

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE" – PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – profilo: Settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione", presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 1655/2021 PROT. 238528 del 23/09/2021 composta da:

- Prof. Luca ROMOLI - Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso l'Università degli Studi di Parma
- Prof. Simone CARMIGNATO - Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso l'Università degli Studi di Padova
- Prof.ssa Barbara REGGIANI - Professoressa di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce, per via telematica, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione il giorno 18/10/2021 alle ore 17:00 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 30/09/2021 alle ore 12	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 8/10/2021 alle ore 14:30	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno 18/10/2021 alle ore 15	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 18/10/2021 alle ore 15:30	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno 18/10/2021 alle ore 17	stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 30/09/2021, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato 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 art. 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.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Simone Carmignato ed il Segretario nella persona del Prof. Luca Romoli.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 5
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 5
titolarità di brevetti	punti da 0 a 5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 5

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza da 0 a 0,5 per rilevanza da 0 a 0,5 per apporto individuale da 0 a 1 per indici da 0 a 0,5	punti da 0 a 3 per ogni pubblicazione
Monografie per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza da 0 a 0,5 per rilevanza da 0 a 0,5 per apporto individuale da 0 a 1 per indici da 0 a 0,5	punti da 0 a 3 per ogni monografia
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 1
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 1
Abstract	punti da 0 a 0,5
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 10

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 8/10/2021, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1) 570143

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 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 i candidati, 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 ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, essendo il numero dei candidati pari a uno, il candidato 570143 viene ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Nella terza riunione, svoltasi in data 18/10/2021 ore 15, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte del candidato, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si è presentato a sostenere il colloquio il seguente candidato:

1) 570143

Nella quarta riunione del 18/10/2021 ore 15:30 sono stati predisposti per il candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (allegato 1).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha determinato 570143 vincitore della presente procedura pubblica di selezione.

Alle ore 17:30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Simone Carmignato, PRESIDENTE  
Prof.ssa Barbara Reggiani, COMPONENTE  
Prof. Luca Romoli, SEGRETARIO



Parma, 18/10/2021

## **ALLEGATO A**

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE" - PROFILO: SETTORE SCEINTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021**

## **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### **Profilo curricolare del Candidato: 570143**

Nato il 14 agosto 1986, di nazionalità Australiana, si è laureato con lode (first class honours) alla University of Western Australia nel 2008 e coniugato in Italia. Dal dicembre 2005 al dicembre 2009 ha lavorato come ingegnere meccanico presso Norman Disney & Young, Perth (Australia) occupandosi di qualificazione energetica degli edifici. A Gennaio 2010 è risultato vincitore di una borsa di dottorato presso l'Università degli Studi di Bologna dal titolo "High-speed laser processing of thin single and multi-layer films"; tale argomento si colloca nelle tematiche del settore concorsuale ING-IND/16.

È stato assegnista di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione (SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna, da gennaio 2013 a dicembre 2016.

Da gennaio 2017 è inquadrato come ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 nel settore concorsuale 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione) presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma. A dicembre 2020 ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore concorsuale 09/B1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione - con validità fino al 22/12/2029.

Ha partecipato alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni nazionali ed internazionali prima presso la sede di Bologna (collaborazioni con le sedi di Padova e Napoli Federico II) e dal 2017 presso la sede di Parma. In quest'ultima ha partecipato alle attività scientifiche svolte nell'ambito del progetto europeo "High-throughput laser texturing of selfcleaning and antibacterial surfaces" (TRESCLEAN), collaborando con Alphanov Optics & Laser Technology Center (France), University of Stuttgart IFSW (Germany) e imprese europee, utilizzatrici della tecnologia sviluppata. Sempre nella sede di Parma il candidato ha partecipato alla collaborazione con il Manchester Metropolitan University e la University of Tokyo nell'ambito della funzionalizzazione delle superfici mediante laser ad impulsi ultracorti.

La produzione scientifica del candidato consta di 34 articoli in rivista internazionale peer-review, e 21 atti di conferenze nazionali e/o internazionali. Tra tali lavori sono generalmente a più nomi, fatta eccezione di due articoli a nome singolo nel 2013. I temi trattati sono principalmente inerenti alle lavorazioni laser e più recentemente alla metrologia delle superfici. L'attività scientifica del candidato è stata ritenuta eccellente e premiata durante la 18th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining nel 2016 e la qualità di tale produzione è accertata anche dal più alto ranking conferito dall'Università di Parma nell'ambito dei bandi

FIL, Fondo di Ateneo per la Ricerca.

