

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1321/2021 PROT. 0185406 del 13/07/2021, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 13/07/2021, per la chiamata del Prof. Fabrizio Moroni, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Luca Goglio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Politecnico di Torino – settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine

Prof. Alessandro Pirondi - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma – settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine

Prof. Marino Quaresimin - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Padova – settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 24/09/2021, alle ore 9.00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Marino Quaresimin e del Segretario, nella persona del Prof. Alessandro Pirondi.



La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.



Candidato Dott. Fabrizio Moroni

Profilo curricolare: Dal 15/11/2018 il Dott. Moroni è RTDb del SC 09/A3 – SSD ING-IND/14 presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma. Presso la medesima struttura, ha operato come RTDa dal 15/11/2015 al 14/11/2018, sempre nel SC 09/A3 – SSD ING-IND/14. Le attività di ricerca e didattica svolte in tale veste sono: attività di ricerca nell'ambito di Meccanica dei Materiali (Test statici e a fatica materiali metallici, polimerici, giunzioni, simulazioni ad elementi finiti), attività di docenza come titolare di insegnamenti al corso di laurea in ingegneria gestionale, assistenza ad insegnamenti del corso di laurea magistrale in ingegneria meccanica.

Il candidato ha ricoperto in passato anche il ruolo di assegnista e borsista di ricerca presso il Centro SITEIA.PARMA ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Parma, su tematiche di progettazione meccanica.

Il Dott. Moroni esibisce anche una rilevante attività professionale nell'ambito della progettazione meccanica del territorio emiliano, con Henkel Italia ed Henkel AG (Germania).

Il candidato è Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale, titolo conseguito nel 2009 presso l'Università di Parma sull'argomento "Testing and modeling of the strength of structural hybrid joints". E' laureato in Ingegneria Meccanica con Lode presso l'Università di Parma.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

Attività Didattica (massimo 30 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. L. Goglio	Punteggi attribuiti dal prof. A. Pirondi	Punteggi attribuiti dal prof. M. Quaresimin	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	11	12	11	34
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	8	8	7	23
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	8	8	7	23
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27	28	25	80
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				26.67

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. L. Goglio	Punteggi attribuiti dal prof. A. Pirondi	Punteggi attribuiti dal prof. M. Quaresimin	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti; • 1 brevetti UE • 1 brevetto IT	2	2	2	6
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali • 34 convegni internaz. • 24 convegni nazionali	7	8	7	22
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; • non presentati	0	0	0	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9	10	9	28
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				9.33

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Luca Goglio

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punteggio base	Coefficiente moltiplicativo per l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D.) (lett. b), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per la rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) basato sull'IF 2017	Coefficiente moltiplicativo per gli indici di cui alle lett. a), b), c), d), ed e) (comma 4 del D.M.); basato sul valore FWCI	Coefficiente moltiplicativo per l'apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	PUNTEGGIO (max 10)
A-1. Lutey, A.H.A., Moroni, F., Pulsed laser texturing for improved adhesive-bonded polyethylene (PE) joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2020, 102, 102676. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2020.102676	4	1	1	1	1	1.00	4.00
A-2. Moroni, F., Musiari, F., Favi, C., Effect of the surface morphology over the fatigue performance of metallic single lap-shear joints. International Journal of Adhesion and Adhesives, 2020, 97, 102484. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.102484	4	0.75	1	1	1	1.00	3.00
A-3. Musiari, F., Moroni, F., Favi, C., Pirondi, A., Durability assessment of laser treated aluminium bonded joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2019, 93, 102323. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.01.017	4	1	1	1	0.55	0.79	1.74
A-4. Moroni, F., Fatigue behaviour of hybrid clinch-bonded and self-piercing rivet bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, 2019, 95(5-7), pp. 577–594. Doi: 10.1080/00218464.2018.1552586	4	1	1	1	0.76	1.00	3.04
A-5. Moroni, F., Musiari, F., Romoli, L., Pirondi, A., Influence of laser treatment parameters on the mode I strain energy release rate of aluminium double cantilever beam joints, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 83, June 2018, Pages 31–40. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2018.02.023	4	1	1	1	1	0.79	3.16
A-6. Romoli, L., Moroni, F., Khan, M.M.A., A study on the influence of surface laser texturing on the adhesive strength of bonded joints in aluminium alloys, CIRP ANNALS – MANUFACTURING TECHNOLOGY, Volume 66,	4	1	1	1	1	1.00	4.00



