



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.DMMM.20.20**), emanata con D.R. n. 21 del 12/01/2021 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 08 del 29/01/2021)

## VERBALE N. 2

### VALUTAZIONE DOCUMENTAZIONE CANDIDATI

Il giorno 30/03/2021 alle ore 17:50, 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. 229/2021 del 19/03/2021, come di seguito specificata:

- Prof. Livan FRATINI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria – s.s.d. ING-IND/16, Università di Palermo.
- Prof. Luigino FILICE, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica a Gestionale – s.s.d. ING-IND/16, Università della Calabria.
- Prof. Luigi Maria GALANTUCCI, 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. Livan FRATINI è nel suo studio presso il proprio Dipartimento viale delle Scienze edificio 8 – Palermo, recapito Microsoft Teams: livan.fratini@unipa.it, Cel [REDACTED] e-mail [livan.fratini@unipa.it](mailto:livan.fratini@unipa.it)

Il Prof. Luigino FILICE è nel suo domicilio, in [REDACTED] recapito Microsoft Teams: luigino.filice@unical.it, Cel [REDACTED] e-mail: [luigino.filice@unical.it](mailto:luigino.filice@unical.it)

Il Prof. Luigi Maria GALANTUCCI è nel suo studio presso il proprio Dipartimento via E. Orabona, 4 Bari, recapito Microsoft Teams: luigimaria.galantucci@poliba.it, Cel [REDACTED] e-mail [luigimaria.galantucci@poliba.it](mailto:luigimaria.galantucci@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 Dammacco per conto del sig. Michele Dell'Olio in data 27/03/2021 alle ore 15:09 e resa disponibile su piattaforma Sharepoint.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato **Pasquale Guglielmi**, 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 è presa 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 dal candidato **Pasquale Guglielmi**, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato ed 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 23/03/2021 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. Il contributo per tutti i lavori presentati in cui il Candidato risulta primo autore sarà considerato "significativo".

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato **Pasquale Guglielmi**, 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 18:10, 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 <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadmmm2019>, 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 <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadmmm2019>.

Risulta presente il candidato:

### **Pasquale Guglielmi**

Viene accertata l'identità personale del candidato **Pasquale Guglielmi** 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 18:15 inizia il colloquio con il candidato **Pasquale Guglielmi**.

A seguito della discussione con il candidato **Pasquale Guglielmi**, la Commissione alle ore 18:45 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
<b>Pasquale Guglielmi</b>	83.18/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **Pasquale Guglielmi**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 19:05.

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, 30/03/2021

### La Commissione

Prof. Luigi Maria GALANTUCCI (Presidente e segretario verbalizzante)



Prof. Livan FRATINI (Componente)

Prof. Luigino FILICE (Componente)

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.DMMM.20.20), emanata con D.R. n. 21 del 12/01/2021 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 08 del 29/01/2021)

### ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 30/3/2021

#### VALUTAZIONE DEL CANDIDATO GUGLIELMI PASQUALE

Il candidato **Pasquale Guglielmi** ha conseguito presso il Politecnico di Bari nel 2012 la Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (D.M. 509/99), con indirizzo in “Tecnologia e Processi di produzione”.

#### GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI E CURRICULUM

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

Il candidato ha conseguito nel 2020 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 “*Process conditions of magnesium alloys for sheet metal forming applications*”.

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

##### *b. Esperienza scientifica e di ricerca*

Per quanto l’esperienza scientifica e di ricerca, valutata attraverso gli indici bibliometrici estratti dalla fonte Scopus, per il candidato risultano: n. 29 pubblicazioni internazionali con 216 citazioni e h-index 9. La Commissione giudica [**molto buona**. l’esperienza scientifica e di ricerca del candidato.

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

- Il candidato ha ricevuto incarico ufficiale nell’Attività di sostegno alla didattica (SASD) per tre anni accademici consecutivi, a partire da quello 2016/2017, in riferimento al Corso di “Tecnologia Meccanica II” erogato per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Docente titolare: Prof. Luigi Tricarico) a cui sono attribuiti 9 CFU, presso il Politecnico di Bari per una durata complessiva di 120 ore (40 ore per ciascun anno accademico di riferimento).
- Il candidato, con decorrenza dall’anno accademico 2017/2018, è parte della commissione del corso di Tecnologia dei Materiali e Meccanica per il corso di Laurea in Ingegneria Gestionale presso il

Politecnico di Bari (Presidente: Prof. Giuseppe Casalino) come cultore della materia.

