizontal stroke extending to the right.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Enrico Rizzuto dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27/7/2021 dalle ore 13.15 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE e per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/02 - COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 27/7/2021

Prof. Enrico Rizzuto

A handwritten signature in blue ink that reads "Enrico Rizzuto". The signature is written in a cursive, flowing style with a long horizontal stroke extending to the right.