

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/21 METALLURGIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 647 DEL 23/09/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 80 DEL 08/10/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 901 del 22/11/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 5 DICEMBRE 2019, alle ore 10,00, in modalità telematica ed ha designato quale Presidente il Prof. Roberto Montanari e quale Segretario la Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 12 DICEMBRE 2019 alle ore 15,00 in modalità telematica per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi.

I Commissari hanno preso atto che non sono pervenute rinunce scritte e hanno dichiarato il candidato LANZUTTI ALEX ammesso alla procedura in quanto ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/A3 e ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale - indirizzo Ingegneria Metallurgica.

Ciascun commissario ha dichiarato di non essere con il candidato parente o affine fino al quarto grado incluso e di non rientrare in una delle ipotesi di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione ha dichiarato di utilizzare le pubblicazioni presentate dal candidato esclusivamente ai fini della procedura, nel rispetto delle norme vigenti in materia di diritto d'autore.

Essendo stato abilitato ad accedere per via telematica alle cartelle contenenti la domanda e i titoli del candidato dopo la prima riunione, ciascun commissario ha dichiarato di non avere lavori in collaborazione con il candidato in numero superiore al 50% delle pubblicazioni presentate.

In conformità ai criteri di cui alla seduta preliminare, la Commissione ha proceduto all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, presentati dal candidato.

La Commissione ha formulato per il candidato un motivato giudizio analitico, riportato nell'allegato A) facente parte integrante del verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è poi riunita il giorno 9 GENNAIO 2020 alle ore 13,00, nella Saletta riunioni ex DCFA, presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA), Via del Cotonificio 108, Udine, per la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Aperti i locali al pubblico, ha constatato la presenza del candidato ammesso LANZUTTI ALEX del quale è stata accertata l'identità personale.

Il candidato LANZUTTI ALEX è stato chiamato alle ore 13,15 per la discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati dal medesimo.

Successivamente, a seguito della discussione, la Commissione giudicatrice ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nel limite fissato nella seduta preliminare.

Ai titoli sono stati attribuiti 24 punti, alle pubblicazioni sono stati attribuiti 55 punti per un punteggio complessivo di 79 punti.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha quindi dichiarato vincitore della presente selezione il candidato LANZUTTI ALEX con il punteggio di 79 punti.

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Il prof. Roberto Montanari si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.



Udine, 09.01.2020

Prof. Roberto Montanari  
Prof. Franco Bonollo  
Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia

Presidente  
Componente  
Segretario



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top, a signature that appears to be 'Franco Bonollo', and a signature that appears to be 'Giovina Marina La Vecchia'.

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/21 METALLURGIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 647 DEL 23/09/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 80 DEL 08/10/2019

### **ALLEGATO 1) al Verbale 1**

#### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente al settore concorsuale;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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 commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;

- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli 40 punti
- pubblicazioni 60 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

05.12.2019

Prof. Roberto Montanari  
Prof. Franco Bonollo  
Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia

Presidente  
Componente  
Segretario



ALLEGATO A al Verbale 2  
**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

- **Candidato: LANZUTTI ALEX**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca - Tesi "Produzione e studio microstrutturale, tribologico ed a corrosione di rivestimenti innovativi progettati per massimizzare la durabilità di valvole di testa di pozzo geotermiche"
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolarità del corso "Scienza e tecnologia dei materiali compositi" per gli AA 2016-17, 2017-18, 2018-19 e 2019-20. Titolarità del corso "Metallurgia" per gli AA 2016-17 e 2018-19. Titolarità del corso "Laboratorio di tecnologie metallurgiche" nel Master di I livello in Ingegneria Metallurgica per l'AA 2014-15.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha partecipato ad alcuni corsi di formazione tematici organizzati da AIM (Associazione Italiana di Metallurgia). Ha partecipato nel 2011 al Graduate Course in Corrosion Science a Stoccolma.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	--
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Titolare del progetto POR-FESR "EUROLLS", 2018. Ha partecipato a 4 Progetti di ricerca internazionali e 10 POR-FESR.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	--
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerose (90) conferenze nazionali ed internazionali in qualità di relatore o coautore. Invited speaker alle conferenze internazionali THERMEC 2018 (Parigi) e THERMEC 2020 (Vienna), e al 8th GD Day 2016 (Parigi). Membro del comitato organizzatore di: - 6th International Workshop "Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings", Grado 2009. - AETOC 2009 - Giornate nazionali della corrosione e protezione 2009.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	--