- Il candidato, con decorrenza dall'anno accademico 2020/2021, è parte della commissione del corso di Tecnologia Meccanica per il corso di Laurea in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari (Presidente: Prof. Gianfranco Palumbo) come cultore della materia.
- Dal 2013 ad oggi il candidato è stato correlatore di N°37 tesi di laurea (12 per il corso di Laurea Triennale di Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari, 15 per il corso di Laurea Triennale di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Bari, 9 per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari ed una per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica a ciclo unico) su tematiche attinenti al settore disciplinare ING-IND/16.
- Giudizio: Il candidato ha svolto didattica integrativa a livello universitario. L'attività è pienamente attinente con le tematiche del SSD di riferimento. Sulla base delle attività dichiarate dal candidato si esprime un giudizio **adeguata**.

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

- Vincitore di Borsa di studio presso il Politecnico di Bari della durata di diciotto mesi nel 2012 nell'ambito del progetto di alta formazione SMATI-F "Sviluppo di Materiali Avanzati e Tecnologie Innovative per turbomacchine per impiego in condizioni estreme" (Allegato\_04), organizzato dal Politecnico di Bari (Resp. Scientifico il Prof. Luigi Tricarico) ed in collaborazione con l'Università del Salento, le aziende GE – Nuova Pignone ed ENGINSOFT ed i centri di ricerca ENEA e CETMA.
- Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Bari da Aprile 2014 ad Ottobre 2015 nell'ambito del progetto di ricerca SMATI-F con riferimento alla "Modellazione del comportamento reologico ad alta temperatura in condizioni solide e semisolidi di materiali metallici per impiego nel settore Oil & Gas attraverso prove sperimentali con simulatore fisico Gleeble e macchina di prova universale." – responsabile scientifico: Prof. Luigi Tricarico.
- Borsista di ricerca presso il Politecnico di Bari da Ottobre 2015 ad Aprile 2016 nell'ambito del tema di ricerca "Caratterizzazione di leghe di alluminio in campo superplastico per la messa a punto del processo di formatura superplastica di un componente automobilistico" – responsabile scientifico: Prof. Donato Sorgente.
- Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Bari da Giugno 2016 ad Ottobre 2016 nell'ambito del progetto di ricerca "Studio del comportamento termo-meccanico di leghe leggere per applicazioni nel campo dello stampaggio di lamiera" – responsabile scientifico: Prof. Gianfranco Palumbo.
- Borsista di ricerca presso il Politecnico di Bari da Dicembre 2019 a Marzo 2020 nell'ambito del Progetto di ricerca "Tecnologie innovative per motori ad accensione comandata estremamente efficienti" – responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Carbone.
- Attualmente è Assegnista di ricerca Post Dottorale presso il Politecnico di Bari da Marzo 2020 nell'ambito del progetto di ricerca "Tecnologie innovative per motori ad accensione comandata estremamente efficienti" mirato allo "Studio sperimentale delle proprietà meccaniche e tribologiche di superfici metalliche micro e nano-strutturate" – responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Carbone.

