



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Università degli Studi di Messina  
UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Tit./Cl. \_\_\_\_ / \_\_\_\_ - Fascicolo \_\_\_\_\_

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

### Dipartimento di Ingegneria

#### PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO POSTLAUREA DELLA DURATA DI UN MESE

Argomento di ricerca:

“Studio preliminare sistemi di rilevamento danni su un droni per controllo e ispezioni tubature  
trasporto combustibili”

BANDO EMANATO con prot. 0061115 del 10/05/2021

#### VERBALE n° 2 – RIUNIONE VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno 01 giugno 2021 alle ore 13:00 si sono riuniti in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams i Componenti la Commissione Giudicatrice, per la valutazione comparativa, per titoli e colloquio, finalizzata al conferimento di una borsa di studio post laurea relativamente al Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021.

Sono presenti i Componenti la Commissione: Prof. Antonio Galvagno, Prof. Sebastian Brusca, Prof. Giacomo Risitano, nominati con D.D. prot n. 0070868 del 31/05/2021.

Si procede all’esame delle domande ed alla valutazione dei titoli presentati dai candidati.

Il Presidente comunica alla commissione di aver ricevuto in data 01/06/2021, da parte del Responsabile del Procedimento, le domande pervenute per la procedura valutativa.

Risulta pervenuta una sola domanda da parte dell’Ing. Santonocito Dario Francesco (Prot. n. 65458 del 20/05/2021) via PEC.

La Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato Santonocito Dario Francesco e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/confitto di interesse in conformità alla normativa vigente. (Allegato n°1)

La Commissione provvede ad esaminare i titoli presentati dall’Ing. Santonocito Dario Francesco.

L’Ing. Santonocito Dario Francesco dichiara:

## Dipartimento di Ingegneria

- di aver conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica il 19/10/2016 con votazione 110/110 presso l'Università degli Studi di Catania (tesi: "Rilascio energetico in acciai sottoposti a carichi statici di trazione e compressione")
- di aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni (Ciclo XXXIII) in data 20-11-2020 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina (tesi: "Energy Methods for Fracture and Fatigue assessment")
- di essere stato nominato dal 1-10-2019 al 30-9-2022 Cultore della Materia per la disciplina "Progettazione Meccanica" (S.S.D. ING-IND/14) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina
- di aver fatto la seguente attività di formazione:
  1. 1st Winter School on Trends on Additive Manufacturing for Engineering Applications, Online, 24-28 January 2021
  2. 1st Virtual ESIS Summer School, 6-31 July 2020.
  3. Short Course on Experimental Techniques and Testing on Composite Material, Vicenza (Italy), 22-23 July 2019.
  4. Second International Summer School on Fatigue and Damage Mechanics of Composite Materials, Vicenza (Italy), 15-19 July 2019;
  5. IGF 25 PhD. Summer School on Fracture Mechanics, Catania (Italy), 9-11 June 2019.
  6. "Advanced methods for fatigue design", University of Padova, PhD. Lectures, Padova (Italy), 22 February 2019;
  7. "Failure Analysis", Italian Society of Metallurgy (AIM), Milan (Italy), 21-22-28-29 November 2018;
  8. AIAS PhD. Summer School 2018 "Advanced Design of Connections", Ferrara (Italy);
- Di essere stato relatore ai seguenti congressi e convegni nazionali ed internazionali:
  1. 1st Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM21 25-26 February 2021 [Lecturer, INTERNATIONAL CONFERENCE]
  2. 49° Virtual AIAS 2020, 2-4 September 2020 [Lecturer, NATIONAL CONFERENCE]
  3. 1st Virtual European Conference on Fracture, 29 June – 1 July 2020 [Lecturer, INTERNATIONAL CONFERENCE] [Co-organizer, Minisymposia on "Fracture and Fatigue Assessment"]
  4. First Mediterranean Conference on Fracture and Structural Integrity MedFract1, Athens (Greece), 26-28 February 2020. [Lecturer, INTERNATIONAL CONFERENCE]
  5. First Virtual Conference on Structural Integrity VCSI1, 16 January 2020. [Lecturer, INTERNATIONAL CONFERENCE]
  6. 48° Convegno Nazionale AIAS, Assisi (Italy), September 4-6, 2019. [Lecturer, NATIONAL CONFERENCE]

