

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09-A3, PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/14, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2018 il giorno 19 del mese di settembre alle ore 10,00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1697/2018 del 23.08.2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio
Prof. Ing. Eugenio Guglielmino
Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani

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://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Gabriella Epasto

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 la candidata.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica della candidata, 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 (schema valutazione preliminare All. A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:
- dott.ssa Gabriella Epasto

La Commissione viene sciolta alle ore 11,30 e si riconvoca per il giorno 10.10.2018 alle ore 10,00 con una modalità mista che prevede la presenza del Presidente, Prof. Ing. Eugenio Guglielmino, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, contrada Di Dio, Messina e in collegamento telematico per gli altri componenti della commissione, ognuno nella propria sede universitaria, per la discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera), che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo Allegato B).

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Guglielmino', written in a cursive style.

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

ALLEGATO A)

CANDIDATA Gabriella Epasto

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

- Anno Accademico 2009-2010: docente del corso universitario di "Ingegneria e chimica biotecnica" (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Messina.
- Anno Accademico 2014-2015: docente del corso universitario di "Biomeccanica degli sport" (3 CFU) presso il Corso di Laurea Triennale di "Scienze Motorie, Sport e Salute" dell'Università degli Studi di Messina;
- Anno Accademico 2015-2016: docente del corso universitario di "Biomeccanica degli sport" (3 CFU) presso il Corso di Laurea Triennale di "Scienze Motorie, Sport e Salute" dell'Università degli Studi di Messina;
- Anno Accademico 2016-2017: docente del corso universitario di "Biomeccanica degli sport" (3 CFU) presso il Corso di Laurea Triennale di "Scienze Motorie, Sport e Salute" dell'Università degli Studi di Messina;
- Anno Accademico 2017-2018: docente del corso universitario di "Biomeccanica degli sport" (3 CFU) presso il Corso di Laurea Triennale di "Scienze Motorie, Sport e Salute" dell'Università degli Studi di Messina;
- Anno Accademico 2015-2016: docente del corso universitario di "Analisi sperimentali e numeriche per la progettazione meccanica" (6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Messina;
- Anno Accademico 2016-2017: docente del corso universitario di "Analisi sperimentali e numeriche per la progettazione meccanica" (6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Messina;
- Anno Accademico 2017-2018: docente del corso universitario di "Analisi sperimentali e numeriche per la progettazione meccanica" (6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Messina;
- Delegata del Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seno alla Commissione per l'Orientamento ed il Tutorato del Dipartimento di Ingegneria su nomina del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 18 febbraio 2016;
- Docente di riferimento per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Messina a partire dall'Anno Accademico 2015-2016.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Titolare di una borsa di studio della Fondazione Bonino - Pulejo di Messina dal 07/07/2004 al 07/01/2005. Ha svolto un periodo di formazione e ricerca, all'interno della borsa di studio, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali, Materie Prime e Metallurgia dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma;
- Titolare di un assegno di ricerca biennale nel SSD ING-IND/14 presso l'Università degli Studi di Messina nell'ambito del progetto "MIMOSA" dal 01/07/2009 al 30/06/2011. Ha svolto un periodo di formazione e ricerca nell'ambito del progetto MIMOSA presso il Centro Ricerche Fiat (CRF) di Orbassano (TO);
- Titolare di un assegno di ricerca biennale nel SSD ING-IND/14 presso l'Università degli Studi di Messina nell'ambito del progetto PON "STEM-STELO" dal 01/06/2012 al 30/05/2014.
- Ricercatore a Tempo Determinato (art. 24 comma 3-a L. 240/10) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina nel SSD ING-IND/14 a partire da ottobre 2014
- Ricercatore associato al CNR - IMAMOTER - Istituto per le macchine agricole e movimento terra dal 01/04/2017.
- Associate Editor della rivista con impact factor "Journal of Mechanical Engineering Science - Part C" dal 22/11/2016.
- Guest Editor della rivista con impact factor "Journal of Mechanical Engineering Science - Part C" per la pubblicazione di uno Special Issue dal titolo "Lightweight Design in Transportation Engineering". Lo Special Issue è stato pubblicato nel Vol. 232, Issue 8, April 2018 della rivista.
- Membro dell'Editorial Board della rivista "Annals of Orthopaedics, Trauma and Rehabilitation" dal 12/10/2016.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e chimica dei materiali e delle costruzioni" dell'Università degli Studi di Messina dal 23/11/2015.
- Attività di Reviewer per le seguenti riviste internazionali con Impact Factor: International Journal of Fatigue, International Journal of Impact Engineering, Materials & Design, Composites Science and Technology, Composites Part A, Composite Structures, Journal of Reinforced Plastics and Composites, Thin-Walled Structures, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, International Journal of Non-Linear Mechanics, Journal of Materials in Civil Engineering, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part H Journal of Engineering in Medicine, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Computational Materials Science, Annals of Biomedical Engineering.
- Revisore di un Progetto di Ricerca su invito della "Czech Science Foundation" in data 13/06/2018.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- L'attività di ricerca è stata svolta in stretta collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali delle seguenti Università, centri di ricerca ed aziende:

- Southern Illinois University, United States.

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale con il Prof. Serge Abrate della Southern Illinois University - United States. Le tematiche di ricerca sono relative al comportamento ad impatto di strutture sandwich con core in microreticolo metallico. Questa collaborazione scientifica è confermata dalla partecipazione come guest editor dello Special Issue "Lightweight design in Transportation Engineering" assieme al Prof. Serge Abrate e da una pubblicazione in collaborazione all'interno dello Special Issue.

