

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO184 - allegato 4 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2531 del 7/07/2021

**Verbale n. 4**

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Enrico Savio, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/B1

Prof.ssa Elisabetta Ceretti, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Brescia, settore concorsuale 09/B1

Prof. Luigino Filice, professore di prima fascia dell'Università della Calabria, settore concorsuale 09/B1

si riunisce il giorno 05/11/2021 alle ore 10:00 in forma telematica tramite collegamento Zoom e messaggi di posta elettronica utilizzando gli indirizzi istituzionali [enrico.savio@unipd.it](mailto:enrico.savio@unipd.it) [elisabetta.ceretti@unibs.it](mailto:elisabetta.ceretti@unibs.it) [luigino.filice@unical.it](mailto:luigino.filice@unical.it), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione, analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (*allegato al presente verbale*).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

	Nome Candidato
Prof. Enrico Savio	Ghiotti Andrea
Prof.ssa Elisabetta Ceretti	Ghiotti Andrea
Prof. Luigino Filice	Ghiotti Andrea

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Ghiotti Andrea per le seguenti motivazioni (*Allegato al presente verbale*):

*La Commissione esprime un giudizio di eccellenza sul candidato, in base all'ottima qualità delle pubblicazioni presentate, alla continuità dell'attività di ricerca, ai riconoscimenti ottenuti a livello nazionale e internazionale, alla continuità e ampiezza dell'attività didattica in insegnamenti del settore scientifico-disciplinare.*

Il Prof. Enrico Savio membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 11:00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 5 novembre 2021

Il Presidente della Commissione

Prof. Enrico Savio presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO184 - allegato 4 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2531 del 7/07/2021

**Allegato al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI e GIUDIZI**

**Candidato: Ghiotti Andrea**

Pubblicazioni:

Pubblicazione n. 1:

*Ghiotti A., Simonetto E., Bruschi S. (2021). Insights on tube rotary draw bending with superimposed localized thermal field. CIRP - JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 33, p. 30-41, ISSN: 1755-5817, doi: 10.1016/j.cirpj.2021.02.012*

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 2:

*Ghiotti A., Bruschi S., Bertolini R., Perzynski K., Madej L. (2020). Forming of bioabsorbable clips using magnesium alloy strips with enhanced characteristics. CIRP ANNALS, vol. 69, p. 257-260, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2020.03.002*

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 3:

*S. Bruschi, L. Pezzato, A. Ghiotti, M. Dabalà, R. Bertolini (2019). Effectiveness of using low-temperature coolants in machining to enhance durability of AISI 316L stainless steel for reusable biomedical devices. JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol. 39, p. 295-304, ISSN: 1526-6125, doi: 10.1016/j.jmapro.2019.02.003*

Punti 2,85, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come nome intermedio nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 4:

*Sartori, S., Ghiotti, A., Bruschi, S. (2018). Solid Lubricant-assisted Minimum Quantity Lubrication and Cooling strategies to improve Ti6Al4V machinability in finishing turning. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 118, p. 287-294, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2017.10.010*

Punti 2,95, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come secondo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 5:

*Ghiotti, Andrea, Bruschi, Stefania, SIMONETTO, ENRICO, Gennari, Claudio, Calliari, Irene, Bariani, Paolo (2018). Electroplastic effect on AA1050 aluminium alloy formability. CIRP ANNALS, vol. 67, p. 289-292, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2018.04.054*

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 6:

*BORDIN, ALBERTO, SARTORI, STEFANO, BRUSCHI, STEFANIA, GHIOTTI, ANDREA (2017). Experimental investigation on the feasibility of dry and cryogenic machining as sustainable*

*strategies when turning Ti6Al4V produced by Additive Manufacturing. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, vol. 142, p. 4142-4151, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2016.09.209  
Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come ultimo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 7:

*Ghiotti Andrea, Simonetto Enrico, Bruschi Stefania, Bariani Paolo F. (2017). Springback measurement in three roll push bending process of hollow structural sections. CIRP ANNALS*, ISSN: 0007-8506, doi:10.1016/j.cirp.2017.04.119

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 8:

