



SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. A), DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLA INNOVAZIONE, SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-IND/21 "Metallurgia" -SETTORE CONCORSUALE 09/A3 "PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA", PROCEDURA N. 1.

VERBALE N.2

Il giorno 16, del mese di novembre, dell'anno 2021, alle ore 10,30, si riunisce con modalità telematica sulla piattaforma Google Meet, attraverso il seguente link meet.google.com/fqx-fmef-amc, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 669 in data 11/10/2021, per l'espletamento della selezione di cui in epigrafe, così composta:

- Prof. GIAN LUCA GARAGNANI (Ordinario nel Settore Concorsuale 09/A3 "Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia", Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/21) dell'Università degli Studi di Ferrara.
- Prof. STEFANO NATALI (Ordinario nel Settore Concorsuale 09/A3 "Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia", Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/21) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. MARIO GUAGLIANO (Ordinario nel Settore Concorsuale 09/A3 "Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia", Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14) del Politecnico di Milano;

Tutti i componenti la Commissione sono presenti alla riunione telematica e, pertanto, la seduta è valida.

Il Segretario procede alla stesura del processo verbale.

La Commissione procede allo svolgimento della prova orale per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera, per quei candidati per i quali si renda necessario poiché sprovvisti di relativa certificazione. Successivamente si svolgerà la discussione pubblica individuale con tutti i candidati ammessi, all'esito della quale la Commissione procederà, con valutazione comparativa, ad attribuire ai titoli e a ciascuna pubblicazione presentata dai medesimi candidati un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risulta collegato in videoconferenza il seguente candidato, convocato tramite Google Meet al link: meet.google.com/pvu-xine-vzb

- 1) PERRONE Angelo, identificato mediante Carta Identità n. CA80808BT. rilasciato da Comune di Surbo (Lecce) in data 17/07/2018:

La Commissione accerta che, come comunicato dal Responsabile del Procedimento dell'Ufficio Reclutamento – Ripartizione Risorse Umane, il candidato non dovrà sostenere la prova orale, poiché provvisto di idonea certificazione.

La Commissione invita a sostenere la discussione pubblica sui propri titoli e pubblicazioni il candidato:

- 1) PERRONE Angelo.

Alle ore 11,00 viene chiamato il candidato e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede alla formulazione di un motivato giudizio analitico per il candidato e all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato sulla base dei criteri stabiliti nella riunione di insediamento.

Per il candidato PERRONE ANGELO vengono predisposti:

- motivato giudizio analitico;(allegato 1)
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti ai singoli titoli; (allegato 2)
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti a ciascuna pubblicazione (allegato 3)

(il numero indicato nel prospetto corrisponde a quello dell'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda di partecipazione alla selezione del candidato)

I predetti giudizi e prospetti vengono allegati al presente verbale di cui costituiscono parte integrante.

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione, ai sensi dell'art. 12 del "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30.12.2010" adottato dall'Università del Salento con D.R. n. 669, in data 11 ottobre 2021, redige la seguente graduatoria di merito:

1) PERRONE Angelo

- punti titoli 14,6/30
- punti pubblicazioni .65/70-
- TOTALE punti 79,6/100

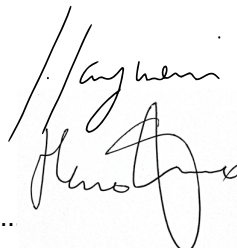
La Commissione, preso atto dei punteggi sopra riportati, individua nel Dott. PERRONE Angelo il candidato meritevole e, quindi, vincitore nella procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 09/A3 - Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia - SSD ING-IND/21 con il seguente punteggio 79,6/100

Al termine delle predette operazioni la Commissione redige la Relazione finale, riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 12,15

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto dal Segretario e corredato dalle dichiarazioni di concordanza degli altri Commissari.

Il Presidente, Prof. Gian Luca Garagnani. Firma



Il Componente, Prof. Mario Guagliano

Firma

Il Segretario, Prof. Stefano Natali

Firma 

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO

CANDIDATO: PERRONE Angelo

il candidato e' in possesso di un curriculum più che buono ed adatto alla posizione relativa al bando,

La produzione scientifica e' stata valutata molto positivamente dalla commissione sia riguardo a qualità che per congruenza col settore scientifico disciplinare.

L'attività di supporto alla didattica e' appropriata al ruolo e pertinente ai temi tipici del settore scientifico disciplinare.

Il candidato ha conseguito una valutazione superiore a 70/100, e risulta pertanto idoneo a svolgere i compiti relativi alla posizione bandita.

VALUTAZIONE DEI TITOLI**CANDIDATO:** PERRONE Angelo**PUNTEGGI ATTRIBUITI AI TITOLI A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE****Punteggio totale: max 30 punti**

a	Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero – Max punti 3	
	Attinente con il Settore scientifico disciplinare ING-IND/21	Punti 3
	TOTALE	Punti 3

b	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero congruente con il SSD ING-IND/21 – Max punti 5	
	didattica di supporto in ambito universitario per seminari integrativi dal AA 2010-11 al AA 2014-15	Punti 5
		punti
	TOTALE	Punti 5

c	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri congruente con il SSD ING/IND-21 – Max punti 5	
	Visiting student presso Università di Warwick	Punti 0,5
		Punti
	TOTALE	Punti 0,5

d	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi su tematiche congruenti con il SSD ING/IND-21 Max punti 5	
	Partecipazione a progetti di ricerca industriale e contratti conto terzi	Punti 2
	Partecipazione a progetti di ricerca istituzionali	Punti 2
	TOTALE	Punti 4

e	titolarità di brevetti Max punti 2	
	congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti 0
	Non risultano brevetti	
	TOTALE	Punti 0