- Hitit University, Engineering Faculty, Turkey.

Ha partecipato alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale con ricercatori della Hitit University, Engineering Faculty – Turkey. Questa collaborazione scientifica su tematiche di ricerca relative a sandwich con pelli in vetroresina e con core di differenti materiali (schiuma di alluminio, honeycomb in alluminio, micro-reticolo metallico in lega di titanio) è confermata da pubblicazioni scientifiche su convegni e prestigiose riviste internazionali.

- Iran University of Science and Technology, Railway Engineering School, Iran.

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale con ricercatori della Iran University of Science and Technology, Railway Engineering School, Iran. Le tematiche di ricerca sono relative all'applicazione della tomografia a raggi x per lo sviluppo di modelli agli elementi finiti di strutture sandwich soggette a prove di impatto (drop test) e indentazione. Questa collaborazione scientifica è confermata da pubblicazioni scientifiche su prestigiose riviste internazionali.

- Qatar University, Doha, Qatar.

Ha partecipato alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale con ricercatori della Qatar University, Mechanical and Industrial Engineering Department, College of Engineering, Doha, Qatar. La tematica di ricerca è relativa allo studio di tubi corrugati per applicazioni crashworthiness. Questa collaborazione scientifica è confermata da una recente pubblicazione in corso di stampa sulla rivista International Journal of Crashworthiness.

- Dalian University of Technology, Cina.

Ha partecipato alle attività di un gruppo di ricerca internazionale in collaborazione con ricercatori della Dalian University of Technology – Cina, su tematiche di ricerca relative a metodologie, basate sulle tecniche termografiche, per la valutazione di difetti e della resistenza a fatica di pannelli sandwich per applicazioni strutturali. Questa collaborazione scientifica ha portato al finanziamento di un progetto di ricerca di "Grande Rilevanza" dal titolo "Materiali sandwich avanzati per la realizzazione di strutture leggere", inserito nel Protocollo Esecutivo di collaborazione scientifica e tecnologica bilaterale Italia-Cina e cofinanziato dal Ministero Italiano degli Affari Esteri.

- Università Politecnica della Catalogna, Spagna.

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato dalla collaborazione a livello internazionale con il Prof. Codina della Università Politecnica della Catalogna (UPC) – Spagna e dalla collaborazione con l'azienda HP Hydraulic s.p.a. del gruppo Bondioli e Pavesi s.p.a. nell'ambito di un dottorato industriale dal titolo "Progettazione e sviluppo di una trasmissione a variazione continua (CVT) per applicazioni heavy-duty ad elevata efficienza e ridotto peso".

- Università degli Studi di Catania.

Ha collaborato con un gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università degli Studi di Catania, con cui sono state sviluppate tematiche di ricerca nel settore automobilistico all'interno del progetto di ricerca "MIMOSA".

- Università degli Studi di Napoli Federico II.

Collabora con un gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria chimica, dei Materiali e della Produzione industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per lo sviluppo di attività scientifiche sul tema della fatica ad altissimo numero di cicli per leghe di titanio per impiego aeronautico. Questa collaborazione scientifica è confermata da un articolo presentato al convegno AIAS 2015 e dalla pubblicazione sulla rivista scientifica International Journal of Fatigue.

- Università degli Studi di Trieste.

Collabora con un gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste per lo sviluppo di attività di ricerca su compositi laminati in legno per strutture navali. Questa collaborazione scientifica è confermata da pubblicazioni su riviste scientifiche.

- Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

Ha collaborato con un gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali, Materie Prime e Metallurgia dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma per lo sviluppo delle attività di ricerca previste nell'ambito della borsa di studio Bonino-Pulejo.

- CNR IMAMOTER di Ferrara.

Collabora con un gruppo di ricerca del CNR IMAMOTER per lo sviluppo di attività scientifiche sui temi della fatica ad altissimo numero di cicli, dei rivestimenti nanostrutturati superidrofobici e delle strutture di protezione per macchine movimento terra. Questa collaborazione scientifica è confermata da un articolo presentato al convegno AIAS 2017 e da una pubblicazione su rivista scientifica.

- Centro Ricerche Fiat di Orbassano.

Ha collaborato con un gruppo di ricerca del Centro Ricerche Fiat di Orbassano, con cui sono state sviluppate tematiche di ricerca nel settore automobilistico ed i progetti di ricerca "MIMOSA" e "LIVE".

- Istituto di Materiali per le Costruzioni del Forschung und Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg, FMFA di Stoccarda, Germania.

Ha collaborato con un gruppo di ricerca dell'Istituto di Materiali per le Costruzioni del Forschung und Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg, FMFA, Stoccarda per l'applicazione in-situ sulle grandi strutture della tecnica non distruttiva MFL.

- IVECO S.p.A., partner nei progetti di ricerca "MIMOSA" e "LIVE".

- FAGIOLI S.p.A., proponente del progetto di ricerca “STEM-STELO”.
- HP Hydraulic S.p.A. del gruppo Bondioli e Pavesi s.p.a., partner di un dottorato industriale.
- Trenitalia S.p.A. nell'ambito di una ricerca relativa a controlli non distruttivi su componenti ferroviari.
- Mt Ortho S.r.l. nell'ambito di una convenzione di ricerca per la caratterizzazione meccanica e microstrutturale di componenti prodotti con tecnologie di manifatturiera additiva.