- Nel 2018 il candidato partecipa alla Scuola AITeM (Allegato\_05), organizzata dalla omonima Associazione, tenutasi a Bolzano (BZ), dal titolo “Le tematiche di ricerca accademica e industriale in ambito tecnologie e sistemi di lavorazione manifatturieri”.
- Nel 2019 il candidato partecipa al Master in Progettazione degli Stampi (Allegato\_06), organizzato dall’Associazione Italiana di Metallurgia (AIM) e tenutosi a Brescia (BS). Il Master era incentrato sulla progettazione di stampi destinati al processo di pressofusione (specificatamente dell’Alluminio), attività che si coniuga particolarmente con le tematiche di ricerca che legano il candidato alla Master Italy S.r.l. Nello specifico, il candidato ha seguito i seguenti moduli: (i) Industrializzazione del prodotto; (ii) I difetti nei getti pressocolati; (v) il processo di lubrificazione; (vi) il sistema contenitore-pistone.
- Nel 2020 il candidato partecipa alla AITeM Academy (Allegato\_07), organizzata dalla omonima Associazione, tenutasi per via telematica a causa della situazione pandemica, dal titolo “Le tematiche di ricerca industriale ed accademica in ambito tecnologie e sistemi di lavorazione manifatturieri”.
- Il candidato, relativamente al bimestre Febbraio-Marzo 2016 spende un periodo all’estero presso la University of Mugla (UM) in Turchia grazie alla collaborazione con il Prof. Ali Arslan Kaya (Supervisore della Tesi di Dottorato del candidato). Durante il periodo di riferimento, il candidato è stato impegnato in attività di formazione nell’ambito della osservazione microstrutturale attraverso microscopia ottica ed elettronica, che risulteranno poi caratterizzanti le successive attività di ricerca (anche con riferimento al Dottorato di Ricerca).
- Nell’ambito delle tematiche di dottorato, il candidato spende un periodo all’estero nel trimestre Giugno-Agosto 2017, presso l’Università di Girona (Prof. Marialuisa Garcia Romeu) e durante il quale conduce attività di ricerca mirate a: (i) fabbricazione di protesi bio-assorbibili in lega di Magnesio tramite tecnica SPIF e (ii) ottimizzazione della distribuzione di spessore per un componente emisferico tramite approccio combinato SPIF – SPF).
- Giudizio: Il candidato 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 dal candidato si esprime un giudizio **molto buono**.

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

Il candidato partecipa alle attività inerenti i seguenti progetti di ricerca:

- FabriCARE (Responsabile Scientifico di Progetto: Prof. Palumbo) - “FABRication of Customized bioActive pRosthetic devicEs” - PON/MISE; Inizio attività – durata del progetto: Gennaio 2020 - 36 mesi.
- CONTACT (Responsabile Scientifico dell’unità del Politecnico di Bari: Prof. Palumbo) - “CustOm-made aNTibacterial/bioactive/bioCoated prostheses” – PON – durata del progetto: Dicembre 2020 - 30 mesi.
- EXTREME (Responsabile Scientifico di progetto: Prof. Giuseppe Carbone) – “innovative

- technologies for EXTREMely Efficient spark ignited engines” – PON – durata del progetto: 2019 - 36 mesi.
- FORTRAIN (Responsabile Scientifico di progetto: Prof. Gianfranco Palumbo) - “Formatura di componenti per il settore ferroviario con TRAttamento termico localizzato INtegrato” – MiSE – durata del progetto: Aprile 2017 - 36 mesi (prorogato a 48 mesi).
  - BIOFORMING (Coordinatore Nazionale: Prof. Gianfranco Palumbo) - “Processi di formatura ad elevata flessibilità per la realizzazione di protesi biomedicali in lega di Titanio” – PRIN – durata del progetto: Febbraio 2014 – Gennaio 2017.
  - SMATI (Responsabile scientifico: Prof. Luigi Tricarico) – “Sviluppo Materiali Avanzati e Tecnologie Innovative per turbo macchine per impiego in condizioni estreme” - PON – durata del progetto: Settembre 2011 – 36 mesi (poi prorogata a 42).
  - In aggiunta ai progetti succitati, il candidato, sotto la supervisione del Prof. Gianfranco Palumbo, è coinvolto anche nelle attività inerenti al Progetto Europeo MERANET “ISIDE – Innovative Strategies for bioactive/antibacterial advanced prostheses”, al quale il Politecnico di Bari partecipa in qualità di Terza Parte (consulente per l’Università della Calabria).

Giudizio: Il candidato 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 dal candidato si esprime un giudizio **buono**.

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

Non risultano essere presenti titolarità di brevetti

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

Il candidato dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a 5 convegni internazionali e 2 nazionali, di cui 2 censiti da Scopus.

