

RELAZIONE FINALE

Procedura di chiamata per la copertura di n°1 posto di professore ordinario, settore concorsuale 09A3, settore scientifico disciplinare ING-IND/21 "Metallurgia" (D.R. n. 923 dell'11.10.2013)

Alle ore 14:30 del giorno 14 dicembre, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, in via Brecce Bianche s.n.c. 60131 Ancona, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con DR. 56 del 28 novembre 2013.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Dopo aver proceduto alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Roberto Montanari, e del Segretario, nella persona del Prof. Dario Amodio, e constatato che non sussistessero relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c., la commissione ha predeterminato i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica la commissione ha tenuto conto dei seguenti criteri di massima:

- contributi di rilievo scientifico attinenti al SSD, pubblicati su riviste censite ISI con adeguato *impact factor*;
- visibilità a livello nazionale e internazionale della produzione scientifica;
- svolgimento di attività sperimentali e progettuali nell'ambito del SSD;
- attività didattiche attinenti al SSD in qualità di titolare di corsi;
- gestione di progetti o contratti di ricerca con enti esterni o industrie;
- premi o riconoscimenti ricevuti per attività di ricerca.

La Commissione ha quindi preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione, prendendo atto della sola presenza, in tale elenco, del Prof Stefano Spigarelli.

Ognuno dei membri ha quindi dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistessero le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La seduta è stata quindi dichiarata chiusa alle ore 15:15 ed è stato stabilito di riprendere i lavori nello stesso giorno e nello stesso luogo, alle ore 15:30.

Lo stesso giorno, 14 dicembre, alle ore 15:30, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, in via Brecce Bianche s.n.c. 60131 Ancona, si è quindi nuovamente riunita la Commissione giudicatrice, che ha proceduto all'apertura del plico del candidato.

Si è dato quindi inizio alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato, tenendo conto dei criteri già predeterminati nella seduta precedente.

Ogni commissario ha proceduto alla formulazione del proprio giudizio sul candidato.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ogni commissario sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato, ha invitato la Commissione alla discussione collegiale che si è conclusa con la formulazione di un giudizio collegiale.

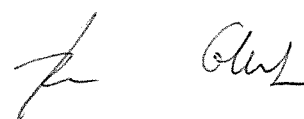
Vengono di seguito riportati tutti i giudizi singoli formulati, nonché il giudizio collegiale



Giudizi individuali sul Prof Spigarelli

Giudizio del Commissario Prof Roberto Montanari

Il candidato risulta essere autore o coautore di 175 pubblicazioni presentate per la valutazione, 58 delle quali su rivista internazionale. La collocazione editoriale delle riviste sulle quali la maggior parte di questi lavori è stata pubblicata (Materials Science and Engineering A, Scripta Materialia, Metallurgical and Materials Transaction A, Materials and Design) è ottima, come pure la continuità della produzione scientifica.



Le tematiche risultano pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/21; la quasi totalità dei lavori su rivista risulta essere frutto della collaborazione con gruppi di ricerca internazionali. Il Prof. Spigarelli ha svolto il ruolo di Reviewer per molte delle riviste internazionali con maggiore Impact Factor che pubblicano lavori inerenti alle tematiche trattate dal settore scientifico disciplinare di appartenenza.

Il Prof. Spigarelli ha partecipato a progetti di ricerca internazionali sia come Ricercatore che come Professore Associato, ed ha svolto la funzione di responsabile di unità nell'ambito di progetti internazionali finanziati dalla Comunità Europea (progetti EXCELL e NANOINDENT), oltre a fungere da coordinatore di un progetto finanziato dal Qatar National Research Fund. Il Candidato risulta essere stato insignito nel 2001 del premio di "Ricercatore dell'anno" (anno 2000) per la Facoltà di Ingegneria dell'Ateneo di Ancona, è stato titolare di insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/21 a partire dall'anno 2000, ed è stato relatore di circa 120 tesi di Laurea.

Lo scrivente ritiene che il Prof Spigarelli abbia dato un contributo significativo alla ricerca nel Settore scientifico ING-IND/21 ed abbia acquisito un'ampia visibilità nella comunità scientifica internazionale, svolgendo attività di ricerca di livello eccellente. In conclusione, lo scrivente ritiene che il Prof Spigarelli sia idoneo ad essere chiamato come professore di prima fascia.