- Responsabile di studi e ricerche scientifiche affidate da:

- Trenitalia S.p.A.;
- CNR IMAMOTER;
- Mt Ortho S.r.l.

- Ha partecipato alle attività progettuali di gruppi di ricerca nell’ambito dei seguenti progetti di ricerca:

- “MIMOSA” (Microvettura con propulsione ecologica, modulare e sicura ad elevata versatilità d’impiego);
- “LIVE” (Veicoli leggeri eco-compatibili ottimizzati per il trasporto persone), Industria 2015;
- PON “STEM-STELO” (“Sistemi e TECnologie per la realizzazione di Macchine per lo Sviluppo dei Trasporti Eccezionali e della LOGistica di progetto”);
- PON “CERISI” (Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni);
- Progetto di Ricerca di "Grande Rilevanza" Italia-Cina "Materiali sandwich avanzati per la realizzazione di strutture leggere";
- PON “HIDRA”
- PRIN (Bando 2015) “Characterization of Laser/Electron-Beam welded JOINTs made by dissimilar materials for aeronautical applications - CLEBJOINT”.

- Partecipa alle attività di ricerca e progettuali di un gruppo di ricerca in qualità di tutor di un dottorato di ricerca industriale (XXXIII Ciclo di dottorato di ricerca in “Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni”) dal titolo "Progettazione e sviluppo di una trasmissione a variazione continua (CVT) per applicazioni heavy-duty ad elevata efficienza e ridotto peso". Il dottorato industriale è caratterizzato dalla collaborazione a livello internazionale con il Prof Codina della Università Politecnica della Catalogna (UPC) e dalla collaborazione con l'azienda HP Hydraulic s.p.a. del gruppo Bondioli e Pavesi s.p.a.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Relatore della memoria: "Valutazione della Durabilità di Calcestruzzi Rinforzati con Fibre di Acciaio" nella sessione orale del III Convegno Nazionale CRASC’06, Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili, dal 20-04-2006 al 22-04-2006;

- Relatore della memoria "Indagine sperimentale su strutture sandwich per applicazioni navali" nella sessione orale del IV Convegno SEA-MED (Structural Engineering Analysis – Marine Evolution Design), Università di Messina, 2 luglio 2010.
- Relatore della memoria "Studio di un caso clinico relativo ad una protesi d'anca press-fit a conservazione di collo" nella sessione orale della X Giornata di Studio Bioingegneria, Università di Catania, 1 luglio 2011.
- Relatore della memoria "Indagine sperimentale del comportamento meccanico di compositi sandwich in alluminio" nella sessione orale del XXXX Convegno Nazionale AIAS, Palermo, 7-10 settembre 2011.
- Relatore della memoria "Analisi sperimentale della frattura di una protesi di ginocchio" nella sessione orale del XI Convegno "Bioingegneria - Aspetti Clinico- Fisici ed Ingegneristici Applicati alle Scienze della Vita", Università di Messina, 5 luglio 2013.
- Relatore delle memorie "Total hip arthroplasty by using a cementless ultrashort stem: a subject-specific finite element analysis of a young patient clinical case" e "Failure analysis of a modular knee prosthesis" nella sessione orale del XV Congresso della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia e Traumatologia (I.O.R.S), Centro Congressi Isola di San Servolo (VE), 12/10/2013;
- Relatore della memoria: "Fatica ad altissimo numero di cicli di una lega di titanio Ti6Al4V forgiata" nella sessione orale del 44° Convegno Nazionale. AIAS 2015, Messina, 2-5 settembre 2015;
- Relatore della memoria: "Mechanical behaviour of sandwiches with metallic micro lattice core" nella sessione orale del 45° Convegno Nazionale. AIAS 2016, Trieste, 7-10 settembre 2016;
- Relatore della memoria: "Aluminium honeycomb sandwich for protective structures of earth moving machines" nella sessione orale del 46° Convegno Nazionale. AIAS 2017, Pisa, 6-9 settembre 2017.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Vincitrice, per concorso, della prestigiosa borsa di studio della Fondazione Bonino - Pulejo di Messina, riservata a coloro che abbiano conseguito la laurea con il massimo dei voti e la lode accademica, nelle Università della Sicilia e della Calabria.
- Riconoscimento per l'articolo "Collapse modes in aluminium honeycomb sandwich panels under bending and impact loading" (autori: V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino) che è risultato essere tra i 25 articoli più citati pubblicati dalla rivista International Journal of Impact Engineering nel 2012.
- Riconoscimento per l'articolo "Low-velocity impact strength of sandwich materials" (autori: V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino) che è risultato essere tra i 10 articoli più citati pubblicati dalla rivista Journal of Sandwich Structures and Materials nel periodo 2010 e 2011.
- Riconoscimento "Highly cited papers" per l'articolo "Comparison of aluminium sandwiches for light-weight ship structures: honeycomb vs. foam" (autori: V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino), pubblicato sulla rivista Marine Structures.

- Beneficiaria del Fondo di Finanziamento Attività Base di Ricerca (FFABR) (http://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/05/Beneficiari_FFABR_Ricercatori.pdf) in data 05/12/2017.
- Risultati della valutazione VQR 2011 – 2014: 3 prodotti eccellenti.
- Vincitrice del concorso per l'abilitazione scientifica nazionale di seconda Fascia nel settore concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzione di Macchine e Metallurgia in data 10/04/2017.
- Attestato di "outstanding reviewer" per le riviste "International Journal of Fatigue" e "Thin-Walled Structures".