Issue 1, 2017, Pages 237-240. Doi: 10.1016/j.cirp.2017.04.123.																				
A-7. Sciancalepore, C., Moroni, F., Messori, M., Bondioli, F., Acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerization–reduction approach via 3D stereolithography. COMPOSITES COMMUNICATIONS, 2017, 6, pp. 11–16. Doi: 10.1016/j.coco.2017.07.006	4	1	0.5	1	1	1	1	0.79	1	1	1.58									
A-8. Giuliese, G., Palazzetti, R., Moroni, F., Zucchelli, A., Pirondi, A., Cohesive zone modelling of delamination response of a composite laminate with interleaved nylon 6,6 nanofibres. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 78, 1, September 2015, Pages 384-392. Doi: 10.1016/j.compositesb.2015.03.087.	4	0.75	1	1	1	1	0.69	2.07												
A-9. Moroni, F., Palazzetti, R., Zucchelli, A., Pirondi, A., A numerical investigation on the interlaminar strength of nanomodified composite interfaces. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 55, 2013, Pages 635-641. Doi: 10.1016/j.compositesb.2013.07.004.	4	1	1	1	1	1	0.79	3.16												
A-10. Moroni, F., Pirondi, A., Kleiner, F., Experimental analysis and comparison of the strength of simple and hybrid structural joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 30, Issue 5, July 2010, Pages 367-379. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2010.01.005.	4	1	1	1	1	1	1.00	4.00												
A-11. Pirondi, A., Moroni, F., A progressive damage model for the prediction of fatigue crack growth in bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, Volume 86, Issue 5-6, April 2010, Pages 501-521. Doi: 10.1080/00218464.2010.484305.	4	1	1	1	1	1	1.00	4.00												
A-12. Pirondi, A., Moroni, F., Clinch-bonded and rivet-bonded hybrid joints: Application of damage models for simulation of forming and failure. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume 23, Issue 10-11, 1 July 2009, Pages 1547-1574. Doi: 10.1163/156856109X433063.	4	1	1	0.75	1	1	1.00	3.00												
TOTALE											36.75									
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (c. 3 del D.M.)											8									
PUNTEGGIO COMPLESSIVO											44.75									



PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Alessandro Pirondi

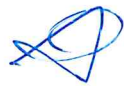
	Punteggio base	Coefficiente moltiplicativo per l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per la congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D.) (lett. b), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per la rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per gli indici di cui alle lett. a), b), c), d), ed e) (comma 4 del D.M.); basato sul valore FWCI	Coefficiente moltiplicativo per l'apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	PUNTEGGIO (max 10)
PRODUZIONE SCIENTIFICA							
A-1. Lutey, A.H.A., Moroni, F., Pulsed laser texturing for improved adhesive-bonded polyethylene (PE) joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2020, 102, 102676. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2020.102676	4	1	1	1	1	1.00	4.00
A-2. Moroni, F., Musiari, F., Favi, C., Effect of the surface morphology over the fatigue performance of metallic single lap-shear joints. International Journal of Adhesion and Adhesives, 2020, 97, 102484. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.102484	4	1	1	1	1	1.00	4.00
A-3. Musiari, F., Moroni, F., Favi, C., Pirondi, A., Durability assessment of laser treated aluminium bonded joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2019, 93, 102323. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.01.017	4	0.75	1	1	0.55	0.79	1.30
A-4. Moroni, F., Fatigue behaviour of hybrid clinch-bonded and self-piercing rivet bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, 2019, 95(5-7), pp. 577-594. Doi: 10.1080/00218464.2018.1552586	4	1	1	1	0.76	1.00	3.04
A-5. Moroni, F., Musiari, F., Romoli, L., Pirondi, A., Influence of laser treatment parameters on the mode I strain energy release rate of aluminium double cantilever beam joints, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 83, June 2018, Pages 31-40. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2018.02.023	4	0.75	1	1	1	0.79	2.37
A-6. Romoli, L., Moroni, F., Khan, M.M.A., A study on the influence of surface laser texturing on the adhesive strength of bonded joints in aluminium alloys, CIRP ANNALS – MANUFACTURING TECHNOLOGY, Volume 66,	4	1	1	1	1	1.00	4.00