<b>Publicazioni presentate dal candidato e valutate:</b> (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)	
1-	F. Andreatta, <b>A. Lanzutti</b> , E. Vaglio, G. Totis, M. Magnan, M. Sortino, L. Fedrizzi, <i>Corrosion behaviour of 316L stainless Steel manufactured by selective laser melting</i> , Materials and corrosion 9, (2019), 1633-1645
2-	<b>A. Lanzutti</b> , M. Lekka, C. De Leitenburg, L. Fedrizzi, <i>Effect of pulse current on wear behaviour of Ni matrix micro- and nano-SiC composite coatings at room and elevated temperature</i> , Tribology international 4, (2019), 50-61
3-	<b>A. Lanzutti</b> , F. Andreatta, M. Lekka, L. Fedrizzi <i>Microstructural and local electrochemical characterization of gr.91 steel-welded joints as function of post-weld heat treatments</i> Corrosion Science 148, (2019), 407-417
4-	<b>A. Lanzutti</b> , A. Raffaelli, M. Magnan, L. Fedrizzi, M. Regis, E. Marin, <i>Microstructural and mechanical study of an induction nitride Ti gr.5 hip prosthesis component</i> , Surface and coatings Technology 377, (2019), 124895

Gelli

5-	<b>A. Lanzutti</b> , F. Andreatta, L. Rossi, P. Di Benedetto, A. Causerò, M. Magnan, L. Fedrizzi, <i>Corrosion fatigue failure of a high carbon CoCrMo modular hip prosthesis: Failure analysis and electrochemical study</i> Engineering Failure Analysis 105, (2019), 856-868
6-	Novak J.S., <b>Lanzutti A.</b> , Benasciutti D., de Bona F., Moro L., De Luca A., <i>On the damage mechanism in a continuous casting mold: After Service material characterization and finite element simulation</i> , Engineering Failure analysis 94, (2018); 480-492
7-	R. Offoiach, M. Lekka, <b>A. Lanzutti</b> , C. de Leitenburg., L. Fedrizzi <i>Production and microstructural characterization of Ni matrix composite electrodeposits containing either micro- or nano- particles of Al</i> , Surface and Coatings Technology 309 (2017), 242-248
8-	<b>A. Lanzutti</b> , M. Puiatti, M. Magnan, F. Andreatta, H. Nurmi, A. Silvonen, E. Hlede, L. Fedrizzi, <i>Uniaxial fatigue properties of closed die hot forged 42CrMo4 Steel: Effect of flash and mechanical surface treatments</i> , Materials and Design 132 (2017), 324-336
9-	E. Marin, R. Offoiach, M. Regis, S. Fusi, <b>A. Lanzutti</b> , L. Fedrizzi, <i>Diffusive thermal treatments combined with PVD coatings for tribological protection of titanium alloys</i> , Materials and Design 89 (2016), 314-322
10-	De Graeve, I. Shoukens, <b>A. Lanzutti</b> , F. Andreatta, A. Alvarez Pamplega, J. De Strycker, L. Fedrizzi, H. Terryn, <i>Mechanism of corrosion protection of hot dip aluminium Silicon coatings on steel studied by electrochemical depth profiling</i> Corrosion Science, 76 (2013), 325-336
11-	D. Benasciutti, <b>A. Lanzutti</b> , G. Rupil, E. Fraenkel, <i>Microstructural and mechanical characterization of laser-welded lap joints with linear and circular beads in thin low carbon Steel sheets</i> , Materials and Design, 62 (2014), 205-216
12-	E. Marin, M. Pressacco, S. Fusi, <b>A. Lanzutti</b> , S. Turchet, L. Fedrizzi, <i>Characterization of grade 2 commercially pure Trabecular Titanium structures</i> , Materials Science and Engineering C, 33 (5) (2013), 2648-2656
13-	<b>A. Lanzutti</b> , M. Lekka, E. Marin, L. Fedrizzi, <i>Tribological behavior of thermal spray coatings, deposited by HVOF and APS techniques, and composite electrodeposits Ni/SiC at both room temperature and 300°C</i> , Tribology in Industry, 35 (2) (2013), 113-122
14-	E. Marin, <b>A. Lanzutti</b> , M. Lekka, L. Guzman, W. Ensinger, L. Fedrizzi, <i>Chemical and mechanical characterization of TiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Atomic Layer Depositions on AISI316 L Stainless Steel</i> , Surface and Coatings Technology, 211 (2012) 84-88
15-	M. Lekka, <b>A. Lanzutti</b> , A. Casagrande, C. de Leitenburg, P.L. Bonora, L. Fedrizzi, <i>Room and high temperature wear behavior of Ni-matrix micro-and nano-SiC composite electrodeposits</i> , Surface and coatings technology, 17 (2012) 3658-3665

