

**Procedura di procedura di valutazione comparativa per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010, di un professore di ruolo di prima fascia
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA
Cod. Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Settore Scientifico-Disciplinare: IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
(Ex D.M. 855/2015 Settore Concorsuale: 09/B 1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione; Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di Lavorazione)
Bando emanato con Decreto Rettorale n. 548 del 12 giugno 2024**

Verbale n. 2

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, e delle attività didattiche e scientifiche

Alle ore 17:30 del giorno 23 settembre 2024 si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 686 del 22 luglio 2024, pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 23/07/2024, composta da:

- Prof. Giovanni MORONI, professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano;
- Prof. Livan FRATINI, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Antonio LANGELLA, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli - Federico II.

Si dà atto a verbale, all'inizio della riunione, che la Commissione è stata abilitata a consultare in PICA la seguente documentazione:

- curriculum, documenti, titoli e pubblicazioni scientifiche, nonché i relativi elenchi, presentati dall'unico candidato contestualmente alla domanda di partecipazione alla selezione;
- l'informazione che i criteri fissati nella prima riunione del 04/09/2024 sono stati pubblicati sul sito web dell'Ateneo in data 04/09/2024;
- l'indicazione che, per la specifica valutazione, il bando prevede il limite massimo di 16 pubblicazioni valutabili.

Si dà atto che i lavori della Commissione riprendono, con la presente seduta, decorsi sette giorni dalla pubblicizzazione dei criteri di valutazione dei candidati.

La Commissione, inoltre, dà atto che non sono pervenute rinunce.

La Commissione, pertanto, dà atto che l'unico candidato da valutare è:

- Prof. Luca Sorrentino, nato a XXXXXXXXXX

Si procede, quindi, alla valutazione dei titoli del Candidato Luca Sorrentino.

La Commissione verifica che il Candidato ha rispettato il limite al numero di pubblicazioni producibili.

La Commissione provvede a verificare per il Candidato l'ammissibilità alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati, ai sensi del bando di concorso.

Procede, quindi, all'esame della domanda e alla lettura del curriculum complessivo e dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate; dopo tale lettura, ciascun commissario conferma la dichiarazione circa la non esistenza di lavori in collaborazione. La Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni ed i titoli presentati dal Candidato siano ammissibili. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori possono essere valutate solo a condizione che l'apporto individuale sia chiaramente enucleabile e, quindi, solo se risultano rispondenti ai criteri di cui all'Allegato 1 al Verbale 1.

Si constata che il Candidato Luca Sorrentino ha pubblicazioni in collaborazione con altri autori ed è necessario procedere alla determinazione dell'apporto individuale del Candidato stesso. La Commissione procede collegialmente a determinare l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione prodotti dal medesimo, sulla base dei criteri stabiliti nell'Allegato 1 al Verbale 1.

Al termine dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del Candidato, i Commissari procedono alla stesura del profilo, così come desunto dal curriculum e dai documenti presentati, e alla formulazione dei giudizi individuali e del giudizio collegiale come riportati di seguito.

Candidato: Luca SORRENTINO

PROFILO

1. AMBITO: CURRICULUM VITAE

Il Candidato è professore associato presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale dal 01/11/2014, ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di prima fascia il 24/11/2017, in precedenza è stato ricercatore universitario, dal 2001 al 2014, presso lo stesso Ateneo.

A partire dal 2002 il Candidato è stato responsabile scientifico di 14 progetti di ricerca a valere su fondi competitivi con la revisione tra pari ed è stato responsabile scientifico di 8 contratti di ricerca affidati da soggetti terzi pubblici e/o privati. Ha partecipato in qualità di componente a gruppi di ricerca che hanno svolto attività scientifica in 10 progetti e/o contratti di ricerca. I progetti di ricerca sono stati svolti in collaborazione con altre università e aziende italiane di primaria importanza.

L'attività di ricerca e di collaborazione scientifica è caratterizzata da una intensa collaborazione scientifica con il Centro Italiano di Ricerca Aerospaziale (16 articoli pubblicati) con l'Università degli Studi di Roma La Sapienza (4 articoli pubblicati) con l'Università degli Studi di Napoli Federico II (6 articoli pubblicati) su tematiche relative alle tecnologie di materiali compositi, alle tecnologie additive e saldatura. Altre collaborazioni sono state fatte con l'Università di Belgrado e l'Università degli Studi di Salerno su tematiche relative ai sistemi di monitoraggio dei processi di polimerizzazione di resine epossidiche (2 articoli pubblicati)

L'attività del Candidato è pienamente coerente con le discipline del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando focalizzandosi su aspetti relativi alle tecnologie di fabbricazione di materiali compositi, processi di deformazione plastica e tecnologie additive.

Il Candidato ha svolto una intensa attività gestionale nell'ambito dei corsi di studi in cui ha svolto attività didattica: in particolare è stato membro responsabile della commissione per l'approvazione dei piani di studio (2012-2018), è stato impegnato nelle attività di tutoraggio (2012-2018) e orientamento degli studenti (2008-2012); dal 2018 al 2021 è stato vice presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale, del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e del Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering.