Issue 1, 2017, Pages 237-240. Doi: 10.1016/j.cirp.2017.04.123.										
A-7. Sciancalepore, C., Moroni, F., Messori, M., Bondioli, F., Acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerization–reduction approach via 3D stereolithography. COMPOSITES COMMUNICATIONS, 2017, 6, pp. 11–16. Doi: 10.1016/j.coco.2017.07.006	4	1	0.75	1	1	0.79	1	2.37		
A-8. Giuliese, G., Palazzetti, R., Moroni, F., Zucchelli, A., Pirondi, A., Cohesive zone modelling of delamination response of a composite laminate with interleaved nylon 6,6 nanofibres. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 78, 1, September 2015, Pages 384-392. Doi: 10.1016/j.compositesb.2015.03.087.	4	0.75	1	1	1	0.69	1	2.07		
A-9. Moroni, F., Palazzetti, R., Zucchelli, A., Pirondi, A., A numerical investigation on the interlaminar strength of nanomodified composite interfaces. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 55, 2013, Pages 635-641. Doi: 10.1016/j.compositesb.2013.07.004.	4	1	1	1	1	0.79	1	3.16		
A-10. Moroni, F., Pirondi, A., Kleiner, F., Experimental analysis and comparison of the strength of simple and hybrid structural joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 30, Issue 5, July 2010, Pages 367-379. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2010.01.005.	4	1	1	1	1	1.00	1	4.00		
A-11. Pirondi, A., Moroni, F., A progressive damage model for the prediction of fatigue crack growth in bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, Volume 86, Issue 5-6, Aprii 2010, Pages 501-521. Doi: 10.1080/00218464.2010.484305.	4	1	1	1	1	1.00	1	4.00		
A-12. Pirondi, A., Moroni, F., Clinch-bonded and rivet-bonded hybrid joints: Application of damage models for simulation of forming and failure. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume 23, Issue 10-11, 1 July 2009, Pages 1547-1574. Doi: 10.1163/156856109X433063.	4	1	1	0.75	1	1.00	1	3.00		
TOTALE								37.31		
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (c. 3 del D.M.)								9		
PUNTEGGIO COMPLESSIVO								46.31		

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Marino Quaresimin

	Punteggio base	Coefficiente moltiplicativo per l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D.) (lett. b), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per la rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Coefficiente moltiplicativo per gli indici di cui alle lett. a), b), c), d), ed e) (comma 4 del D.M.); basato sul valore FWCI	Coefficiente moltiplicativo per l'apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	PUNTEGGIO (max 10)
PRODUZIONE SCIENTIFICA							
A-1. Lutey, A.H.A., Moroni, F., Pulsed laser texturing for improved adhesive-bonded polyethylene (PE) joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2020, 102, 102676. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2020.102676	4	1	1	1	1	1.00	4.00
A-2. Moroni, F., Musiari, F., Favi, C., Effect of the surface morphology over the fatigue performance of metallic single lap-shear joints. International Journal of Adhesion and Adhesives, 2020, 97, 102484. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.102484	4	1	1	1	1	1.00	4.00
A-3. Musiari, F., Moroni, F., Favi, C., Pironi, A., Durability assessment of laser treated aluminium bonded joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2019, 93, 102323. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.01.017	4	0.75	1	1	0.55	0.79	1.30
A-4. Moroni, F., Fatigue behaviour of hybrid clinch-bonded and self-piercing rivet bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, 2019, 95(5-7), pp. 577-594. Doi: 10.1080/00218464.2018.1552586	4	1	1	1	0.76	1.00	3.04
A-5. Moroni, F., Musiari, F., Romoli, L., Pironi, A., Influence of laser treatment parameters on the mode I strain energy release rate of aluminium double cantilever beam joints, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 83, June 2018, Pages 31-40. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2018.02.023	4	0.75	1	1	1	0.79	2.37
A-6. Romoli, L., Moroni, F., Khan, M.M.A., A study on the influence of surface laser texturing on the adhesive strength of bonded joints in aluminium alloys, CIRP ANNALS – MANUFACTURING TECHNOLOGY, Volume 66,	4	1	1	1	1	1.00	4.00