L'attività progettuale del candidato consta della partecipazione alla scrittura di proposte per bandi PRIN, H2020 e bandi di collaborazione bilaterale Italia-Giappone proposti dal MAECI. Il candidato è stato inserito in numerose collaborazioni internazionali nell'ambito di progetti, tra cui degno di menzione è il progetto H2020 Tresclean. Il candidato dimostra contatti con la comunità scientifica di riferimento attraverso la partecipazione a 7 congressi internazionali (di cui uno come invited speaker), l'organizzazione e la presidenza di una sessione di un convegno ASME nel 2018 e la revisione di articoli scientifici per riviste che trattano le tematiche proprie del settore. Il candidato ha partecipato ad attività di ricerca industriale sia nella sede di Bologna che in quella di Parma ed ha personalmente ottenuto finanziamenti per un ammontare di oltre 50.000 €.

Per quanto riguarda l'attività didattica il candidato ha svolto da gennaio 2013 a dicembre 2016, attività di supporto alla didattica nell'ambito di Tecnologia Meccanica e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna. In qualità di rtd a presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura il candidato è responsabile dall'AA 2016-2017 del corso "Tecnologie di Produzione non convenzionali" (6 CFU per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica) e dall'AA 2020-2021 del corso "Tecnologie di Produzione" (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria gestionale. Il candidato ha personalmente supervisionato oltre 10 tesi di laurea nell'ultimo triennio e dal 2019 partecipa al collegio dei docenti del dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma.

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

#### **Commissario Prof. Simone Carmignato**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato di nazionalità australiana e madrelingua inglese, presenta curriculum e titoli pienamente congruenti con le tematiche del SSD ING-IND/16. Il curriculum rivela un elevato profilo del ricercatore, che dimostra di aver intessuto una valida rete di collaborazioni nazionali e internazionali con centri di ricerca e aziende, ottenendo risultati pienamente soddisfacenti, sia dal punto di vista scientifico, sia per la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca. Le attività didattiche e scientifiche appaiono significative, continuative e pienamente adeguate al ruolo ricoperto presso l'Ateneo di appartenenza. La valutazione complessiva del curriculum e dei titoli del candidato è molto buona.

##### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato è cospicua e continuativa, dal conseguimento del dottorato ad oggi. Dalla tesi di dottorato alle pubblicazioni più recenti, la produzione scientifica è attinente al SSD ING-IND/16. I risultati raggiunti si presentano di elevata qualità e sono stati pubblicati in atti di convegni e riviste internazionali. La collocazione editoriale è mediamente molto buona; la maggior parte gli articoli sono pubblicati su riviste del primo e del secondo quartile. Significativo è anche il contributo individuale del candidato, come evidenziato anche da alcune pubblicazioni a nome singolo. La valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato è molto buona.

#### **Commissario Prof.ssa Barbara Reggiani**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato di madrelingua inglese e di nazionalità australiana, è ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma, da gennaio 2017. Un approfondito esame del profilo scientifico del candidato, operato attraverso l'analisi del curriculum e dei titoli

presentati, ne dimostra una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca sia a livello nazionale che internazionale, posizione corroborata dalle molteplici collaborazioni intessute con diversi centri di ricerca pubblici e privati, in Italia e all'estero. Si evidenzia un'elevata qualità, originalità ed una piena pertinenza delle tematiche e delle attività di ricerca del candidato rispetto a quelle del settore concorsuale 09/B1. Come le attività di ricerca, anche l'attività didattica documentata è intensa e continuativa. Conseguentemente la valutazione complessiva del curriculum e dei titoli del candidato è molto positiva.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Complessivamente molto positivo è anche il giudizio sulla produzione scientifica e sulla rilevanza delle pubblicazioni del candidato all'interno del settore concorsuale 09/B1-ING/IND-16. La qualità della produzione scientifica è di livello elevato, così come la collocazione editoriale essendo la maggior parte delle pubblicazioni presentate su riviste internazionali in fascia Q1 e Q2. L'apporto individuale del candidato, desunto dal numero di autori dei lavori, è buono, con un numero di autori compreso tra 1 e 7 e mediamente pari a 3.8. La produzione scientifica risulta costante e continuativa sotto il profilo temporale.