2. AMBITO: PUBBLICAZIONI PRESENTATE.

Dal curriculum si evince che il Candidato ha 115 articoli su riviste internazionali, 3 contributi su libri internazionali, oltre a 44 articoli presentati a convegni internazionali e 21 apparsi su atti di convegni o riviste nazionali.

Dal punto di vista degli indici bibliometrici, il Candidato presenta ad oggi (fonte Scopus) un H-index di 28 e un numero totale di citazioni pari a 2301, che diventano rispettivamente pari a 25 e 1771 depurando le autocitazioni.

Le pubblicazioni presentate sono relative prevalentemente al settore delle tecnologie di lavorazione e fabbricazione dei materiali compositi a matrice polimerica e, in particolare, sono state trattate le tematiche relative a:

- analisi dei processi di cura dei laminati (pubblicazioni 8, 12, 13, 14, 15)
- analisi delle deviazioni geometriche dovute al processo di fabbricazione e di cura di laminati (pubblicazioni 5, 7, 11);
- processi di foratura di laminati (pubblicazioni 1, 4, 10);
- analisi dei processi di miglioramento di giunzioni adesive (pubblicazioni 2, 6).

Le altre tre pubblicazioni presentate fanno riferimento rispettivamente alla tecnologia di fabbricazione di strutture in materiae composito per uso spaziale (strutture isogrid, pubblicazione 9), al trattamento superficiale mediante plasma freddo di leghe di alluminio (pubblicazione 16) e alla caratterizzazione meccanica di speciali laminati ibridi CFRP/Al (pubblicazione 3).

Tutte le pubblicazioni sono presentate in sedi editoriali di elevato prestigio internazionale (15 su riviste con quartile SJR-Q1 e 1 su rivista con quartile SJR-Q2), caratterizzate da un elevato impatto.

3. AMBITO: ATTIVITA' DIDATTICA.

Il Candidato ha svolto regolarmente e con continuità attività didattica in materie previste dal SSD di appartenenza (oggetto del bando).

Dall'AA 2013-14 a tutt'oggi è stato titolare di 3 insegnamenti per complessi 15 cfu annui (Tecnologia Meccanica, Tecnologia Meccanica 1, Tecnologie Speciali e Sicurezza).

In precedenza, dall'AA 2006-2007 e fino all'AA 2012-13 ha avuto incarichi di insegnamento per affidamento pari mediamente a circa 10 cfu annui. Il Candidato ha anche svolto per supplenza incarichi di insegnamento in atenei diversi da quello di appartenenza negli anni che vanno dall'AA 2002-2003 all'AA 2008-2009.

Ha svolto anche attività didattica nell'ambito di progetti formativi finanziati dalla Regione Lazio, master e corsi di formazione professionale.

È stato relatore dal 2001 di oltre 200 tesi di Laurea e tesi di Laurea Magistrale e tutor universitario di tirocini curriculari presso aziende del settore manifatturiero.

È stato membro del Collegio di Dottorato ciclo XXIX, in "Ingegneria Civile, Meccanica e Biomeccanica" dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2014-2017), è stato tutor di 5 studenti di dottorato dal 2011 a tutt'oggi.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Il Candidato Luca Sorrentino presenta un curriculum adeguato alla posizione di professore universitario di prima fascia.

In riferimento all'attività didattica, il Candidato presenta un profilo di impegno adeguato al ruolo e coerente con le tematiche tipiche del SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

In riferimento all'attività di ricerca, si sottolinea come il Candidato sia molto attivo a livello nazionale relativamente a progetti di ricerca industriali, alle collaborazioni scientifiche e alle attività di trasferimento tecnologico sempre in ambiti tematici tipici del SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Il Candidato non presenta premi o riconoscimenti e, fra i prodotti della ricerca, non si annoverano brevetti. Limitata è la collaborazione a livello internazionale.

Le pubblicazioni presentate dal Candidato (pari al numero massimo di pubblicazioni presentabili) sono, nel complesso, di buona originalità e innovatività e adeguato rigore metodologico. L'area

tematica principale di riferimento del Candidato è quella della fabbricazione e lavorazione di componenti e assiemi in materiale composito e le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con gli ambiti tematici del SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è rilevante: sono articoli su rivista internazionale, con significativa prevalenza del primo quartile SJR. L'impatto delle pubblicazioni presentate è significativo, visto che l'H-index e il numero di citazioni depurato delle autocitazioni per le 16 pubblicazioni presentate sono pari rispettivamente a 14 e 739 (dati Scopus in data odierna). Tuttavia, il Candidato presenta 16 pubblicazioni fra il 2009 e il 2022, con mancanze relative agli anni 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2021, 2023 e 2024, fatto che porta a considerare limitata la continuità temporale della produzione scientifica presentata dal Candidato. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione e l'apporto individuale del Candidato si può ritenere come paritetico fra tutti i co-autori. Il numero di autori delle pubblicazioni presentate varia fra 2 e 5, in linea con il SSD di riferimento.