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

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

Il candidato dichiara di aver ricevuto una “Special Mention” all’interno del contest “Poster Award 2016” della CAE Conference 2016 organizzata da Esteco con un poster intitolato “Innovative stamping process for fully-customized prosthetic implants”;

Giudizio: Sulla base dei premi e riconoscimenti dichiarati dal candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio **buono**.

**GIUDIZIO ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

La consultazione effettuata in data 30/03/2021 della banca dati internazionale Scopus, evidenzia che la produzione scientifica si è sviluppata a partire dal 2013 con continuità e in modo congruente con i temi del settore scientifico disciplinare ING-IND/16. il Candidato dichiara un numero di lavori su rivista internazionale



pari a 16 (sedici), un numero di contributi ad atti di conferenze internazionali pari a 26 (ventisei, di cui 13 censite Scopus), un numero di contributi ad atti di conferenze nazionali pari a 8 (otto) ed un numero di contributi su riviste a carattere nazionale pari a 1 (una). Il numero totale di citazioni è pari a 216, mentre l'indice di Hirsch è pari a 9.

Le 10 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono tutte su Rivista Internazionale (Quartile Q1). I principali temi di ricerca trattati riguardano: (i) la caratterizzazione, anche con metodologie innovative, di leghe leggere (di Titanio e di Magnesio) anche considerando l'evoluzione microstrutturale; (ii) lo studio e la modellazione dei processi tecnologici, con particolare focus su quelli di deformazione plastica di lamiera (idroformatura, formatura incrementale, formatura superplastica) e su quelli di fonderia.

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

La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche presentate è totalmente su riviste internazionali indicizzate di **ottima** qualità.

Tutti i lavori presentati dal candidato sono in collaborazione con coautori. In due dei lavori presentati il Candidato risulta primo autore (Contributo Significativo). Gli altri 8 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. Palumbo G., Piccininni A., Piglionico V., Guglielmi P., Sorgente D., Tricarico L.: "Modelling residual stresses in sand-cast superduplex stainless steel" *Journal of Materials Processing Technology*, *Journal of Materials Processing Technology* 217 (2015) pp 253–261. N. AUTORI: 6. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 11. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
2. Palumbo G., Piglionico V., Piccininni A., Guglielmi P., Sorgente D., Tricarico L.: "Determination of interfacial heat transfer coefficients in a sand mould casting process using an optimized inverse analysis", *Applied Thermal Engineering* 78 (2015) pp 682-694. N. AUTORI: 6. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 33. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
3. G. Palumbo, A. Piccininni, P. Guglielmi, G. Di Michele: "Warm HydroForming of the heat treatable aluminium alloy AC170PX", *Journal of Manufacturing Processes* 20 (2015) pp. 24–32. N. AUTORI: 4. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 12. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
4. Palumbo G., Piglionico V., Piccininni A., Guglielmi P and Tricarico L.: "Evaluation of the optimal working conditions for the warm sheet Hydroforming taking into account the yielding condition", *Materials and Design* 91 (2016) pp 411–423. N. AUTORI: 5. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Mechanical Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 12. CONTIBUTO: Paritetico.

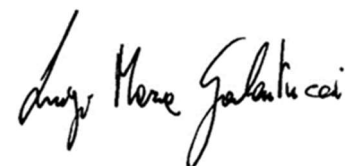
Giudizio: molto buono.