TITOLI NON VALUTABILI

La candidata non ha presentato titoli non valutabili.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. G. Epasto, E. Proverbio, V. Venturi. "Evaluation of fire-damaged concrete using impact-echo method". *Materials and Structures*, vol. 43; p. 235-245, January 2010. ISSN: 1359-5997, DOI: 10.1617/s11527-009-9484-0. Publisher: Springer Netherlands. Codice scopus: 2-s2.0-72549093838. Codice ISI: 000272318000018. Impact factor della rivista: 2.271.
2. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "Low-velocity impact strength of sandwich materials". *Journal of Sandwich Structures and Materials*, Vol. 13, n. 4, pp. 409 - 426, July 2011. ISSN: 1099-6362, DOI:10.1177/1099636210385285. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-79960830692. Codice ISI: 000293066100002. Impact factor della rivista: 2.776.
3. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "Impact Response of Aluminum Foam Sandwiches for Light-Weight Ship Structures". *Metals*, Vol 1, pp. 98-112, December 2011. ISSN: 2075-4701, DOI: 10.3390/met1010098. Publisher: MDPI AG Switzerland. Codice scopus: 2-s2.0-84940201115. Codice ISI: 000209099400007. Impact factor: 1.704.
4. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "Collapse modes in aluminium honeycomb sandwich panels under bending and impact loading". *International Journal of Impact Engineering*, Vol. 43, n. 2, pp. 6 – 15, 2012. ISSN: 0734743X, DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2011.12.002. Publisher: Elsevier Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84455171996. Codice ISI: 000301220400002. Impact factor della rivista: 3.344.

5. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "Comparison of aluminium sandwiches for lightweight ship structures: Honeycomb vs. foam". *Marine Structures*, Vol. 30, n. 1, pp. 74-96, January 2013. ISSN: 0951-8339, DOI: 10.1016/j.marstruc.2012.11.002. Publisher: Elsevier Science BV. Codice scopus: 2-s2.0-84876015330. Codice ISI: 000314430300004. Impact factor della rivista: 2.491.

6. G. Epasto, A. Foti, E. Guglielmino, M. A. Rosa. "Total hip arthroplasty by using a cementless ultrashort stem: A subject-specific finite element analysis for a young patient clinical case". *Journal of Engineering in Medicine, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers - Part H*, vol. 227, n. 7; p. 757-766, July 2013. ISSN: 0954-4119, DOI: 10.1177/0954411913482267. PubMed ID: 23636754. Publisher: SAGE Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84884539517. Codice ISI: 000329527900004. Impact factor della rivista: 1.124.

7. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, H. Mozafari, S. Najafian. "Computed tomography-based reconstruction and finite element modelling of honeycomb sandwiches under low-velocity impacts". *Journal of Sandwich Structures and Materials*, Vol. 16, n. 4, pp. 377-397, July 2014. ISSN: 1099-6362, DOI:10.1177/1099636214531515. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84904740030. Codice ISI: 000340203900002. Impact factor della rivista: 2.776.

8. V. Crupi, E. Kara, G. Epasto, E. Guglielmino, H. Aykul. "Prediction model for the impact response of glass fibre reinforced aluminium foam sandwiches". *International Journal of Impact Engineering*, Vol. 77, pp. 97 – 107, March 2015. ISSN: 0734743X, DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2014.11.012. Publisher: Elsevier Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84914166033. Codice ISI: 000348890000008. Impact factor della rivista: 3.344.

9. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano. "Thermographic method for very high cycle fatigue design in transportation engineering". *Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C*, Vol. 229, n. 7, pp. 1260-1270, May 2015. ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406214562463. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84931078560. Codice ISI: 000356421600008. Impact factor della rivista: 0.996.

10. H. Mozafari, H. Molatefi, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "In plane compressive response and crushing of foam filled aluminum honeycombs". *Journal of Composite Materials*, Vol. 49, n. 26, pp. 3215–3228, November 2015. ISSN: 0021-9983, DOI: 10.1177/0021998314561069. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84944096462. Codice ISI: 000362592000002. Impact factor della rivista: 1.613.

11. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, G. Risitano. "Analysis of temperature and fracture surface of AISI4140 steel in very high cycle fatigue regime". *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, Vol. 80, pp. 22 -30, December 2015. ISSN: 01678442, DOI: 10.1016/j.tafmec.2015.07.007. Publisher: Elsevier BV. Codice scopus: 2-s2.0-84946019271. Codice ISI: 000366340100004. Impact factor della rivista: 2.215.

12. H. Mozafari, S. Khatami, H. Molatefi, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "Finite element analysis of foam-filled honeycomb structures under impact loading and crashworthiness design". *International Journal*

of Crashworthiness, Vol. 21, n. 2, pp. 148-160, February 2016. ISSN: 1754-2111, DOI: 10.1080/13588265.2016.1140710. Publisher: Taylor and Francis Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84975865474. Codice ISI: 000372734400006. Impact factor della rivista: 1.053.

13. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino. "Internal damage investigation of composites subjected to low-velocity impact". *Experimental Techniques*, Vol. 50, n. 2, pp. 555 - 568, April 2016. ISSN: 0732-8818, DOI: 10.1007/s40799-016-005 -7 1. Publisher: Springer International Publishing. Codice scopus: 2-s2.0-84969611258. Codice ISI: 000384752900010. Impact factor della rivista: 0.806.

14. V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, A. Squillace. "Influence of microstructure [alpha + beta and beta] on very high cycle fatigue behaviour of Ti-6Al-4V alloy". *International Journal of Fatigue*, Vol. 95, pp. 64-75, February 2017. ISSN: 0142-1123, DOI: 10.1016/j.ijfatigue.2016.10.002. Publisher: Elsevier Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-84991619013. Codice ISI: 000389159700007. Impact factor della rivista: 3.132.

15. 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. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-85007258188. Codice ISI: 000392872500012. Impact factor della rivista: 0.996.

16. 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. Publisher: Elsevier Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-85009488853. Codice ISI: 000399517300026. Impact factor della rivista: 4.920.

17. 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, 2017. ISSN: 0013-7944, doi: 10.1016/j.engfracmech.2017.06.012. Publisher: Elsevier BV. Codice scopus: 2-s2.0-85021107260. Codice ISI: 000413575100004. Impact factor della rivista: 2.580.

18. V. Crupi, E. Kara, G. Epasto, E. Guglielmino, H. Aykul. "Static behavior of lattice structures produced via direct metal laser sintering technology". *Materials and Design*, Vol. 135, n. 5, pp. 246-256, December 2017. ISSN: 02641275, DOI: 10.1016/j.matdes.2017.09.003. Publisher: Elsevier BV. Codice scopus: 2-s2.0-85029486184. Codice ISI: 000413236300027. Impact factor della rivista: 4.525.

19. V. Crupi, E. Kara, G. Epasto, E. Guglielmino, H. Aykul. "Theoretical and experimental analysis for the impact response of glass fibre reinforced aluminium honeycomb sandwiches". *Journal of Sandwich Structures and Materials*, Vol. 20, n. 1, pp. 42-69, January 2018. ISSN: 1099-6362, DOI: 10.1177/1099636216629375. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-85040968033. Codice ISI: 000423195500003. Impact factor della rivista: 2.776.

20. S. Abrate, G. Epasto, E. Kara, V. Crupi, E. Guglielmino, H. Aykul. “Computed tomography analysis of impact response of lightweight sandwich panels with micro lattice core”. Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, Vol. 232, Issue 8, pp. 1348–1362, April 2018. ISSN: 0954-4062, DOI: 10.1177/0954406218766383. Publisher: Sage Publications Ltd. Codice scopus: 2-s2.0-85045456769. Codice ISI: 000432113200002. Impact factor della rivista: 0.996.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

La candidata non ha presentato pubblicazioni scientifiche non valutabili

TESI DI DOTTORATO in Ingegneria e Chimica dei Materiali XX ciclo

La candidata ha presentato per la valutazione la tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali, conseguito in data 17/04/2008 presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Messina, dal titolo “Identificazione di difetti interni in strutture in c.a. e c.a.p. tramite indagini di Impact-Echo e Georadar”, relatore Prof. E. Proverbio (Università degli Studi di Messina).

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

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino

Il curriculum ed i titoli presentati dalla candidata sono valutati molto buoni e coerenti con le tematiche del Settore Concorsuale ed agli argomenti interdisciplinari ad esso pertinenti.

Le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata sono le seguenti:

- meccanica di materiali tradizionali ed innovativi per la realizzazione di strutture light-weight,
- diagnostica strutturale e controlli non distruttivi mediante tecniche tradizionali ed innovative,
- analisi agli elementi finiti e tecniche sperimentali per lo studio di sistemi biomeccanici,
- comportamento meccanico di materiali metallici in regime di high cycle fatigue e very high cycle fatigue.

La produzione scientifica della candidata contribuisce all’avanzamento delle conoscenze e delle metodologie nel campo di indagine che è stato oggetto di studio, all’interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca sulla base dell’originalità, dell’innovatività e del rigore metodologico. La produzione scientifica presenta contenuti originali e continuità sotto il profilo temporale.

La candidata presenta 20 pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor, tra le quali 11 riviste appartengono al quartile Q1 (fonte: JCR Science Edition 2017). Gli indicatori bibliometrici relativi alle 20 pubblicazioni, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature, sono di seguito riportati:

- numero totale di citazioni relative alle 20 pubblicazioni (fonte: Scopus) 301
- numero medio di citazioni relative alle 20 pubblicazioni (fonte: Scopus) 15
- h-index relativo alle 20 pubblicazioni (fonte: Scopus) 10
- impact factor totale relativo alle 20 pubblicazioni (fonte: JCR Science Edition 2017) 46.44
- impact factor medio relativo alle 20 pubblicazioni (fonte: JCR Science Edition 2017) 2.32
- pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor con autori stranieri 7.

Nei lavori scientifici in collaborazione si evince chiaramente l'apporto individuale della candidata, che è paritetico con quello dei coautori. L'elevata qualità scientifica delle pubblicazioni è dimostrata dalla loro ottima collocazione editoriale. La candidata presenta prodotti scientifici svolti con collaborazioni internazionali.

È stata revisore di numerosi articoli per riviste del settore meccanico ed è inserita nel comitato editoriale di una rivista con impact factor del settore meccanico.