## Dipartimento di Ingegneria

7. IGF25 25th International Conference on Fracture and Structural Integrity, Catania (Italy), June 12-14 2019. [Lecturer, INTERNATIONAL CONFERENCE]
  8. 47° Convegno Nazionale AIAS, Villa San Giovanni (Italy), September 5-8, 2018. [Lecturer, NATIONAL CONFERENCE]
  9. ECF22 Loading and environmental effects on Structural Integrity, Belgrade (Serbia), August 26-31, 2018. [INTERNATIONAL CONFERENCE]
  10. JCM2018 International Joint Conference of Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing, Carthagena (Spain), June 20-22, 2018. [INTERNATIONAL CONFERENCE]
  11. BioM&M The first international conference on materials, mimicking, manufacturing from and for Bio Application, Milano (Italy), June 27-29, 2018. [INTERNATIONAL CONFERENCE - PRESENTATION]
  12. IGF Workshop Fracture and Structural integrity: ten years of "Frattura ed integrità strutturale", Cassino (Italy), June 4-6, 2018. [Lecturer, INTERNATIONAL CONFERENCE - PRESENTATION]
- Di avere le seguenti esperienze presso università e centri di ricerca esteri ed italiani:
    1. Universitat Politècnica de Catalunya UPC, 4 November 2019-7 February 2020, "Fatigue assessment of oleodynamic component", Supervisor: Prof. Esteban Codina Macia.
    2. Norwegian University of Science and Technology NTNU, Erasmus+ for Traineeship, 4 March 2019-1 June 2019, "Fatigue assessment of notched components by SED approach and Thermographic Method", Supervisor: Prof. Filippo Berto.
    3. University of Padova, 28 January 2019 -27 February 2019, "Peak Stress Method and local approaches for stress fields in notched mechanical components", Supervisor: Prof. Giovanni Meneghetti
  - Di essere autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche
    4. 1. D. D'andrea, F. Cucinotta, F. Farroni, G. Risitano, D. Santonocito, L. Scappaticci, Development of machine learning algorithms for the determination of the centre of mass, *Symmetry (Basel)*. 13 (2021) 1–16. doi:10.3390/sym13030401. [JOURNAL]
    5. 2. P. Foti, D. Santonocito, G. Risitano, F. Berto, Fatigue assessment of cruciform joints: Comparison between Strain Energy Density predictions and current standards and recommendations, *Eng. Struct.* 230 (2021) 111708. doi:10.1016/j.engstruct.2020.111708. [JOURNAL]
    6. 3. D. Santonocito, Numerical and experimental evaluation of the energetic release during static tensile tests on short fiber reinforced composite material, *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.* 1038 (2021) 012059. doi:10.1088/1757-899x/1038/1/012059. [PROCEDIA]
    7. 4. P. Foti, G. Risitano, F. Berto, D. Santonocito, Evaluation of the Energetic Release During Tensile tests in Notched Specimens by means of Experimental

