



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 09/B1 - ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.FG.DMMM.20.17**), emanata con D.R. n. 708 del 2/11/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 24/11/2020)

## VERBALE N. 2

### VALUTAZIONE DOCUMENTAZIONE CANDIDATI

Il giorno 08/02/2021 alle ore 09:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione Giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 30/2021 del 15/01/2021, come di seguito specificata:

- Prof. Luca IULIANO, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione – s.s.d. ING-IND/16, Politecnico di Torino.
- Prof. Antonio LANGELLA, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale – s.s.d. ING-IND/16, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Prof. Luigi TRICARICO, Professore I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – s.s.d. ING-IND/16, Politecnico di Bari.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite Microsoft teams, telefono e posta elettronica.

In particolare:

Il Prof. Luca IULIANO è nel suo studio presso il proprio domicilio in [redacted], recapito Microsoft Teams: [luca.iuliano@polito.it](mailto:luca.iuliano@polito.it), Cell. [redacted], e-mail [luca.iuliano@polito.it](mailto:luca.iuliano@polito.it)

Il Prof. Antonio LANGELLA è nel suo studio presso il proprio domicilio in [redacted], recapito Microsoft Teams: [antonio.langella2@unina.it](mailto:antonio.langella2@unina.it), tel. [redacted], e-mail: [antonio.langella2@unina.it](mailto:antonio.langella2@unina.it)

Il Prof. Luigi TRICARICO è nel suo studio presso il proprio domicilio in [redacted] 45 – Bari, recapito Microsoft Teams: [luigi.tricarico@poliba.it](mailto:luigi.tricarico@poliba.it), Cell. [redacted], e-mail [luigi.tricarico@poliba.it](mailto:luigi.tricarico@poliba.it)

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad inoltrare la documentazione inviata con mail dalla dott.ssa Monica Damnacco per conto del sig. Michele Dell'Olio in data 03/02/2021 alle ore 09:32 e resa disponibile su piattaforma Sharepoint.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dalla candidata Guerra Maria Grazia, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse, allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dalla candidata Guerra Maria Grazia, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra la candidata e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione del giorno 01/02/2021 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Guerra Maria Grazia, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 11:30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi alla candidata, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (allegato 1), la Commissione, sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdafgdmm2017>, dedicata alla presente

procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma Teams, resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdafgdimuni2017>.

Risulta presente la candidata:

Guerra Maria Grazia

Viene accertata l'identità personale della candidata Guerra Maria Grazia mediante esibizione del documento di riconoscimento esibito in favore di videocamera.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio.

Terminata la fase di riconoscimento del candidato, la Commissione apre l'Aula virtuale all'accesso pubblico.

Alle ore 11:35 inizia il colloquio con la candidata Guerra Maria Grazia.

A seguito della discussione con la candidata Guerra Maria Grazia, la Commissione alle ore 12:35 chiude l'aula Virtuale all'accesso pubblico e procede su piattaforma teams all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'allegato 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Guerra Maria Grazia	85.40/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore la candidata Guerra Maria Grazia.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13:00.

Il presente verbale ed i relativi allegati (n. 4), che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 3 e 4) che

fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo sig. Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 08/02/2021

**La Commissione**

Prof. Luigi TRICARICO (Presidente)

Prof. Luca IULIANO (Componente)

Prof. Antonio LANGELLA (Componente con  
funzioni di segretario verbalizzante)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Tricarico', is written over a horizontal line.



Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 09/B1 - ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.FG.DMMM.20.17), emanata con D.R. n. 708 del 2/11/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 24/11/2020)

#### ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 08/02/2021

#### VALUTAZIONE DELLA CANDIDATA GUERRA MARIA GRAZIA

La candidata Guerra Maria Grazia ha conseguito con Lode presso il Politecnico di Bari nel 2012 la Laurea di I livello in Ingegneria Gestionale e nel 2015 la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.

#### GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI E CURRICULUM

##### **a. Dottorato di Ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'estero**

La candidata ha conseguito nel 2019 il dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di lavorazione", con tesi dal titolo "*Analysis of a 3D optical scanner based on photogrammetry suitable for industrial applications in close and micro-range*".

Giudizio: Il titolo di dottore di ricerca conseguito è pienamente attinente alle tematiche del SSD di riferimento. Si esprime un giudizio ottimo.