Alla luce delle valutazioni dei titoli e dopo approfondito esame del profilo scientifico si ritiene che la candidata presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca come emerge dalle collaborazioni internazionali e dai buoni risultati ottenuti dalla ricerca in termini di qualità ed originalità per il Settore Concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Si ritiene, pertanto, che la candidata possieda la piena maturità scientifica per una valutazione POSITIVA.

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio

L'esame della documentazione prodotta dalla Dott.ssa Ing. Gabriella Epasto attesta che la stessa:

- è Ricercatrice a Tempo Determinato secondo le modalità previste dalla legge 240/2010 art. 24, comma 3, lett. dal 2014 nel Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia;
- è stata titolare di assegni di ricerca biennali nel SSD ING-IND/14 presso l'Università degli Studi di Messina;
- ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia nell'aprile 2017;
- è Associate Editor della rivista internazionale "Journal of Mechanical Engineering Science - Part C";
- è stata Guest Editor di una Special Issue dal titolo "Lightweight Design in Transportation Engineering", pubblicata nell'anno in corso;
- è Ricercatore associato al CNR - IMAMOTER - Istituto per le macchine agricole e movimento terra dal 01/04/2017;

- ha partecipato come componente dell'Unità di Ricerca a Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) e a Progetti di Ricerca Nazionali (PON);
- ha dimostrato capacità di collaborazione e integrazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

La Dott.ssa Ing. Gabriella Epasto ha tenuto insegnamenti nell'ambito del SSD ING-IND/14, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina e ha svolto una significativa attività di supporto alle istituzioni accademiche.

I titoli presentati dalla Candidata attestano:

- il conseguimento del Dottorato di Ricerca nel 2008;
- lo svolgimento di attività didattica di livello universitario svolta sia in Italia e all'estero;
- la formazione e la ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri;
- la fattiva partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- la presentazione di risultati di ricerca in qualità di relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali.

Le pubblicazioni presentate dalla Candidata ai fini della valutazione, in numero di 20, sono state edite su prestigiose riviste internazionali.

Quelle selezionate per la valutazione VQR 2011-2014 hanno ricevuto una valutazione "eccellente".

I valori degli indicatori bibliometrici, riferiti sia alla produzione scientifica complessiva che alle 20 pubblicazioni presentate per la specifica valutazione, risultano al di sopra delle medie di settore.

Sulla base dell'esame del curriculum e della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni lo scrivente giudica AMPIAMENTE POSITIVA l'attività complessivamente svolta dalla Candidata.

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani

La Dott.ssa Ing. Gabriella Epasto è attualmente Ricercatore a Tempo Determinato (Legge 240/2010 art. 24, comma 3, lett. a) da ottobre 2014 nel Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia nel mese di aprile 2017.

La dott.ssa Epasto ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Messina nel 2008.

Da allora, ha sempre collaborato con la sede dell'Università di Messina, e ad oggi può vantare un'ampia e continua attività didattica, che è stata svolta sempre in ambito ING-IND14.

In ambito scientifico, ha partecipato attivamente, come componente dell'Unità di ricerca, a diversi progetti nazionali tipo PRIN e PON, collaborando con numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

A testimonianza di questa sua attività, la candidata mostra una buona produzione scientifica, con numerose pubblicazioni su riviste internazionali di riferimento per il settore ING-IND14.

I valori degli indicatori bibliometrici sono molto buoni.

La dott.ssa Epasto ha anche partecipato ad attività organizzative del Dipartimento, in particolare nel corso di laurea magistrale e nel collegio dei docenti del dottorato di ricerca industriale.

In conclusione, esaminata l'attività didattica e scientifica della candidata, esprimo un giudizio **MOLTO POSITIVO** sul livello raggiunto dalla candidata stessa in ambito scientifico e didattico.

GIUDIZIO COLLEGALE

La Dott.ssa Ing. Gabriella Epasto è Ricercatore a Tempo Determinato (Legge 240/2010 art. 24, comma 3, lett. a) da ottobre 2014 nel Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina. Dal 01/07/2009 al 30/06/2011 e dal 01/06/2012 al 30/05/2014 è stata titolare di assegni di ricerca biennali nel SSD ING-IND/14 presso l'Università degli Studi di Messina.

Dal 22/11/2016 è Associate Editor della rivista del settore meccanico "Journal of Mechanical Engineering Science - Part C", per la quale è stata Guest Editor di uno Special Issue dal titolo "Lightweight Design in Transportation Engineering", che è stato pubblicato nel Vol. 232, Issue 8, April 2018 della rivista.

È Ricercatore associato al CNR - IMAMOTER - Istituto per le macchine agricole e movimento terra dal 01/04/2017.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 09/A3 Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia nel mese di aprile 2017.

Ha partecipato in qualità di componente dell'Unità di Ricerca a diversi Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) e a Progetti di Ricerca Nazionali (PON). L'attività di ricerca è stata svolta in stretta collaborazione con molteplici gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, come attestato dalle pubblicazioni scientifiche della Candidata.

Ha conseguito il Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi di Messina nel 2008 discutendo una tesi dal titolo: "Identificazione di difetti interni in strutture in c.a. e c.a.p. tramite indagini di Impact-Echo e Georadar" (Tutor Prof. Ing. Edoardo Proverbio).