- and Numerical Techniques, IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng. 1038 (2021) 012038. doi:10.1088/1757-899x/1038/1/012038. [PROCEDIA]
8. 5. F. Cucinotta, A. D'Aveni, E. Guglielmino, A. Risitano, G. Risitano, D. Santonocito, Thermal emission analysis to predict damage in specimens of high strength concrete, *Frat. Ed Integrita Strutt.* 15 (2021) 258–270. doi:10.3221/IGF-ESIS.55.19 [JOURNAL]
  9. 6. Corigliano, P, Cucinotta, F, Guglielmino, E, Risitano, G, Santonocito, D. Fatigue assessment of a marine structural steel and comparison with thermographic method and static thermographic method. *Fatigue Fract Eng Mater Struct.* 2020; 43: 734– 743. <https://doi.org/10.1111/ffe.13158> [JOURNAL]
  10. 7. Puleio F, Rizzo G, Nicita F, ..., Santonocito D et al. Chemical and mechanical roughening treatments of a supra-nano composite resin surface: SEM and topographic analysis. *Appl Sci* 2020;10:1–9. doi:10.3390/app10134457. [JOURNAL]
  11. 8. Foti P, Santonocito D, Ferro P, Risitano G, Berto F. Determination of Fatigue Limit by Static Thermographic Method and Classic Thermographic Method on Notched Specimens. *Procedia Struct Integr* 2020;26:166–74. doi:10.1016/j.prostr.2020.06.020. [PROCEDIA]
  12. 9. Risitano G, Guglielmino E, Santonocito D. Energetic approach for the fatigue assessment of PE100. *Procedia Struct Integr* 2020;26:306–12. doi:10.1016/j.prostr.2020.06.039. [PROCEDIA]
  13. 10. Santonocito D., Evaluation of fatigue properties of 3D-printed Polyamide-12 by means of energy approach during tensile tests, *Procedia Structural Integrity*, Volume 25, 2020, Pages 355-363, ISSN 2452-3216, <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.04.040>. [PROCEDIA]
  14. 11. Cervino, G.; Montanari, M.; Santonocito, D.; Nicita, F.; Baldari, R.; De Angelis, C.; Storni, G.; Fiorillo, L. Comparison of Two Low-Profile Prosthetic Retention System Interfaces: Preliminary Data of an In Vitro Study. *Prosthesis* 2019, 1, 54-60. [JOURNAL]
  15. 12. Ciccì, M.; Cervino, G.; Terranova, A.; Risitano, G.; Raffaele, M.; Cucinotta, F.; Santonocito, D.; Fiorillo, L. Prosthetic and Mechanical Parameters of the Facial Bone under the Load of Different Dental Implant Shapes: A Parametric Study. *Prosthesis* 2019, 1, 41-53. [JOURNAL]
  16. 13. Guglielmino E., Risitano G., Santonocito D., A new approach to the analysis of fatigue parameters by thermal variations during tensile tests on steel, *Procedia Structural Integrity*, Volume 24, 2019, Pages 651-657, ISSN 2452-3216, <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.02.057>. [PROCEDIA]
  17. 14. P. Corigliano, F. Cucinotta, E. Guglielmino, G. Risitano, D. Santonocito, Thermographic analysis during tensile tests and fatigue assessment of S355 steel, *Procedia Structural Integrity*, Volume 18, 2019, Pages 280-286, ISSN 2452-3216, <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2019.08.165>. [PROCEDIA]
  18. 15. G. Cervino, L. Fiorillo, G. Iannello, D. Santonocito, G. Risitano, M. Ciccì, Sandblasted and Acid Etched Titanium Dental Implant Surfaces Systematic

## Dipartimento di Ingegneria

- Review and Confocal Microscopy Evaluation, Materials 2019, 12(11), 1763 , <https://doi.org/10.3390/ma12111763>. [JOURNAL]
19. 16. C. Barone, R. Casati, L. Dusini, F. Gerbino, E. Guglielmino, G. Risitano, D. Santonocito, Fatigue life evaluation of car front halfshaft, Procedia Structural Integrity, Volume 12, 2018, Pages 3-8, ISSN 2452-3216, doi: <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.11.112>. [PROCEDIA]
20. 17. G. Risitano, E. Guglielmino, D. Santonocito, Evaluation of mechanical properties of polyethylene for pipes by energy approach during tensile and fatigue tests, Procedia Structural Integrity, Volume 13, 2018, Pages 1663-1669, ISSN 2452-3216, doi: <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.348>. [PROCEDIA]
21. 18. Cucinotta F., Guglielmino E., Longo G., Risitano G., Santonocito D., Sfravara F. (2019) Topology Optimization Additive Manufacturing-Oriented for a Biomedical Application. In: Cavas-Martínez F., Eynard B., Fernández Cañavate F., Fernández-Pacheco D., Morer P., Nigrelli V. (eds) Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-12346-8\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12346-8_18) [PROCEDIA]

- Di avere le seguenti esperienze lavorative:

1. libera professione come Ingegnere Meccanico, iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania N°7399, nel settore Oil&Gas, dal 15/06/2017 al 2/10/2017

La Commissione accerta in prima istanza la congruità dei titoli presentati dal candidato in riferimento ai requisiti richiesti dal bando in oggetto, procede alla valutazione dei titoli e pubblicazioni secondo i criteri precedentemente stabiliti, che sono riportati nel verbale 1, e determina la seguente valutazione:

Candidato	Luogo e data di nascita	Voto di Laurea (Titolo a)	Punteggio Titolo a max 5 punti	Dottoato di ricerca (Titolo b)	Punteggio Titolo b max 10 punti	Esperienza all'estero fino ad un massimo di 5 punti	Punteggio Titolo c max 5 punti	Pubblicazioni max 10 punti	Punteggio Titolo d max 10 punti	Totale punteggio conseguito max 30 punti
Santonocito Francesco Dario	Catania 14/04/1991	110	4	Dottoato attinente	10	6 mesi di esperienza all'estero	3	7 journal e 14 procedimenta	10	27

**Dipartimento di Ingegneria**

La Commissione viene sciolta alle ore 13:10 e si riconvoca per giorno venerdì 04 giugno 2021 alle ore 10:15 per procedere al colloquio orale dei partecipanti alla procedura.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Sebastian Brusca (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sebastian Brusca', written in a cursive style.