Issue 1, 2017, Pages 237-240. Doi: 10.1016/j.cirp.2017.04.123.												
A-7. Sciancalepore, C., Moroni, F., Messori, M., Bondioli, F., Acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerization–reduction approach via 3D stereolithography. COMPOSITES COMMUNICATIONS, 2017, 6, pp. 11–16. Doi: 10.1016/j.coco.2017.07.006	4	1	0.5	1	1	0.79	1				1.58	
A-8. Giuliese, G., Palazzetti, R., Moroni, F., Zucchelli, A., Pirondi, A., Cohesive zone modelling of delamination response of a composite laminate with interleaved nylon 6,6 nanofibres. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 78, 1, September 2015, Pages 384-392. Doi: 10.1016/j.compositesb.2015.03.087.	4	0.75	1	1	1	0.69	1				2.07	
A-9. Moroni, F., Palazzetti, R., Zucchelli, A., Pirondi, A., A numerical investigation on the interlaminar strength of nanomodified composite interfaces. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 55, 2013, Pages 635-641. Doi: 10.1016/j.compositesb.2013.07.004.	4	1	1	1	1	0.79	1				3.16	
A-10. Moroni, F., Pirondi, A., Kleiner, F., Experimental analysis and comparison of the strength of simple and hybrid structural joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 30, Issue 5, July 2010, Pages 367-379. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2010.01.005.	4	1	1	1	1	1.00	1				4.00	
A-11. Pirondi, A., Moroni, F., A progressive damage model for the prediction of fatigue crack growth in bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, Volume 86, Issue 5-6, April 2010, Pages 501-521. Doi: 10.1080/00218464.2010.484305.	4	1	1	1	1	1.00	1				4.00	
A-12. Pirondi, A., Moroni, F., Clinch-bonded and rivet-bonded hybrid joints: Application of damage models for simulation of forming and failure. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume 23, Issue 10-11, 1 July 2009, Pages 1547-1574. Doi: 10.1163/156856109X433063.	4	0.75	1	0.75	1	1.00	1				2.25	
TOTALE											35.77	
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (c. 3 del D.M.)											8	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO											43.77	