La Dott.ssa Ing. Gabriella Epasto ha assunto la responsabilità di insegnamenti dall’A.A. 2014/2015 come Ricercatore a Tempo Determinato (art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30.12.2010, n. 240, Settore Concorsuale 09/A3, SSD ING-IND/14, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Messina. È delegata del Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica in seno alla Commissione per l’Orientamento ed il Tutorato del Dipartimento di Ingegneria su nomina del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 18 febbraio 2016. Dal 23/11/2015 è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni” presso l’Università degli Studi di Messina ed è tutor di un dottorato di ricerca industriale (XXXIII Ciclo di dottorato di ricerca in “Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni”). Per ciò che concerne la didattica, la Dott.ssa Ing. Gabriella Epasto ha maturato un’ottima esperienza didattica nel settore della Progettazione e della Costruzione di Macchine.

I titoli presentati dalla Candidata in relazione ai criteri stabiliti dalla Commissione nella I riunione, comprendono:

1. Dottorato di Ricerca;
2. Attività didattica a livello universitario in Italia e all’estero;
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri;
4. Partecipazione a Gruppi di Ricerca nazionali e internazionali;
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La Candidata ha presentato 20 pubblicazioni scientifiche valutabili, tutte pubblicate su prestigiose riviste internazionali con impact factor ed indicizzate WoS o Scopus. Tra queste 20 pubblicazioni sono presenti 11 prodotti scientifici pubblicati su riviste di quartile Q1 (fonte: JCR Science Edition 2017) e 3 prodotti scientifici, che sono stati presentati da 2 coautori per la valutazione VQR 2011-2014 ed hanno ricevuto una valutazione eccellente.

I valori degli indicatori bibliometrici, relativi all’impatto della produzione scientifica complessiva secondo la banca dati Scopus sono i seguenti: 344 citazioni totali, 12.74 citazioni medie per pubblicazione, indice di Hirsch pari a 11.

Gli indicatori bibliometrici relativi alle 20 pubblicazioni, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature, sono di seguito riportati:

- numero totale di citazioni relative alle 20 pubblicazioni (fonte: Scopus)	301
- numero medio di citazioni relative alle 20 pubblicazioni (fonte: Scopus)	15
- h-index relativo alle 20 pubblicazioni (fonte: Scopus)	10
- impact factor totale relativo alle 20 pubblicazioni (fonte: JCR Science Edition 2017)	46.44
- impact factor medio relativo alle 20 pubblicazioni (fonte: JCR Science Edition 2017)	2.32
- pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor con autori stranieri	7.

Esaminata l'attività scientifica svolta dalla Candidata e considerata la valutazione delle pubblicazioni presentate e dei titoli, la Commissione all'unanimità giudica MOLTO POSITIVAMENTE il livello della qualità e della originalità dei risultati raggiunti dalla Candidata nelle ricerche sviluppate.

LA COMMISSIONE

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Guglielmino', written in a cursive style.

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

ALLEGATO B)
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Gabriella Epasto

LA COMMISSIONE

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Guglielmino', written in a cursive style.

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

La discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera) avrà luogo giorno 10.10.2018 alle ore 10,00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, contrada Di Dio, 98166, Messina.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Il sottoscritto Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 09/A3 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/14 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, bandita con D.R. n.998/2018 del 23.05.2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa. Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Ing. Eugenio Guglielmino Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Bari, 19.09.2018

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

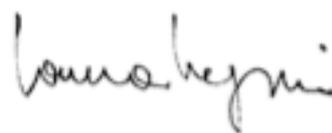
(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

La sottoscritta Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 09/A3 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/14 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 del 23.05.2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Ing. Eugenio Guglielmino Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Milano, 19.09.2018

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09-A3, PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/14, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno duemiladiciotto il giorno dieci del mese di ottobre alle ore 10,00 si riunisce con una modalità mista che prevede la presenza del Presidente Prof. Ing. Eugenio Guglielmino, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina in contrada Di Dio a Messina ed in collegamento telematico, tramite il canale SKYPE, la Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani ed il Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio, rispettivamente dalle proprie sedi universitarie, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1697/2018 del 23.08.2018, pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Sono presenti in sede i sotto elencati commissari:

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino (Presidente)

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

Alla discussione sono stati espressamente invitati a mezzo comunicazione email, inviata dal Presidente in data 03.10.2018 agli indirizzi istituzionali, tutti i docenti dell'Università degli Studi di Messina appartenenti allo stesso Settore Scientifico Disciplinare ed ai settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione. La Commissione da atto che il canale telematico utilizzato (SKYPE) è idoneo al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

La Commissione procede, quindi, all'appello della candidata ammessa nella riunione precedente.

E' presente nella sede indicata presso l'Università degli Studi di Messina la seguente candidata della quale viene accertata l'identità personale.

1) Gabriella Epasto - documento di riconoscimento CI – CA30620BX rilasciata dal Comune di Messina.

La candidata è chiamata a sostenere la discussione.

Al termine della discussione pubblica, nonché della prova orale, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (Verbale 1).

A questo punto, la Commissione, riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, dichiara vincitore la Dott.ssa Gabriella Epasto con la seguente motivazione: “Si ritiene che la candidata Gabriella Epasto possieda la piena maturità scientifica, tale da conferirle una posizione riconosciuta nel panorama nazionale e internazionale della ricerca e, pertanto, sia meritevole di un giudizio positivo”.

La Commissione predispose sulla base dei punteggi conseguiti il seguente risultato:

Candidata	Punteggio totale
Gabriella Epasto	180/200

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

La seduta è tolta alle ore 10,45.