Giudizio del Commissario Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia

L'attività scientifica del candidato è ampia (175 articoli e due libri presentati ai fini della valutazione), pienamente coerente con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/21. Gli articoli pubblicati, in buona parte su riviste internazionali di buon *Impact Factor*, sono attinenti soprattutto al *creep*, alla deformazione a caldo di metalli e leghe, allo studio della microstruttura e dei trattamenti termici di leghe leggere e acciai. Anche i rivestimenti nanostrutturati sono stati oggetto di studio.

Buona risulta essere l'attività svolta come responsabile di Progetti di Ricerca internazionali, e ottimo il livello di collaborazione con gruppi di ricerca esteri, testimoniato dall'elevato numero di articoli con coautori stranieri. Sono presenti anche lavori su riviste internazionali a nome singolo, che attestano la maturità scientifica del candidato. L'attività didattica è ampia e coerente con le tematiche del settore disciplinare.

In considerazione del curriculum scientifico, la scrivente ritiene che il Prof Spigarelli rispetti pienamente i criteri che la Commissione ha predeterminato e che, pertanto, il Prof Spigarelli sia idoneo ad essere chiamato come professore di prima fascia.

Giudizio del Commissario Prof Dario Amodio

Il candidato presenta una produzione scientifica ampia e varia, su tematiche congruenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/21 (Metallurgia). L'eccellente qualità delle pubblicazioni è testimoniata dall'elevato numero di citazioni. Buone risultano essere la continuità e l'originalità della produzione scientifica, come pure la collocazione editoriale delle riviste. Ottimo può essere giudicato il livello di internazionalizzazione delle attività di ricerca, dimostrato dal numero di ricercatori stranieri che risultano aver collaborato alla stesura delle pubblicazioni. Molto buona anche l'attività svolta come responsabile di progetti di ricerca internazionali, finanziati sia dalla Comunità Europea che da Enti di ricerca esteri.

Negli ultimi dieci anni il candidato ha svolto con continuità attività didattica nel SSD ING-IND/21.

Sulla base del curriculum e delle pubblicazioni presentate per la valutazione, si ritiene il candidato pienamente idoneo alla chiamata come professore di prima fascia.




GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato è autore o coautore di 175 pubblicazioni presentate per la valutazione, 58 delle quali su rivista internazionale, nonché di due libri, uno dei quali orientato alla didattica e l'altro a carattere scientifico.

Le tematiche di ricerca affrontate dal Candidato sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/21 e sono state svolte, per la maggior parte, in collaborazione con gruppi di ricerca internazionali.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottimo livello (Materials Science and Engineering A, Scripta Materialia, Metallurgical and Materials Transaction A, Materials and Design), come pure la continuità della produzione scientifica. L'eccellente qualità delle pubblicazioni è testimoniata anche dall'elevato numero di citazioni



Buone risultano essere la continuità e l'originalità della produzione scientifica. Molto buona anche l'attività svolta come responsabile di progetti di ricerca internazionali, finanziati sia dalla Comunità Europea che da Enti di ricerca esteri (progetti EXCELL e NANOINDENT).

Negli ultimi dieci anni il candidato ha svolto con continuità attività didattica nel SSD ING-IND/21.

Il Candidato è stato insignito nel 2001 del premio di "Ricercatore dell'anno" (per l'anno 2000) per la Facoltà di Ingegneria dell'Ateneo di Ancona.

Sulla base del curriculum e delle pubblicazioni presentate per la valutazione, la Commissione, all'unanimità ritiene che il Candidato rispetti pienamente i criteri che la Commissione ha predeterminato e che sia, quindi, pienamente idoneo alla chiamata come professore di prima fascia.

Infine la commissione, all'unanimità, ritiene il Candidato, Prof Stefano Spigarelli, idoneo alla chiamata di Professore di prima fascia.

Alle ore 17:30 i lavori vengono conclusi.

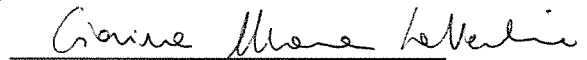
Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Roberto Montanari (Presidente)



Prof.ssa Giovina Marina La Vecchia (Componente)



Prof. Dario Amodio (Segretario)