Si ritiene che l'attività di ricerca e le relative pubblicazioni presentate dal Candidato siano adeguate rispetto gli standard di riferimento del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

Si ritiene, pertanto, che il Candidato Luca Sorrentino sia qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche richieste dalla presente procedura concorsuale.


Il curriculum vitae del Candidato mostra attività di ricerca di buon livello caratterizzata anche dalla conduzione e partecipazione a numerosi progetti di ricerca e contratti. Le attività sono state svolte spesso in collaborazione con centri di ricerca e Università di prestigio. Le attività hanno consentito anche la realizzazione di numerosi prodotti di ricerca, tra cui un numero elevato di pubblicazioni realizzate su prestigiose riviste del settore. Le attività svolte e la conseguente attività pubblicistica sono da ritenersi congruenti con quelle del settore scientifico disciplinare IIND-04/A.

L'attività didattica, svolta in modo continuo a partire dall'AA 2006-2007, è ritenuta soddisfacente e pienamente riconducibile a materie del SSD di riferimento e completata con attività di supporto agli studenti. Inoltre, il candidato ha partecipato alle attività gestionali dei corsi di studio in cui ha operato.

Si ritiene, pertanto, che il candidato sia qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche richieste dalla procedura concorsuale.


Il Candidato presenta un profilo scientifico di elevato spessore che trova conferma nel numero elevato di pubblicazioni indicizzate pubblicate su importanti e prestigiose riviste di settore con elevato Impact Factor. Gli argomenti trattati sono focalizzati principalmente nell'ambito delle tecnologie di lavorazione e fabbricazione dei materiali compositi e sono congruenti con quelle del settore scientifico disciplinare IIND-04/A.

Di rilievo sono le numerose partecipazioni a progetti di ricerca sia come responsabile scientifico che come componente del gruppo di ricerca.

Dal punto di vista didattico il candidato ha svolto la propria attività in modo continuo fin dall'AA 2006-2007 su attività di docenza frontale su materie del SSD di riferimento e con attività di supporto agli studenti in varie forme partecipando fattivamente alla attività gestionale dei corsi di studio.

Si ritiene, pertanto, che il candidato sia altamente qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche richieste dalla procedura concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il Candidato Luca Sorrentino presenta un curriculum adeguato alla posizione di professore universitario di prima fascia oggetto della presente procedura concorsuale.

In riferimento all'attività didattica, il Candidato presenta un profilo di impegno adeguato al ruolo e coerente con le tematiche tipiche del SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

In riferimento all'attività di ricerca, si sottolinea come il Candidato sia molto attivo a livello nazionale relativamente a progetti di ricerca industriali, alle collaborazioni scientifiche e alle attività di trasferimento tecnologico sempre in ambiti tematici tipici del SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

Le pubblicazioni presentate dal Candidato (pari al numero massimo di pubblicazioni presentabili) sono, nel complesso, di buona originalità e innovatività e adeguato rigore metodologico. L'area tematica principale di riferimento del Candidato è quella della fabbricazione e lavorazione di componenti e assiemi in materiale composito e le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con gli ambiti tematici del SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è rilevante: sono articoli su rivista internazionale, con significativa prevalenza del primo quartile SJR. L'impatto delle pubblicazioni presentate è significativo. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione e l'apporto individuale del Candidato si può ritenere come paritetico fra tutti i co-autori. Il numero di autori delle pubblicazioni presentate varia fra 2 e 5, in linea con il SSD di riferimento.

Si ritiene che l'attività di ricerca e le relative pubblicazioni presentate dal Candidato siano adeguate rispetto gli standard di riferimento del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

Si ritiene, pertanto, che il Candidato Luca Sorrentino sia qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche richieste dalla presente procedura concorsuale.

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, dichiara all'unanimità che il Candidato Luca SORRENTINO è sicuramente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di prima fascia per il GDS 09/IIND-04 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e SSD IIND-04/A Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

La Commissione, quindi, procede alla stesura della relazione finale (Allegato 1 al Verbale 2) che, approvata all'unanimità e sottoscritta da tutti i componenti della Commissione, viene allegata al presente verbale come sua parte integrante.

Il Presidente, su mandato della Commissione, si impegna a trasmettere via mail (marianna.norcia@unicas.it) all'Ufficio Reclutamento Personale Docente dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale il presente verbale e i relativi allegati per gli adempimenti di competenza, al termine della procedura concorsuale.

La sottoscrizione del presente verbale ha valore di personale assunzione di responsabilità per ciò che riguarda le dichiarazioni rese a proposito dell'insussistenza di rapporti di parentela, affinità, coniugio, unione civile o convivenza di cui alla L. n.76/2016 e delle ulteriori cause di astensione di cui agli artt.51 e 52 del c.p.c. e per quelle rese sia ai sensi dell'art. 6, comma 7, della L. 240/2010, sia ai sensi dell'art.35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art.1, comma 46 della legge 6.11.2012 n.190 e sia ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati.

Redatto in via telematica il 23/09/2024 con chiusura dei lavori alle ore 18:15.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Moroni (Presidente) _____

Prof. Livan Fratini (Componente) _____

Prof. Antonio Langella (Segretario) _____