*Ghiotti A, Bruschi S., Medea F., Hamasaiid A. (2016). Tribological behavior of high thermal conductivity steels for hot stamping tools. TRIBOLOGY INTERNATIONAL*, vol. 97, p. 412-422, ISSN: 0301-679X, doi:10.1016/j.triboint.2016.01.024

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 9:

*NOVELLA, MICHELE FRANCESCO, GHIOTTI, ANDREA, BRUSCHI, STEFANIA, BARIANI, PAOLO FRANCESCO (2015). Ductile damage modeling at elevated temperature applied to the cross wedge rolling of AA6082-T6 bars. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY*, vol. 222, p. 259-267, ISSN: 0924-0136, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2015.01.030

Punti 2,95, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come secondo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 10:

*BORDIN, ALBERTO, BRUSCHI, STEFANIA, GHIOTTI, ANDREA, BARIANI, PAOLO FRANCESCO (2015). Analysis of tool wear in cryogenic machining of additive manufactured Ti6Al4V alloy. WEAR*, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2015.01.030

Punti 2,95, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come penultimo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 11:

*A. Ghiotti, S. Bruschi, F. Sgarabotto, P.F. Bariani (2014). Tribological performances of Zn-based coating indirect hot stamping. TRIBOLOGY INTERNATIONAL*, vol. 78, p. 142-151, ISSN: 0301-679X, doi:10.1016/j.triboint.2014.05.007

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 12:

*Paolo F. Bariani, Stefania Bruschi, Andrea Ghiotti, Francesco Michieletto (2013). Hot stamping of AA5083 aluminium alloy sheets. CIRP ANNALS*, ISSN: 0007-8506, doi: 10.1016/j.cirp.2013.03.050

Punti 2,95, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come penultimo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 13:

*Borsetto F., Ghiotti A., S. BRUSCHI (2011). Tribological characteristics of high strength steel sheets under hotstamping conditions. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY*, vol. 211, p. 1694-1700, ISSN:0924-0136, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2011.05.009

Punti 2,95, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come secondo nome nell'elenco degli autori.



Pubblicazione n. 14:

Ghiotti A., S. BRUSCHI (2011). *Tribological behaviour of DLC coatings for sheet metal forming tools*. WEAR, vol. 271, p. 2454-2458, ISSN: 0043-1648, doi: 10.1016/j.wear.2010.12.043

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 15:

GHIOTTI, ANDREA, FANINI, SILVIO, BRUSCHI, STEFANIA, BARIANI, PAOLO FRANCESCO (2009). *Modelling of the Mannesmann effect*. CIRP ANNALS, vol. 58, p. 255-258, ISSN: 0007-8506, doi:10.1016/j.cirp.2009.03.099

Punti 3,125, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come primo nome nell'elenco degli autori.

Pubblicazione n. 16:

BARIANI, PAOLO FRANCESCO, BRUSCHI, STEFANIA, GHIOTTI, ANDREA, TURETTA A. (2008). *Testing formability in the hot stamping of HSS*. CIRP ANNALS, vol. 57, p. 265-268, ISSN: 0007-8506, doi:10.1016/j.cirp.2008.03.049

Punti 2,95, perché pienamente originale, pienamente congruente, con collocazione editoriale molto rilevante e come penultimo nome nell'elenco degli autori.

Totale punti pubblicazioni: 48,675

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 15
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 10
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 5

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 30

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti	Punti 2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 4
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 4

Totale punti Curriculum: 19

**Punteggio totale: 97,625**

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

L'analisi delle pubblicazioni presentate dal candidato, con particolare riferimento alla chiarezza espositiva e precisione nell'utilizzo del linguaggio scientifico, consente di accertare le competenze inerenti alla lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì l'eccellente qualificazione scientifica del candidato.

La Commissione individua quale candidato vincitore Ghiotti Andrea per le seguenti motivazioni:

*La Commissione esprime un giudizio di eccellenza sul candidato, in base all'ottima qualità delle pubblicazioni presentate, alla continuità dell'attività di ricerca, ai riconoscimenti ottenuti a livello nazionale e internazionale, alla continuità e ampiezza dell'attività didattica in insegnamenti del settore scientifico-disciplinare.*

5 novembre 2021

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 5 novembre 2021

Il Presidente della Commissione

Prof. Enrico Savio presso l'Università degli Studi di Padova