5. G. Casalino, P. Guglielmi, V.D. Lorusso, M. Mortello, P. Peyre, D. Sorgente, “Laser offset welding of AZ31B magnesium alloy to 316 stainless steel”, Journal of Materials Processing Technology 242 (2017) 49–59. N. AUTORI: 6. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 60. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
6. D. Sorgente, G. Palumbo, A. Piccininni, P. Guglielmi, S.A. Aksenov, “Investigation on the thickness distribution of highly customized titanium biomedical implants manufactured by superplastic forming”, CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology 20 (2018) 29-35. N. AUTORI: 5. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 11. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
7. P. Guglielmi, A.A: Kaya, Y. Ture, A. Ataman, E. Arkin, D. Sorgente, G. Palumbo, “Deformation Capacity of a Ternary Magnesium Alloy in a Gas-Forming Process at Elevated Temperatures”, JOM (2019). N. AUTORI: 7. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 0. CONTIBUTO: Significativo. Giudizio: ottimo.
8. G. Palumbo, A. Piccininni, P. Guglielmi, “Prediction of the residual state of stress in a superduplex stainless steel produced by sand casting (using a coupled thermo-mechanical approach)”, International Journal of Advanced Manufacturing Technology 107(7-8), pp. 3011-3022. N. AUTORI: 3. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 1. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.
9. P. Guglielmi, D. Sorgente, A. Lombardi, G. Palumbo, “A new experimental approach for modelling the constitutive behaviour of sheet metals at elevated temperature through interrupted bulge tests”, International Journal of Mechanical Sciences, 2020, 184, 105839. N. AUTORI: 4. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Mechanical Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 2. CONTIBUTO: Significativo. Giudizio: ottimo.
10. G. Palumbo, P. Guglielmi, A. Piccininni, I. Ferrer, M.L. Garcia-Romeu, “Manufacturing of a hemispherical component combining incremental forming and superplastic forming”, CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology 2020, 31, pp. 178–188. N. AUTORI: 5. TIPO DI DOCUMENTO: Article. CATEGORIA: Industrial and Manufacturing Engineering. QUARTILE: Q1. CITAZIONI: 0. CONTIBUTO: Paritetico. Giudizio: molto buono.

La valutazione della Commissione sulla produzione scientifica presentata dal Candidato è **ottima**.

Complessivamente la valutazione della Commissione sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato **Pasquale Guglielmi** è **ottima**.

Il Presidente della Commissione



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.DMMM.20.20), emanata con D.R. n. 21 del 12/01/2021 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 08 del 29/01/2021)

### ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2 DEL 30/03/2021

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione dei medesimi nel colloquio del candidato **Guglielmi Pasquale**, 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)

Critério 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	9
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2	0.5
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	5	2.5
Titolarità di brevetti	1.5	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1.5	0.5
	<b>Max 40</b>	<b>29.5</b>

#### 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 dei 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	Palumbo G., Piccininni A., Piglionico V., Guglielmi P., Sorgente D., Tricarico L.: "Modelling residual stresses in sand-cast superduplex stainless steel" Journal of Materials Processing Technology, Journal of Materials Processing Technology 217 (2015) pp 253-261.	2015	Q1	no	1.39	11	4.669	6	2	1	0.167	2	5.167
2	Palumbo G., Piglionico V., Piccininni A., Guglielmi P., Sorgente D., Tricarico L.: "Determination of interfacial heat transfer coefficients in a sand mould casting process using an optimized inverse analysis", Applied Thermal Engineering 78 (2015) pp 682-694.	2015	Q1	no	1.68	33	4.725	6	2	1	0.167	2	5.167
3	G. Palumbo, A. Piccininni, P. Guglielmi, G. Di Michele: "Warm HydroForming of the heat treatable aluminium alloy AC170PX", Journal of Manufacturing Processes 20 (2015) pp. 24-32	2015	Q1	no	1.06	12	4.086	4	2	1	0.250	2	5.250
4	Palumbo G., Piglionico V., Piccininni A., Guglielmi P and Tricarico L.: "Evaluation of the optimal working conditions for the warm sheet Hydroforming taking into account the yielding condition", Materials and Design 91 (2016) pp 411-423	2016	Q1	si	2.02	12	6.289	5	2	1	0.200	2	5.200
5	G. Casalino, P. Guglielmi, V.D. Lorusso, M. Mortello, P. Peyre, D. Sorgente, "Laser offset welding of AZ31B magnesium alloy to 316 stainless steel", Journal of Materials Processing Technology 242 (2017) 49-59	2017	Q1	no	0.99	60	4.669	6	2	1	0.167	2	5.167
6	D. Sorgente, G. Palumbo, A. Piccininni, P. Guglielmi, S.A. Aksenov, "Investigation on the thickness distribution of highly customized titanium biomedical implants manufactured by superplastic forming", CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology 20 (2018) 29-35	2018	Q1	no	1.14	11	2.991	5	2	1	0.200	2	5.200
7	P. Guglielmi, A.A. Kaya, Y. Ture, A. Ataman, E. Arkin, D. Sorgente, G. Palumbo, "Deformation Capacity of a Ternary Magnesium Alloy in a Gas-Forming Process at Elevated Temperatures", JOM (2019)	2019	Q1	no	0.81	0	2.054	7	2	1	1.000	2	6.000
8	G. Palumbo, A. Piccininni, P. Guglielmi, "Prediction of the residual state of stress in a superduplex stainless steel produced by sand casting (using a coupled thermo-mechanical approach)", International Journal of Advanced Manufacturing Technology 107(7-8), pp. 3011-3022	2020	Q1	no	1.13	1	2.633	3	2	1	0.333	2	5.333
9	P. Guglielmi, D. Sorgente, A. Lombardi, G. Palumbo, "A new experimental approach for modelling the constitutive behaviour of sheet metals at elevated temperature through interrupted bulge tests", International Journal of Mechanical Sciences, 2020, 184, 105839	2020	Q1	no	1.46	2	4.631	4	2	1	1.000	2	6.000