Prof. Antonio Galvagno (Componente)

Prof. Giacomo Risitano (Segretario)

**Dipartimento di Ingegneria**

ALL. 1

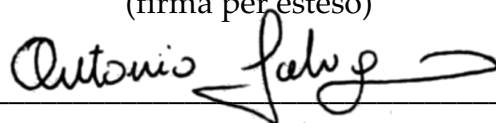
Il sottoscritto Antonio Galvagno, componente della Commissione Giudicatrice, per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di una borsa di studio post laurea bandito con Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA,

di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/conflicto di interesse in conformità alla normativa vigente

Messina, 01/06/2021

In fede  
(firma per esteso)



A handwritten signature in black ink, reading "Antonio Galvagno", is written over a horizontal line. The signature is cursive and includes a long horizontal stroke at the end.

## Dipartimento di Ingegneria

Il sottoscritto Sebastian Brusca, componente della Commissione Giudicatrice, per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di una borsa di studio post laurea bandito con Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

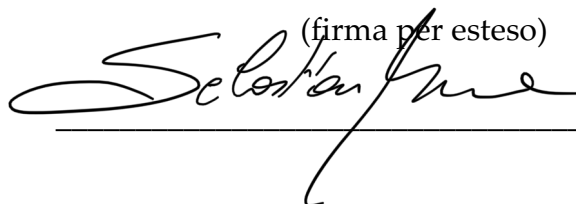
DICHIARA,

di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/conflicto di interesse in conformità alla normativa vigente

Messina, 01/06/2021

In fede

(firma per esteso)



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sebastian Brusca', is written over a horizontal line. The signature is cursive and extends below the line.



## Dipartimento di Ingegneria

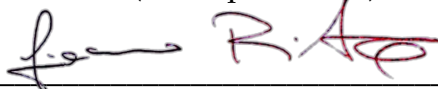
Il sottoscritto Giacomo Risitano, componente della Commissione Giudicatrice, per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di una borsa di studio post laurea bandito con Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA,

di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/conflicto di interesse in conformità alla normativa vigente

Messina, 01/06/2021

In fede  
(firma per esteso)



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il sottoscritto Prof. Ing. Antonio Galvagno dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 01/06/2021 alle ore 13:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di studio postlaurea della durata di tre mesi destinata a Laureati triennali in Ingegneria Industriale o titolo equipollente, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio preliminare sistemi di rilevamento danni su un droni per controllo e ispezioni tubature trasporto combustibili" bandito con Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 01/06/2021

Prof. Ing. Antonio Galvagno  

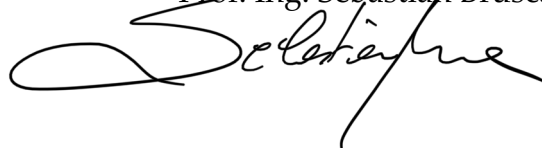

**Dipartimento di Ingegneria**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il sottoscritto Prof. Ing. Sebastian Brusca dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 01/06/2021 alle ore 13:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di studio postlaurea della durata di tre mesi destinata a Laureati triennali in Ingegneria Industriale o titolo equipollente, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio preliminare sistemi di rilevamento danni su un droni per controllo e ispezioni tubature trasporto combustibili" bandito con Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 01/06/2021

Prof. Ing. Sebastian Brusca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sebastian Brusca', written over a faint, larger version of the same name.

**Dipartimento di Ingegneria**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il sottoscritto Prof. Ing. Giacomo Risitano dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 01/06/2021 alle ore 13:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di studio postlaurea della durata di tre mesi destinata a Laureati triennali in Ingegneria Industriale o titolo equipollente, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio preliminare sistemi di rilevamento danni su un droni per controllo e ispezioni tubature trasporto combustibili" bandito con Bando prot. n. 0061115 del 10/05/2021 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 01/01/2021

Prof. Ing. Giacomo Risitano