LA COMMISSIONE

Prof. Eugenio Guglielmino (Presidente)



Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

ALLEGATO A)

PUNTEGGIO DEI TITOLI E VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA

CANDIDATA: Gabriella Epasto

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	<i>Dottorato</i>	10	10	10/10
B	<i>Attività Didattica</i>	35	45	35/45
C	<i>Formazione e Ricerca</i>	5	5	5/5
D	<i>Attività in campo clinico</i>	0	0	0/0
E	<i>Attività progettuale</i>	5	5	5/5
F	<i>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali</i>	5	5	5/5
G	<i>Titolarità di brevetti</i>	0	5	0/5
H	<i>Relatore a congressi</i>	15	15	15/15
I	<i>Premi e riconoscimenti</i>	5	5	5/5
J	<i>Diploma di specializzazione europea</i>	0	5	0/5
	<i>Totale effettivo: punti 80/100</i>	80	100	80/100

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</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>
Pubblicazione 1	35	30	20	15
Pubblicazione 2	35	30	20	15
Pubblicazione 3	35	30	20	15
Pubblicazione 4	35	30	20	15
Pubblicazione 5	35	30	20	15
Pubblicazione 6	35	30	20	15
Pubblicazione 7	35	30	20	15
Pubblicazione 8	35	30	20	15
Pubblicazione 9	35	30	20	15
Pubblicazione 10	35	30	20	15
Pubblicazione 11	35	30	20	15
Pubblicazione 12	35	30	20	15
Pubblicazione 13	35	30	20	15
Pubblicazione 14	35	30	20	15
Pubblicazione 15	35	30	20	15
Pubblicazione 16	35	30	20	15

Pubblicazione 17	35	30	20	15
Pubblicazione 18	35	30	20	15
Pubblicazione 19	35	30	20	15
Pubblicazione 20	35	30	20	15
Totale nominale	35	30	20	15
Totale massimo (come stabilito nel I verbale dei criteri)	35	30	20	15
Totale effettivo: punti 100/100	35/35	30/30	20/20	15/15

CONOSCENZA LINGUA STRANIERA: Buona

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione nella prima riunione, le pubblicazioni scientifiche presentate sono valutate molto buone sia per quanto attiene al loro numero e al loro tipo, sia per la distribuzione temporale e per la coerenza con le tematiche del Settore Concorsuale, tenuto conto delle specifiche caratteristiche dello stesso e dei settori scientifico disciplinari ricompresi.

La Commissione, in base a quanto stabilito nella prima riunione sui criteri di calcolo del punteggio da attribuire ai titoli ed alle pubblicazioni, stabilisce di assegnare il punteggio di seguito riportato e, pertanto, complessivamente punti 180.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Gabriella Epasto	80	100	180

LA COMMISSIONE

Prof. Eugenio Guglielmino (Presidente)



Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 09-A3, PROFILO RICHIESTO S.S.D. ING-IND/14, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno duemiladiciotto il giorno dieci del mese di ottobre alle ore 11,00 si riunisce con una modalità mista che prevede la presenza del Presidente Prof. Ing. Eugenio Guglielmino, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina in contrada Di Dio a Messina ed in collegamento telematico, tramite il canale SKYPE la Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani ed il Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio, rispettivamente dalle proprie sedi universitarie la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino (Presidente)

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

per la valutazione comparativa di cui sopra, e per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i lavori nei giorni:

Prima riunione: giorno 11.09.2018 dalle ore 10,00 alle ore 10,30;

Seconda riunione: giorno 19.09.2018 dalle ore 10,00 alle ore 11,30;

Terza riunione: giorno 10.10.2018 dalle ore 10,00 alle ore 11,30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il giorno 11.09.2018 e concludendoli il giorno 10.10.2018.

Nella prima riunione la Commissione ha determinato i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei Candidati, ivi compresa la Tesi di dottorato di Ricerca secondo i parametri riconosciuti in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243.

Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei Candidati, ivi compresa la Tesi di Dottorato di Ricerca, esprimendo, per l'unica candidata, un motivato giudizio sui titoli, sul curriculum nonché sulla produzione scientifica, ivi compresa la Tesi di Dottorato di Ricerca, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione.

Nella terza riunione la Commissione ha effettuato la prevista discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, ivi compresa la Tesi di Dottorato di Ricerca, presentati dalla Candidata, nonché la valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore la Dott.ssa Gabriella Epasto avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

Il Prof. Ing. Eugenio Guglielmino, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali al Responsabile del Procedimento Dott.ssa Luisa Crupi.

Il plico contenente n. 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva viene consegnato al Responsabile del Procedimento.

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 11,30.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Ing. Eugenio Guglielmino (Presidente)



Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani (Componente)

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio (Segretario)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

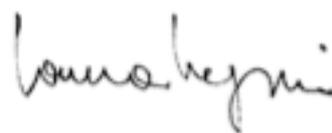
(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

La sottoscritta Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 09/A3 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/14 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 del 23.05.2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Ing. Eugenio Guglielmino Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Milano, 10.10.2018

Prof.ssa Ing. Laura Maria Vergani



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Il sottoscritto Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 09/A3 e per il settore scientifico disciplinare ING-IND/14 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, bandita con D.R. n.998/2018 del 23.05.2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Ing. Eugenio Guglielmino Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Bari, 10.10.2018

Prof. Ing. Giuseppe Pompeo Demelio