10	G. Palumbo, P. Guglielmi, A. Piccinini, I. Ferrer, M.L. Garcia-Romeu, "Manufacturing of a hemispherical component combining incremental forming and superplastic forming", CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology 2020, 31, pp. 178-188	2020	Q1	no	1.14	0	2.991	5	2	1	0.200	2	5.200
<b>TOTALE</b>													<b>53.68</b>

Dall'esame dei titoli, del Curriculum delle pubblicazioni presentate, nonché dalla discussione dei medesimi nel colloquio, emerge un profilo dal candidato **Guglielmi Pasquale** 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 appare discreta. L'attività di ricerca, svolta in seno ai gruppi di ricerca nazionali e internazionali, appare ottima. I principali temi di ricerca trattati riguardano: (i) la caratterizzazione, anche con metodologie innovative, di leghe leggere (di Titanio e di Magnesio) anche considerando l'evoluzione microstrutturale; (ii) lo studio e la modellazione dei processi tecnologici, con particolare focus su quelli di deformazione plastica di lamiere (idroformatura, formatura incrementale, formatura superplastica) e su quelli di fonderia.

Le pubblicazioni presentate dal candidato **Guglielmi Pasquale**, 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 è ottima la collocazione editoriale. L'apporto individuale dal candidato nei lavori in collaborazione risulta ben identificabile anche dalla discussione dei lavori. Il colloquio svolto ha evidenziato altresì un'adeguata padronanza della lingua inglese.

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

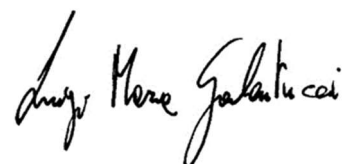
CANDIDATO	VOTAZIONE
<b>Guglielmi Pasquale</b>	83.18

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del Candidato **Guglielmi Pasquale**, la Commissione collegialmente esprime un giudizio complessivamente ottimo e all'unanimità ritiene che il Candidato **Guglielmi Pasquale** 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.

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **Guglielmi Pasquale**.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1,2,3,4 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, 4) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.delloio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti. I lavori della Commissione terminano alle ore 19:05.

Il Presidente della Commissione



**ALL. 3 AL VERBALE N. 2**

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 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.DMMM.20.20**), emanata con D.R. n. 21 del del 12/01/2021 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>a</sup> Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 8 del 29/01/2021).

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. LUIGINO FILICE, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 230 del 19.03.2021, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 30.03.2021 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 e dei relative allegati in data 30.03.21.

Castrolibero (CS), 30.03.2021

Firma  


(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

#### ALL. 4 AL VERBALE N. 2

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. 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.DMMM.20.20**), emanata con D.R. n. 21 del del 12/01/2021 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 8 del 29/01/2021).

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Livan Fratini componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 230 del 19.03.2021 della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 30.03.2021 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2, e i relative gli allegati 1 e 2, in data 30.03.2021

Palermo, 30.03.2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)