##### **b. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

- Nell'anno accademico 2019/20 la candidata è stata docente a contratto per l'insegnamento di "Produzione nella Fabbrica Intelligente" (ING-IND/16, 6cfu) – modulo dell'insegnamento integrato di Tecnologia della produzione e Produzione nella Fabbrica Intelligente (ING-IND/16), nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi logistici per l'agro-alimentare interuniversitario (Politecnico di Bari e Università degli studi di Foggia).
- Dal 2019 ad oggi è componente della commissione d'esame di profitto delle discipline di *Produzione nella Fabbrica Intelligente* (Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi logistici per l'agro-alimentare), *Produzione Avanzata nella Fabbrica Digitale* (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Politecnico di Bari) e *Metodi Avanzati per la stampa 3D e Reverse Engineering* (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale), tutte del ING-IND/16.

- Negli anni accademici 2015/2016 e 2016/2017, la candidata ha partecipato a due cicli di Sostegno alla didattica di 40ore/ciclo, in differenti discipline universitarie del ING/IND-16, nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Gestionale del Politecnico di Bari
- Dal 2015 a oggi la candidata è stata correlatore di N°14 tesi di laurea (5 per il corso di Laurea Triennale di Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari e 9 per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Gestionale del Politecnico di Bari) su tematiche attinenti al ING-IND/16.

Giudizio: La candidata ha svolto attività didattica a livello universitario in Italia. L'attività è pienamente attinente con le tematiche del SSD di riferimento. Sulla base delle attività dichiarate dalla candidata, si esprime un giudizio ottimo.

**c. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

- Dal mese di Luglio 2015 al mese di ottobre 2015, la candidata è stata assegnista di ricerca presso il DMMM del Politecnico di Bari per il Progetto di ricerca PON03PE-00067 4 - TEMA "Sensoristica dei sistemi di rilevamento e Reverse Engineering.
- Dal mese di novembre 2018 ad oggi la candidata è Assegnista di Ricerca post-dottorale presso il DMMM del Politecnico di Bari per il Progetto di Ricerca: INTERREG 3D-IMP-ACT (Virtual reality and 3D experiences to IMProve territorial Attractiveness, Cultural heritage, smart management and Touristic development).
- Sotto la supervisione del Prof. Leonardo De Chiffre, la candidata ha svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Università Tecnica della Danimarca un periodo di *external research stay* di circa sette mesi su tematiche inerenti l'analisi e il confronto di sistemi di acquisizione 3D di varia natura per applicazioni industriali di metrologia dimensionale in campo stretto. La collaborazione è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali

Giudizio: La candidata ha svolto attività di formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. L'attività è pienamente attinente con le tematiche del SSD di riferimento. Sulla base delle attività dichiarate dalla candidata, si esprime un giudizio molto buono.

**d. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi**

La Candidata partecipa:

- Alle attività di ricerca del progetto PON: SIADD - Soluzioni innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di additive manufacturing, cod. ARS01\_00806 (2020 ad oggi)
- Alle attività di ricerca del "Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro Programme 3D-IMP-ACT", che coinvolge il Politecnico di Bari - Italia, il Polo Museale Puglia - Italia, Ministria e Kulturës Republika e Shqipërisë- Albania, Universiteti Politeknik i Tiranës – Albania, Univerzitet Crne Gore Podgorica – Montenegro (2018 ad oggi)
- Alle attività del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari per la rete di laboratori "MICROTRONIC" (MICROlavorazioni laser e sensoristica di processo per la produzione di componenti

meccaTRONICI) della regione Puglia (BURP n. 132 del 30.08.2011) per la realizzazione del "Laboratorio di Microlavorazione per microcomponenti scansione 3D e misurazione" (2015 ad oggi). Da Luglio ad Ottobre del 2015 la Candidata ha partecipato alle attività del Progetto di ricerca PON03PE-00067 4 – TEMA - Sensoristica dei sistemi di rilevamento e Reverse Engineering.

Giudizio: La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. L'attività è pienamente attinente con le tematiche del SSD di riferimento. Sulla base delle attività dichiarate dalla candidata si esprime a questo titolo un giudizio buono.

*e. Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*

Non risultano essere presenti titolarità di brevetti

*f. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*

Il candidato dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a 3 convegni internazionali, di cui due censite da Scopus.