f	Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su attività di ricerca congruenti con il SSD ING/IND-21 Max punti 5	
	presentazioni a congressi e convegni internazionali	Punti 1,5
	presentazione a congressi e convegni nazionali	Punti 0,6
	TOTALE	Punti 2,1

g	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con il SSD ING/IND-21 Max punti 3	
	Per ogni premio o riconoscimento per attività di ricerca o pubblicazioni:	punti 0
	Per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche:	punti 0
	Non risultano premi e riconoscimenti	
	TOTALE	Punti 0

h	Tesi di dottorato di ricerca o dei titoli equipollenti. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza con specifico riferimento alle tematiche proprie del SSD ING/IND-21 Max punti 2	
	Pienamente congruente con il SSD ING-IND/21	Punti 0
	Parzialmente congruente con il SSD o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate	Punti 0
	Non congruente con il SSD o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, oppure non presentata.	Punti 0
	La tesi di dottorato non è stata presentata	
	TOTALE	Punti 0

Punteggio totale conseguito per i titoli: 14,6/30

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

CANDIDATO: PERRONE Angelo

PUNTEGGI ATTRIBUITI ALLE PUBBLICAZIONI A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE

Punteggio totale: max 70 punti

1	Pubblicazione n. 1 B. Sadeghi, P. Cavaliere, A. Perrone, "Effect of Al ₂ O ₃ , SiO ₂ and Carbon nanotubes on the microstructural and mechanical behavior of Spark Plasma Sintered Aluminum based nanocomposites", Particulate Science and Technology Taylor & Francis Publishing 38(1) (2020) 7-14 (DOI: 10.1080/02726351.2018.1457109).	
	originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1
	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5
	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1
	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 1 Paritario con gli altri autori
	TOTALE	Punti 5,5
2	Pubblicazione n. 2 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Fatigue behavior of Inconel 625 Cold Spray Coatings", Surface Engineering Taylor & Francis Publishing 34(5) (2018) 380-391 (DOI: 10.1080/02670844.2017.1371872).	
	originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	punti 1,5
	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5
	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,5
	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
	TOTALE	Punti 6,0
3	Pubblicazione n. 3 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Pure cobalt cold spray nanostructured coatings", Journal of Thermal Spray Technology Springer Science Publisher 25(6) (2016) 1168- 1176 (DOI 10.1007/s11666-016-0434-4).	
	originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,0
apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
TOTALE	Punti 6,0

4 Pubblicazione n. 4 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Crystallization evolution of cold sprayed pure Ni coatings", Journal of Thermal Spray Technology Springer Science Publisher 25(6) (2016) 1158-1167 (DOI 10.1007/s11666-016-0430-8).	
originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,0
apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
TOTALE	Punti 5,5

5 Pubblicazione n. 5 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Steel nitriding optimization through multi-objective and FEM analysis", Journal of Computational Design and Engineering Elsevier Sci. Publisher 3 (2016) 71-90 (DOI 10.1016/j.jcde.2015.08.002).	
originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 1,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,0
apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
TOTALE	Punti 4,5

6 Pubblicazione n. 6 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Multi-objective optimization of steel nitriding", Engineering Science and Technology Elsevier Sci. Publisher 19(1) (2016) 292-312 (DOI 10.1016/j.jestch.2015.07.004).	
originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,0
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 1,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,0

apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
TOTALE	Punti 4,0

7 Pubblicazione n. 7 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "FEM and multi-objective optimization of steel case hardening", Journal of Manufacturing Processes Elsevier Sci. Publisher 17 (2015) 9-27 (DOI 10.1016/j.jmapro.2014.10.005).	
originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,0
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 1,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,0
apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
TOTALE	Punti 4,0

8 Pubblicazione n. 8 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Mechanical and microstructural behavior of nanocomposites produced via cold spray", Composites Part B: Engineering Elsevier Sci. Publisher 67 (2014) 326-331 (DOI 10.1016/j.compositesb.2014.07.023).	
originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,5
apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
TOTALE	Punti 6,0

9 Pubblicazione n. 9 P. Cavaliere, A. Perrone, A. Silvello, "Processing Conditions Affecting Grain Size and Mechanical Properties in Nanocomposites Produced via Cold Spray", Journal of Thermal Spray Technology, Springer Science Publisher 23(7) (2014) 1089-1096 (DOI 10.1007/s11666-014-0093-2).	
originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,5
apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5

TOTALE	Punti 6,0
---------------	------------------

10	Pubblicazione n. 10 P. Cavaliere, A. Perrone, "Optimization of Blast furnace productivity coupled with CO ₂ emissions reduction", Steel Research International 85 (2014) 89-98 (DOI:10.1002/srin.201300027).	
	originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	punti 2,5
	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,5
	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 1,0
	TOTALE	Punti 6,5

11	Pubblicazione n. 11 P. Cavaliere, A. Perrone, "Analysis of dangerous emissions and plant productivity during sintering ore operations", Ironmaking and Steelmaking 40(1) (2013) 9-24 (DOI: 10.1179/1743281212Y.0000000019).	
	originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 1,5
	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,0
	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 1,0
	TOTALE	Punti 5,0

12	Pubblicazione n. 12 P. Cavaliere, A. Perrone, P. Tafuro, V. Primavera "Reducing emissions of PCDD/F in a sintering plant: numerical and experimental analysis", Ironmaking and Steelmaking 38(6) (2011) 422-431 (DOI: 10.1179/1743281211Y.0000000034).	
	originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Punti 1,5
	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura	Punti 2,5
	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Punti 1,5
	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori di in collaborazione	Punti 0,5
	TOTALE	Punti 6,0

Punteggio totale conseguito per tutte le pubblicazioni: 65/70