#### Giudizio collegiale:

La Commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

I titoli presentati dal candidato LANZUTTI ALEX sono giudicati, nel loro complesso, molto buoni. Il candidato ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Meccanica nel 2007 presso l'Università di Udine, conseguendo il massimo dei voti; ha successivamente frequentato il Master di I livello in Ingegneria Metallurgica (Università di Udine) e nel 2012 ha conseguito il dottorato in Ingegneria Industriale, indirizzo Metallurgia (Università di Padova), con una tesi sulla caratterizzazione microstrutturale, tribologica e a corrosione di componenti meccanici. È stato successivamente titolare di svariati assegni di ricerca presso l'Università di Udine, lavorando su tematiche di carattere metallurgico quali la caratterizzazione di rivestimenti e trattamenti superficiali innovativi. A partire dalla data 01/10/2016, è Ricercatore Universitario a tempo determinato L 240/2010 tipo A Settore concorsuale 09/D1 (SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università di Udine; il contratto è stato prorogato di 2 anni, a partire dal 02/10/2019. Il candidato ha conseguito nel 2017 l'Abilitazione scientifica nazionale (Bando DD 1532/2016) alle funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione meccanica, costruzioni meccaniche e metallurgia.

L'attività di ricerca si è finora articolata sulle seguenti tematiche:

- Studio del comportamento a fatica di componenti motore navali
- Studio di rivestimenti antiusura e corrosione per componenti di impianto siderurgico.

*Gly*

- Ottimizzazione processi di saldatura dissimile Cu/acciaio attraverso processo EBW (Electron Beam Welding).
- Analisi degrado a caldo di componenti metallici eserciti in impianti trattamento fumi di centrali biomasse.
- Sviluppo di materiali in campo biomedicale con tecniche di additive manufacturing e relativa ingegnerizzazione delle superfici

Tale attività è stata sviluppata nell'ambito di 64 articoli su riviste scientifiche internazionali e 12 articoli su riviste nazionali, e illustrata nel corso di numerose (90) partecipazioni a conferenze nazionali ed internazionali in qualità di relatore o coautore. È stato invited speaker alle conferenze internazionali THERMEC 2018 e THERMEC 2020, e al 8th GD Day. Ha fatto inoltre parte del comitato organizzatore del 6th International Workshop "Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings" (Grado 2009), di AETOC 2009 e delle Giornate nazionali della corrosione e protezione (2009).

Molto apprezzabile è anche il coinvolgimento del candidato in 4 progetti di ricerca internazionali e in 10 progetti di ricerca POR-FESR della Regione Friuli Venezia Giulia, come pure il ruolo di responsabile di alcuni contratti di ricerca stipulati con aziende del settore metallurgico.

L'attività didattica in ambito universitario da parte del candidato vede la titolarità dei corsi di "Scienza e tecnologia dei materiali compositi" (6 CFU dall'AA 2016-17 ad oggi), "Metallurgia" (5 CFU AA 2016-17 e 2018-19). È stato titolare del corso di "Laboratorio di tecnologie metallurgiche" 4 CFU nel Master di I livello in Ingegneria Metallurgica per l'AA 2014-15. Molto ampia è anche l'attività seminariale, condotta sia in contesti universitari (Scuole di dottorato di ricerca, Università di Udine e Università di Roma Tor Vergata), che in ambito industriale. Notevole è pure la mole di attività di coordinamento e supporto alla didattica.

Il percorso svolto dal candidato evidenzia una progressiva e significativa crescita, e una continua maturazione, che gli hanno consentito dapprima di contribuire e poi di gestire autonomamente sia attività di ricerca che attività didattiche, con continuità temporale e piena coerenza rispetto alle discipline metallurgiche.

Si ritiene quindi che curriculum e titoli presentati dal candidato lo rendano pienamente qualificato rispetto al profilo scientifico e didattico richiesto dalla presente valutazione comparativa.