Giudizio: Sulla base dell'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali dichiarate dal candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio molto buono.

*g. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca*

Non risultano essere presenti premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca.

Per quanto attiene l'impatto della produzione scientifica la candidata dichiara da fonte Scopus: n. 12 pubblicazioni internazionali con 70 citazioni e h-index 5, mentre da fonte Google Scholar: n. 12 pubblicazioni internazionali con 80 citazioni e h-index 6. La Commissione giudica molto buona l'esperienza scientifica e di ricerca della Candidata.

La valutazione della Commissione sul curriculum e sui titoli presentati dalla candidata è molto buona.

#### GIUDIZIO ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La consultazione effettuata in data 08/02/2021 della banca dati internazionale Scopus, evidenzia che la produzione scientifica si è sviluppata a partire dal 2017 con continuità e in modo congruente con i temi del settore scientifico disciplinare ING-IND/16. In particolare la Candidata ha un numero di lavori su rivista internazionale pari a 7 (sette), un numero di lavori su capitoli di libri internazionali pari a 2 (due) ed un numero di contributi ad atti di conferenze internazionali pari a 3 (tre). Il numero totale di citazioni è 72, mentre l'indice di Hirsch è pari a 5.

Le 10 pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata sono così suddivise: n. 7 lavori su Rivista Internazionale (Quartile Q1), di cui 2 Open Access Green ed 1 Open Access Gold. Green, n. 2 lavori su Capitoli di libri Internazionali e n. 1 lavoro su atti di conferenza internazionale. I contenuti dei lavori scientifici evidenziano che la Candidata si è focalizzata principalmente su un'analisi critica degli aspetti riguardanti le tecniche di scansione 3D non a contatto da implementare in ambito industriale ed in particolare su nuovi metodi per calibrare, validare e realizzare sistemi fotogrammetrici per diversi campi d'applicazione, tra cui quello biomedicale, meccanico.

Le tematiche affrontate, che sono di interesse e congruenti con il settore ING-IND/16, sono caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di livello mediamente ottimo.

La collocazione editoriale è prevalentemente su riviste internazionali indicizzate di ottima qualità.

Tutti i lavori presentati dalla candidata sono in collaborazione con coautori. In uno dei lavori presentati è dichiarato l'apporto individuale della candidata (Contributo Dichiarato). In 5 dei lavori presentati la Candidata risulta primo autore (Contributo Significativo). Gli altri 5 lavori non sono accompagnati da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori (Contributo Paritetico).

Di seguito si riporta l'elenco e la valutazione analitica delle dieci pubblicazioni presentate

1. Guerra M.G., Lavecchia F., Galantucci L.M. "Artefacts Used for Testing 3D Optical-Based Scanners", *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2020. N. AUTORI: 3. TIPO DI DOCUMENTO: Conference Proceeding. CONTIBUTO: Significativo. Giudizio: buono.
2. Guerra M.G., De Chiffre L., Lavecchia F., Galantucci L.M., "Use of miniature step gauges to assess the performance of 3D optical scanners and to evaluate the accuracy of a novel additive manufacture process", *Sensors*, 2020. N. AUTORI: 4. TIPO DI DOCUMENTO: Article, Open Access Gold, Green. CATEGORIA: Instruments. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 4. CONTIBUTO: Significativo, Dichiarato. Giudizio: ottimo.
3. Guerra M.G., Schou Gregersen S. K., Frisvad J., Revall, De Chiffre L., Lavecchia F., Galantucci L. M., "Measurement of polymers with 3D optical scanners: evaluation of the subsurface scattering effect through five miniature step gauges", *Measurement Science and Technology*, 2020. N. AUTORI: 6. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 1. CONTIBUTO: Significativo. Giudizio: ottimo.
4. Guerra M.G., Lavecchia F., Maggipinto G., Galantucci L.M., Longo G., "Measuring techniques suitable for verification and repairing of industrial components: a comparison among optical systems", *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 2019. N. AUTORI: 5. TIPO DI DOCUMENTO: Article, Open Access Green. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 5. CONTIBUTO: Significativo. Giudizio: ottimo.
5. Galantucci L.M., Guerra M.G., Dassisti M., Lavecchia F., "Additive Manufacturing: New Trends in the 4 th Industrial Revolution", *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2019. N. AUTORI: 4. TIPO DI DOCUMENTO: Book Chapter. CITAZIONI: 5. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono
6. Galantucci L.M., Guerra M.G., Lavecchia F., "Photogrammetry applied to small and micro scaled objects: A review", *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2018. N. AUTORI: 3. TIPO DI DOCUMENTO: Book Chapter. CITAZIONI: 7. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
7. Lavecchia F., Guerra M.G., Galantucci L.M., "Performance verification of a photogrammetric scanning system for micro-parts using a three-dimensional artefact: adjustment and calibration", *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2018. N. AUTORI: 3. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 13. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.