PRODUZIONE SCIENTIFICA IN RELAZIONE AI PROSPETTI PRECEDENTI	Punteggi attribuiti dal Prof. L. Goglio	Punteggi attribuiti dal Prof. A. Pirondi	Punteggi attribuiti dal Prof. M. Quaresimin
A-1. Lutey, A.H.A., Moroni, F., Pulsed laser texturing for improved adhesive-bonded polyethylene (PE) joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2020, 102, 102676. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2020.102676	4.00	4.00	4.00
A-2. Moroni, F., Musiari, F., Favi, C., Effect of the surface morphology over the fatigue performance of metallic single lap-shear joints. International Journal of Adhesion and Adhesives, 2020, 97, 102484. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.102484	3.00	4.00	4.00
A-3. Musiari, F., Moroni, F., Favi, C., Pirondi, A., Durability assessment of laser treated aluminium bonded joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, 2019, 93, 102323. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2019.01.017	1.74	1.30	1.30
A-4. Moroni, F., Fatigue behaviour of hybrid clinch-bonded and self-piercing rivet bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, 2019, 95(5-7), pp. 577–594. Doi: 10.1080/00218464.2018.1552586	3.04	3.04	3.04
A-5. Moroni, F., Musiari, F., Romoli, L., Pirondi, A., Influence of laser treatment parameters on the mode I strain energy release rate of aluminum double cantilever beam joints, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 83, June 2018, Pages 31-40. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2018.02.023	3.16	2.37	2.37
A-6. Romoli, L., Moroni, F., Khan, M.M.A., A study on the influence of surface laser texturing on the adhesive strength of bonded joints in aluminium alloys, CIRP ANNALS – MANUFACTURING TECHNOLOGY, Volume 66, Issue 1, 2017, Pages 237-240. Doi: 10.1016/j.cirp.2017.04.123.	4.00	4.00	4.00
A-7. Sciancalepore, C., Moroni, F., Messori, M., Bondioli, F., Acrylate-based silver nanocomposite by simultaneous polymerization–reduction approach via 3D stereolithography. COMPOSITES COMMUNICATIONS, 2017, 6, pp. 11–16. Doi: 10.1016/j.coco.2017.07.006	1.58	2.37	1.58
A-8. Giuliese, G., Palazzetti, R., Moroni, F., Zucchelli, A., Pirondi, A., Cohesive zone modelling of delamination response of a composite laminate with interleaved nylon 6,6 nanofibres. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 78, 1, September 2015, Pages 384-392. Doi: 10.1016/j.compositesb.2015.03.087.	2.07	2.07	2.07
A-9. Moroni, F., Palazzetti, R., Zucchelli, A., Pirondi, A., A numerical investigation on the interlaminar strength of nanomodified composite interfaces. COMPOSITES PART B: ENGINEERING, Volume 55, 2013, Pages 635-641. Doi: 10.1016/j.compositesb.2013.07.004.	3.16	3.16	3.16
A-10. Moroni, F., Pirondi, A., Kleiner, F., Experimental analysis and comparison of the strength of simple and hybrid structural joints. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Volume 30, Issue 5, July 2010, Pages 367-379. Doi: 10.1016/j.ijadhadh.2010.01.005.	4.00	4.00	4.00
A-11. Pirondi, A., Moroni, F., A progressive damage model for the prediction of fatigue crack growth in bonded joints. JOURNAL OF ADHESION, Volume 86, Issue 5-6, April 2010, Pages 501-521. Doi:	4.00	4.00	4.00



10.1080/00218464.2010.484305.			
A-12. Pirondi, A., Moroni, F., Clinch-bonded and rivet-bonded hybrid joints: Application of damage models for simulation of forming and failure. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume 23, Issue 10-11, 1 July 2009, Pages 1547-1574. Doi: 10.1163/156856109X433063.	3.00	3.00	2.25
TOTALE	36.75	37.13	35.77
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (c. 3 del D.M.)	8	9	8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	44.75	46.13	43.77
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	44.88		

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)

La valutazione è assolutamente positiva, con un punteggio medio complessivo di punti 54.21.

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. L. Goglio	Punteggi attribuiti dal prof. A. Pirondi	Punteggi attribuiti dal prof. M. Quaresimin	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; <ul style="list-style-type: none"> • responsabilità di 1 progetto SIR • responsabilità di 2 progetti FIL – quota incentivante Univ. di Parma • responsabilità di 6 progetti di ricerca industriale • partecipazione a 12 progetti di ricerca industriale 	10	9	9	28
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10	9	9	28
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				9.33

Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)

La valutazione è ampiamente positiva, con un punteggio complessivo di punti 90.21

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Luca Goglio

Il candidato è attivo da oltre un decennio nel campo della ricerca presso l'università di Parma, nell'ultimo triennio come RTD tipo b), nel triennio precedente come RTD tipo a) e nel



quinquennio prima come assegnista o borsista. È dottore di ricerca in Ingegneria Industriale, con titolo ottenuto nel marzo 2010 presentando una tesi sulle giunzioni adesive ibride. Nell'ambito del dottorato ha trascorso un periodo al centro di ricerca della Henkel in Germania. Ha svolto come responsabile un progetto SIR (Scientific Independence of young Researchers), bando MIUR 2014, sul pre-trattamento laser o plasma delle superfici di parti da unire con giunzione adesiva.

È stato anche responsabile di due progetti FIL, rispettivamente sul pre-trattamento delle superfici (2019) e sulla caratterizzazione a fatica di giunti adesivi ibridi (2016). Ha condotto come responsabile sei progetti di ricerca industriale e ha collaborato come partecipante a una dozzina di altri.

Negli intervalli dell'attività di ricerca universitaria il candidato ha anche maturato esperienze come progettista meccanico presso industrie del settore packaging e carrelli. È titolare di un brevetto.