Si ritiene che la produzione scientifica complessiva del candidato presenti una buona continuità temporale e sia coerente con le tematiche e con l'approccio scientifico-metodologico propri del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con il settore scientifico disciplinare ING-IND/21 (Metallurgia). Le pubblicazioni sono anche frutto di collaborazioni con ricercatori di università straniere (Kyoto Institute of Technology, University of Darmstadt, University of Mons, Vrije Universiteit Brussel, Jozef Stefan Institute Lubiana) ed italiane (Università di Roma La Sapienza, Università di Roma 3, Università di Trento, Politecnico di Milano) e di progetti di ricerca sviluppati con aziende nazionali ed internazionali.

Le 15 pubblicazioni scientifiche valutate ed elencate sopra sono di grande originalità ed innovatività, sono sviluppate con rigore metodologico, hanno tutte un'ottima collocazione editoriale e un'eccellente qualità e si collocano in una posizione di rilevanza in riferimento al settore scientifico disciplinare ING-IND/21.

La commissione, nel valutare le 15 pubblicazioni, si è avvalsa dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni = 172;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione = 11,47;
- c) "impact factor" totale = 58,19;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione = 3,88;
- e) indice di Hirsch relativo alle 15 pubblicazioni valutate = 8.

Il numero di co-autori per pubblicazione è mediamente di circa 6, cioè sostanzialmente in linea con i lavori di taglio sperimentale tipici del settore scientifico disciplinare ING-IND/21; il contributo del candidato risulta chiaramente individuabile e significativo.

In conclusione la Commissione esprime la seguente valutazione:

Titoli: ottimo  
Curriculum: eccellente  
Pubblicazioni: eccellente

Data, 12 Dicembre 2019

Prof. Roberto Montanari  
Prof. Franco Bonollo  
Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia

Presidente  
Componente  
Segretario



**Punteggi**- **Candidato:** LANZUTTI ALEX**Punteggio titoli**

<b>Tipologie di titoli</b>	<b>Titoli presentati dal candidato e valutati</b>	<b>Punteggio</b>
Dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca - Tesi "Produzione e studio microstrutturale, tribologico ed a corrosione di rivestimenti innovativi progettati per massimizzare la durabilità di valvole di testa di pozzo geotermiche"	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolarità del corso "Scienza e tecnologia dei materiali compositi" per gli AA 2016-17, 2017-18, 2018-19 e 2019-20. Titolarità del corso "Metallurgia" per gli AA 2016-17 e 2018-19. Titolarità del corso "Laboratorio di tecnologie metallurgiche" nel Master di I livello in Ingegneria Metallurgica per l'AA 2014-15.	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha partecipato ad alcuni corsi di formazione tematici organizzati da AIM (Associazione Italiana di Metallurgia). Ha partecipato nel 2011 al Graduate Course in Corrosion Science a Stoccolma.	4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	--	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Titolare del progetto POR-FESR "EUROLLS", 2018. Ha partecipato a 4 Progetti di ricerca internazionali e 10 POR-FESR.	5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	--	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerose (90) conferenze nazionali ed internazionali in qualità di relatore o coautore. Invited speaker alle conferenze internazionali THERMEC 2018 (Parigi) e THERMEC 2020 (Vienna), e al 8th GD Day 2016 (Parigi). Membro del comitato organizzatore di: - 6th International Workshop "Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings", Grado 2009. - AETOC 2009 - Giornate nazionali della corrosione e protezione 2009.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	--	0
<b>Totale titoli</b>	<b>Punti</b>	<b>24</b>