8. Guerra M.G., Volpone C., Galantucci L.M., Percoco G., "Photogrammetric measurements of 3D printed microfluidic devices.", Additive Manufacturing, 2018. N. AUTORI: 4. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 12. CONTRIBUTO: Significativo. Giudizio: ottimo.
9. Lavecchia F., Guerra M.G., Galantucci L.M., "The influence of software algorithms on photogrammetric micro-feature measurement's uncertainty", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2017. N. AUTORI: 3. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 9. CONTRIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
10. Percoco G., Guerra M.G., Sanchez Salmeron A.J., Galantucci L.M., "Experimental investigation on camera calibration for 3D photogrammetric scanning of micro-features for micrometric resolution". International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2017. N. AUTORI: 3. TIPO DI DOCUMENTO: Article, Open Access Green. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 12. CONTRIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.

La valutazione della Commissione sulla produzione scientifica presentata dalla Candidata è Ottima.

Complessivamente la valutazione della Commissione sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica della candidata Guerra Maria Grazia è Ottimo.

Il Presidente della Commissione





Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 09/B1 - ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.FG.DMMM.20.17), emanata con D.R. n. 708 del 2/11/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 24/11/2020)

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2 DEL 08/02/2021

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione dei medesimi nel colloquio della candidata Guerra Maria Grazia, la Commissione attribuisce il seguente punteggio, espresso complessivamente in centesimi, a Titoli e curriculum (MAX punti 40/100) e a Pubblicazioni Scientifiche (MAX punti 60/100).

TITOLI E CURRICULUM (MAX punti 40/100)

Criterio e punteggio massimo	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	10	10
Esperienza scientifica e di ricerca	10	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	1
Titolarità di brevetti	2	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	-
	Max. 40	30

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti 60/100)

Legenda Tabella:

- Qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico
- Congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura

concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti

- c) Apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, valutato anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento
- d) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione nella comunità scientifica, valutata considerando in corrispondenza dell'anno di pubblicazione del lavoro, l'indicatore SJR (Scimago Journal Rank) ed il massimo dei quartili associato alla rivista (<https://www.scimagojr.com/>)

N°	Pubblicazione	Anno	Quartile SJR	open access	SJR	N. Citazioni	Impact Factor rivista	N. Autori	a) (max. 2)	b) (max. 1)	c) (max. 1)	d) (max. 2)	Totale
1	Guerra M.G., Lavecchia F., Galantucci L.M. "Artefacts Used for Testing 3D Optical-Based Scanners", Lecture Notes in Mechanical Engineering	2020	Conference Proceeding	-	-	0	-	3	1	1	1	1	4
2	Guerra M.G., De Chiffre L., Lavecchia F., Galantucci L.M., "Use of miniature step gauges to assess the performance of 3D optical scanners and to evaluate the accuracy of a novel additive manufacture process" Sensors	2020	Q1	Gold, Green	0.65	4	3.275	4	2	1	1	2	6
3	Guerra M.G., Schou Gregersen S. K., Frisvad J. Revall, De Chiffre L., Lavecchia F., Galantucci L. M. "Measurement of polymers with 3D optical scanners: evaluation of the subsurface scattering effect through five miniature step gauges" Measurement Science and Technology	2020	Q1	Green	0.55	1	1.857	6	2	1	1	2	6
4	Guerra M.G., Lavecchia F., Maggipinto G., Galantucci L.M., Longo G. "Measuring techniques suitable for verification and repairing of industrial components: a comparison among optical systems" CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology	2019	Q1	-	1.19	5	2.991	5	2	1	1	2	6
5	Galantucci L.M., Guerra M.G., Dassisti M., Lavecchia F. "Additive Manufacturing: New Trends in the 4 th Industrial Revolution" Lecture Notes in Mechanical Engineering	2019	Book chapter	-	-	5	-	4	2	1	0.4	2	5.4
6	Galantucci L.M., Guerra M.G., Lavecchia F. "Photogrammetry applied to small and micro scaled objects: A review" Lecture Notes in Mechanical Engineering	2018	Book chapter	-	-	7	-	3	2	1	0.533	2	5.533
7	Lavecchia F., Guerra M.G., Galantucci L.M. "Performance verification of a photogrammetric scanning system for micro-parts using a three-dimensional artefact: adjustment and calibration" International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2018	Q1	-	0.99	13	2.633	3	2	1	0.533	2	5.533