È autore di oltre quaranta pubblicazioni su rivista internazionale, ha partecipato presentando memorie a numerosi convegni nazionali e internazionali.

Tutta la ricerca è coerente con le tematiche del SSD ING-IND/14, in particolare le tecniche di giunzione strutturale.

Il candidato ha svolto un'apprezzabile attività didattica a partire dall'anno accademico 2008/2009, sia come esercitatore sia come titolare di insegnamento nell'ultimo quinquennio. È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il SC 09/A3.

Di conseguenza, la valutazione complessiva è altamente positiva.

2. Giudizio espresso dal Prof. Alessandro Pironi

Il candidato è in ruolo come RTD, tipo b, dal Novembre 2018 per il SC 09/A3, SSD ING IND 14. Precedentemente è stato RTD, tipo a, dal Nov. 2015 al Nov. 2018, nel medesimo SC e SSD. E' in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Industriale ottenuto il 18/03/2010 sviluppando una tesi sulla sperimentazione e modellazione di giunzioni incollate ibride. Parte dell'attività è stata svolta durante un periodo di permanenza in Germania presso il Centro di ricerca Europeo di Henkel AG. Ha svolto attività di ricerca in collaborazione tramite borse e assegni di ricerca nel periodo dal Maggio 2010 al Novembre 2015.

L'attività si è sviluppata su tematiche coerenti con il settore di appartenenza.

E' stato titolare di un progetto SIR, la cui tematica riguarda il miglioramento della resistenza di giunzioni incollate multimateriale ed è pertinente al SSD, di alcuni progetti FIL – quota incentivante dell'Ateneo di Parma e di svariati contratti di ricerca con importanti aziende del settore metalmeccanico. Ha inoltre collaborato a numerosi contratti di ricerca con imprese. Il candidato possiede anche un'esperienza professionale come progettista in aziende produttrici di macchine per il packaging e carrelli elevatori.

L'esame del curriculum vitae evidenzia la sua partecipazione numerosi a convegni nazionali ed internazionali con presentazione di memorie.

E' da rimarcare anche l'attività didattica, svolta con continuità dall'anno accademico 2008/09 al presente sia come collaboratore che come titolare di corsi del SSD ING-IND/14.

La valutazione complessiva è perciò assolutamente positiva.

3. Giudizio espresso dal Prof. Marino Quaresimin

Dopo aver ottenuto il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Industriale nel 2010 Fabrizio Moroni ha svolto con una buona continuità attività didattica e di ricerca come borsista e assegnista prima e come RTD tipo A poi presso l'Università di Parma. Durante dottorato ha trascorso un periodo all'estero presso il centro di ricerca Henkel in Germania. Dal novembre 2018 è in ruolo come RTD, tipo b.

L'attività di ricerca è sempre stata intensa e svolta su tematiche pertinenti e coerenti con il SSD ING-IND/14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine.

Da segnalare la titolarità di un progetto SIR orientato al miglioramento delle caratteristiche di resistenza di giunzioni multimateriale incollate. Significativi anche il coordinamento di alcuni progetti FIL e di numerosi contratti di ricerca industriale.

Dall'analisi del curriculum si evince una buona continuità nell'attività pubblicistica e una significativa partecipazione attiva a convegni nazionali ed internazionali. Molto buona anche l'attività didattica svolta con continuità sin dai primi anni di attività.



La valutazione complessiva è estremamente positiva.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:
Il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati dal Dott. Fabrizio Moroni evidenziano un profilo di elevato livello del candidato rispetto alla posizione di professore di seconda fascia per il SC 09A/3 – SSD ING-IND/14. Il contributo del candidato alle attività di ricerca e sviluppo svolte è evidente e coerente con le tematiche di riferimento del settore concorsuale 09A/3 e del settore scientifico disciplinare ING-IND/14 in particolare. L'impatto della produzione scientifica del candidato è valutato positivamente. L'attività didattica, sia in collaborazione che come titolare di corsi universitari, è temporalmente continuativa e pertinente al SC 09A/3 e SSD ING-IND/14.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 10.00.

Parma, 24/09/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Marino Quaresimin (Presidente) _____

Prof. Luca Goglio (Componente) _____

Prof. Alessandro Pirondi (Segretario)  _____