#### **Commissario Prof. Luca Romoli**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato, di nazionalità australiana, ha avuto un percorso didattico e scientifico rapido e pienamente soddisfacente partendo dal conseguimento del dottorato di ricerca presso l'Università di Bologna. Come testimoniato dal curriculum la peculiare condizione linguistica ha facilitato la creazione di un solido tessuto di collaborazioni con centri di ricerca internazionali e con ditte che hanno collaborato e finanziato le attività di ricerca. Un'attività progettuale intensa sia nella fase di scrittura che in fase di produzione dei risultati scientifici e delle attività di rendicontazione, testimonia l'operosità e la concretezza del candidato e la sua flessibilità nei confronti delle diverse fasi della gestione di un progetto. Il rapporto con la comunità scientifica è ottimo e testimoniato dalle numerose collaborazioni in atto, dagli studi commissionati nonché dalla assidua attività di revisore e di relatore a convegni internazionali.

L'attività didattica è pienamente congruente con le declaratorie del settore e l'impegno conforme al ruolo ricoperto presso l'Ateneo di appartenenza. Il numero di CFU assegnati al candidato, anche su corsi caratterizzanti per l'Ingegneria Gestionale, è consistente e testimonia della buona organizzazione degli impegni didattici anche a fronte di un numero elevato di partecipanti ai corsi.

La valutazione complessiva del curriculum e dei titoli del candidato è sicuramente buona.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica totale del candidato è cospicua considerato l'anno di conseguimento del dottorato. La tesi di dottorato ha ad oggetto lo studio del taglio laser di pellicole polimeriche per operazioni di imballaggio ed è pienamente congruente con le tematiche del settore. I risultati raggiunti hanno portato il candidato alla scrittura di ulteriori approfondimenti pubblicati in atti di convegni e riviste internazionali. Per quanto riguarda le tematiche affrontate negli articoli su rivista internazionali, esse sono principalmente ascrivibili alle lavorazioni laser e più recentemente alla metrologia delle superfici. Esse risultano, comunque, pienamente congruenti con le declaratorie del SSD ING-IND/16. La collocazione editoriale è molto buona visto che per la maggior parte gli articoli sono pubblicati da riviste del primo e del secondo quartile. La distribuzione temporale degli articoli denota assiduità e continuità dell'impegno nella ricerca e nella scrittura. Il contributo individuale del candidato è significativo e in linea con la media dei pari ruolo del settore. Sono degne di nota due pubblicazioni del 2013 a nome singolo. La valutazione di insieme della produzione scientifica del candidato è molto buona.



### **Giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio: il candidato è attualmente ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) al completamento del quinto anno di contratto presso L'Università degli Studi di Parma ed è in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore concorsuale 09/B1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

L'attività didattica svolta dal candidato nel periodo in ruolo come ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) risulta discreta e utile all'acquisizione dell'esperienza necessaria all'insegnamento delle tematiche proprie del settore ING-IND/16.

L'attività di ricerca evidenzia la capacità nell'interazione internazionale e nella partecipazione attiva a rilevanti progetti di ricerca. I principali filoni di ricerca affrontati nelle pubblicazioni sono le lavorazioni mediante fascio laser e la metrologia delle superfici. A tal proposito, la produzione scientifica complessiva del candidato è pienamente congruente con le tematiche del settore e risulta buona, sia come numerosità che come collocazione editoriale.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare del candidato e sulla sua produzione scientifica è più che buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



## **ALLEGATO N. 1**

La Commissione, essendo concorde sui punteggi da attribuire, decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

Di seguito di riporta l'attribuzione del punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e la valutazione conoscenza lingua inglese, decisa all'unanimità.