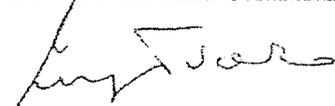
8	Guerra M.G., Voipone C., Galantucci L.M., Percoco G. "Photogrammetric measurements of 3D printed microfluidic devices" Additive Manufacturing	2018	Q1	-	2.59	12	7.002	4	2	1.00	1	2	6
9	Lavecchia, F., Guerra, M.G., Galantucci, L.M. "The influence of software algorithms on photogrammetric micro-feature measurement's uncertainty" International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2017	Q1	-	0.99	9	2.633	3	2	1.00	0.533	2	5.533
10	Percoco, G., Guerra, M.G., Sanchez Salmeron, A.J., Galantucci, L.M. Experimental investigation on camera calibration for 3D photogrammetric scanning of micro-features for micrometric resolution International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2017	Q1	Green	0.99	12	2.633	4	2	1.00	0.4	2	5.4
TOTALE													55.40

Dall'esame dei titoli, del Curriculum delle pubblicazioni presentate, nonché dalla discussione dei medesimi nel colloquio, emerge un profilo della Candidata Guerra Maria Grazia pienamente coerente con le tematiche del settore ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione, per il quale è bandita la procedura. L'esperienza didattica, anche in relazione al periodo di attività, è ottima e continua nel tempo. L'attività di ricerca svolta in seno ai gruppi di ricerca nazionali e internazionali appare molto buona. I principali temi di ricerca trattati riguardano le tecniche di scansione 3D non a contatto da implementare in ambito industriale con particolare riferimento ai nuovi metodi per calibrare, validare e realizzare sistemi fotogrammetrici per diversi campi d'applicazione, tra cui quello biomedicale, meccanico.

Le pubblicazioni presentate dalla Candidata Guerra Maria Grazia, prodotte con un'ottima continuità temporale, sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di livello mediamente ottimo. L'impatto sulla ricerca del settore in ambito internazionale è molto buono, mentre ottima è la collocazione editoriale. L'apporto individuale della Candidata nei lavori in collaborazione risulta ben identificabile. Il colloquio svolto ha evidenziato un'adeguata padronanza della lingua inglese.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico della Candidata Guerra Maria Grazia, la Commissione collegialmente esprime un giudizio complessivamente ottimo e all'unanimità ritiene che la Candidata Guerra Maria Grazia sia in possesso dei requisiti necessari a ricoprire il Ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A per il, SSD ING-IND/16 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

Il Presidente della Commissione





Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 09/B1 - ING-IND/16 “Tecnologie e Sistemi di Lavorazione”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.FG.DMMM.20.17**), emanata con D.R. n. 708 del 2/11/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 92 del 24/11/2020)

**ALLEGATO N. 3 AL VERBALE N. 2**

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Luca IULIANO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 30/2021 del 15/01/2021, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 08/02/2021 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 del 08/02/2021.

*Luogo, data*

Firma

(Si allega copia del documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 09/B1 - ING-IND/16 “Tecnologie e Sistemi di Lavorazione”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.FG.DMMM.20.17**), emanata con D.R. n. 708 del 2/11/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 92 del 24/11/2020)

**ALLEGATO N. 4 AL VERBALE N. 2**

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Antonio LANGELLA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 30/2021 del 15/01/2021, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 08/02/2021 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 del 08/02/2021.

*Vico Equense, 8.2.2021*

Firma

(Si allega copia del documento di riconoscimento)