### Punteggio pubblicazioni

Pubblicazioni (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)			
1.	F. Andreatta, <b>A. Lanzutti</b> , E. Vaglio, G. Totis, M. Magnan, M. Sortino, L. Fedrizzi, <i>Corrosion behaviour of 316L stainless Steel manufactured by selective laser melting</i> , Materials and corrosion 9, (2019), 1633-1645	punti	3
2.	<b>A. Lanzutti</b> , M. Lekka, C. De Leitenburg, L. Fedrizzi, <i>Effect of pulse current on wear behaviour of Ni matrix micro- and nano-SiC composite coatings at room and elevated temperature</i> , Tribology international 4, (2019), 50-61	punti	3
3.	<b>A. Lanzutti</b> , F. Andreatta, M. Lekka, L. Fedrizzi <i>Microstructural and local electrochemical characterization of gr.91 steel-welded joints as function of post-weld heat treatments</i> Corrosion Science 148, (2019), 407-417	punti	4
4.	<b>A.Lanzutti</b> , A. Raffaelli, M. Magnan, L. Fedrizzi. M. Regis. E. Marin, <i>Microstructural and mechanical study of an induction nitride Ti gr.5 hip prosthesis component</i> , Surface and coatings Technology 377, (2019), 124895	punti	4
5.	<b>A. Lanzutti</b> , F. Andreatta, L. Rossi, P. Di Benedetto. A. Causerò. M. Magnan, L. Fedrizzi, <i>Corrosion fatigue failure of a high carbon CoCrMo modular hip prosthesis: Failure analysis and electrochemical study</i> Engineering Failure Analysis 105, (2019), 856-868	punti	3
6.	Novak J.S., <b>Lanzutti A.</b> , Benasciutti D., de Bona F., Moro L., De Luca A., <i>On the damage mechanism in a continuous casting mold: After Service material characterization and finite element simulation</i> , Engineering Failure analysis 94, (2018); 480-492	punti	3
7.	R. Offoiach, M. Lekka, <b>A. Lanzutti</b> , C. de Leitenburg., L. Fedrizzi <i>Production and microstructural characterization of Ni matrix composite electrodeposits containing either micro- or nano- particles of Al</i> , Surface and Coatings Technology 309 (2017), 242-248	punti	4
8.	<b>A. Lanzutti</b> , M. Puiatti, M. Magnan, F. Andreatta, H. Nurmi, A. Silvonen, E. Hlede, L. Fedrizzi, <i>Uniaxial fatigue properties of closed die hot forged 42CrMo4 Steel: Effect of flash and mechanical surface treatments</i> , Materials and Design 132 (2017), 324-336	punti	4
9.	E.Marin, R.Offoiach, M. Regis, S. Fusi, <b>A. Lanzutti</b> , L. Fedrizzi, <i>Diffusive thermal treatments combined with PVD coatings for tribological protection of titanium alloys</i> , Materials and Design 89 (2016), 314-322	punti	4
10.	De Graeve, I. Shoukens, <b>A. Lanzutti</b> , F. Andreatta, A. Alvarez Pamplega, J. De Strycker, L. Fedrizzi, H. Terryn, <i>Mechanism of corrosion protection of hot dip aluminium Silicon coatings on steel studied by electrochemical depth profiling</i> Corrosion Science, 76 (2013), 325-336	punti	4
11.	D. Benasciutti, <b>A. Lanzutti</b> , G. Rupil, E. Fraenkel, <i>Microstructural and medianica1 characterization of laser- welded lap joints with linear and circular beads in thin low carbon Steel sheets</i> , Materials and Design, 62 (2014), 205-216	punti	4
12.	E. Marin, M. Pressacco, S. Fusi, <b>A. Lanzutti</b> , S. Turchet, L. Fedrizzi, <i>Characterization of grade 2 commercially pure Trabecular Titanium structures</i> , Materials Science and Engineering C, 33 (5) (2013), 2648-2656	punti	4
13.	<b>A. Lanzutti</b> , M. Lekka, E. Marin, L. Fedrizzi, <i>Tribological behavior of thermal spray coatings, deposited by HVOF and APS techniques, and composite electrodeposits Ni/SiC at both room temperature and 300°C</i> , Tribology in Industry, 35 (2) (2013), 113-122	punti	3
14.	E. Marin, <b>A. Lanzutti</b> , M. Lekka, L. Guzman, W. Ensinger, L. Fedrizzi, <i>Chemical and mechanical characterization of TiO2/AhO3 Atomic Layer Depositions on AISI316 L Stainless Steel</i> , Surface and Coatings Technology, 211 (2012) 84-88	punti	4
15.	M. Lekka, <b>A. Lanzutti</b> , A. Casagrande, C. de Leitenburg, P.L. Bonora, L. Fedrizzi, <i>Room and high temperature wear behavior of Ni-matrix micro-and nano-SiC composite electrodeposits</i> , Surface and coatings technology, 17 (2012) 3658-3665	punti	4

FOR GMS

<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>Punti</b>	<b>55</b>
-----------------------------	--------------	-----------

<b>TOTALE Titoli + Pubblicazioni</b>	<b>Punti</b>	<b>79</b>
--------------------------------------	--------------	-----------

Udine, 09.01.2020

Prof. Roberto Montanari  
Prof. Franco Bonollo  
Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia

Presidente  
Componente  
Segretario

  
Three handwritten signatures in blue ink, corresponding to the roles listed in the adjacent column.