**Candidato: 570143**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>P u n t e g g i attribuiti</b>
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	5
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0
Attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5
Titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>30</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

### **PROSPETTO**

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Carmignato, Reggiani e Romoli, all'unanimità**

	<b>Originalità, innovatività, rigore</b>	<b>Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Apporto individuale nei lavori in collaborazi one (lett. d), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						
Lutey, A.H.A., Jing, H., Romoli, L., Kunieda, M., 2021, Electrolyte jet machining (EJM) of antibacterial surfaces, Precision Engineering 70:145-154	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25



Lazzini, G., Lutey, A.H.A., Romoli, L., Fuso, F., 2021, Molecular dynamics model for the antibactericity of textured surfaces, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 199:111504.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Lutey, A.H.A., Moroni, F., 2020, Pulsed laser texturing for improved adhesive-bonded polyethylene (PE) joints, International Journal of Adhesion and Adhesives 102:102676.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Lazzini, G., Lutey, A.H.A., Romoli, L., Allegrini, M., Fuso, F., 2020, Ultra-fast laser machining of stainless steel, Journal of Instrumentation 15(4):C04018.	0,5	0,5	0,3	0,2	0,5	2
Liverani, E., Lutey, A.H.A., Ascari, A., Fortunato, A., 2020, The effects of hot isostatic pressing (HIP) and solubilization heat treatment on the density, mechanical properties, and microstructure of austenitic stainless steel parts produced by selective laser melting (SLM), International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 107(1-2):109-122.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Peter, A., Lutey, A.H.A., Faas, S., Romoli, L., Onuseit, V., Graf, T., 2020, Direct laser interference patterning of stainless steel by ultrashort pulses for antibacterial surfaces, Optics & Laser Technology 123:105954.	0,5	0,5	0,5	0,16	0,5	2,16

Romoli, L., Lazzini, G., Lutey, A.H.A., Fuso, F., 2020, Influence of ns laser texturing of AISI 316L surfaces for reducing bacterial adhesion, CIRP Annals 69(1):529-532.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Lutey, A.H.A., Romoli, L., 2019, Surface topography following pulsed laser texturing: Implications for adhesion and wettability, Surface Topography: Metrology and Properties 7(4):045023.	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	2,3
Lazzini, G., Romoli, L., Lutey, A.H.A., Fuso, F., 2019, Modelling the interaction between bacterial cells and laser-textured surfaces, Surface and Coatings Technology 375:8-14.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Romoli, L., Lutey, A.H.A., 2019, Quality monitoring and control for drilling of CFRP laminates, Journal of Manufacturing Processes 40:16-26.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Lutey, A.H.A., Romoli, L., 2019, Pulsed laser ablation for enhanced liquid spreading, Surface and Coatings Technology 360:358-368.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Lutey, A.H.A., Gemini, L., Romoli, L., Lazzini, G., Fuso, F., Faucon, M., Kling, R., 2018, Towards laser-textured antibacterial surfaces, Scientific Reports 8:10112.	0,5	0,5	0,5	0,14	0,5	2,14

Guerrini, G., Lutey, A.H.A., Melkote, S., Fortunato, A., 2018, High throughput hybrid laser assisted machining of sintered reaction bonded silicon nitride, Journal of Materials Processing Technology 252:628-635.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Lutey, A.H.A., Fortunato, A., Ascari, A., Romoli, L., 2017, A modeling approach for plastic-metal laser direct joining, Lasers in Manufacturing and Materials Processing 4(3):136-151.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Lutey, A.H.A., Fortunato, A., Carmignato, S., Fiorini, M., 2017, High speed pulsed laser cutting of LiCoO <sub>2</sub> lithium battery electrodes, Optics & Laser Technology 94:90-96.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Liverani, E., Lutey, A.H.A., Ascari, A., Fortunato, A., Tomesani, L., 2016, A complete residual stress model for laser surface hardening of complex medium carbon steel components, Surface and Coatings Technology 302:100-106.	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Lutey, A.H.A., Fortunato, A., Zanini, F., Carmignato, S., 2016, Pulsed laser profiling of grinding wheels at normal and quasi-tangential Incidence, Lasers in Manufacturing and Materials Processing 3(3):158-173.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25

Lutey, A.H.A., Fortunato, A., Ascari, A., Carmignato, S., Leone, C., 2015, Laser cutting of lithium iron phosphate battery electrodes: Characterization of process efficiency and quality, Optics & Laser Technology 65:164-174.	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Lutey, A.H.A., Fiorini, M., Fortunato, A., Ascari, A., 2014, Chemical and microstructural transformations in lithium iron phosphate battery electrodes following pulsed laser exposure, Applied Surface Science 322:85-94.	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	2,25
Lutey, A.H.A., 2013, An improved model for nanosecond pulsed laser ablation of metals, Journal of Applied Physics 114:083108	0,5	0,5	0,5	1	0,5	3
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)</b>						10
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						56

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>30</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>56</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>86</b>