

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010
SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - *SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI*
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE *ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI*

(Selezione indetta con D.R. n. 1627 del 17.12.2019)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 21 aprile 2020, alle ore 11,30, in modalità telematica mediante piattaforma Skype, come autorizzato dal Rettore dell'Università Politecnica delle Marche con nota prot. 22804 del 30.03.2020, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 194 del 27/02/2020.

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

La commissione ha svolto i lavori nelle giornate del 26 marzo 2020, del 31 marzo 2020 e del 21 aprile 2020.

Il giorno 26 marzo 2020 la commissione si è riunita avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la riunione preliminare in cui sono stati stabiliti i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione.

Il giorno 31 marzo 2020 la commissione si è riunita avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per esaminare la documentazione presentata dal candidato per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentati e per valutarne l'ammissione alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

Il giorno 21 aprile 2020 la commissione si è riunita in modalità telematica mediante piattaforma Skype, come autorizzato dal Rettore dell'Università Politecnica delle Marche con nota prot. 22804 del 30.03.2020, al fine di procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte del candidato ammesso al colloquio e per accertare la sua adeguata conoscenza della lingua INGLESE (*come previsto dal bando*). A seguito del colloquio, congedato il candidato presente in modalità telematica mediante piattaforma Skype, come autorizzato dal Rettore dell'Università Politecnica delle Marche con nota prot. 22804 del 30.03.2020, la Commissione ha poi attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato presente, tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima riunione.

Di seguito vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario CIOFFI Raffaele

Il candidato Jacopo Donnini è Dottore di Ricerca in Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e del Territorio ottenuto presso l'Università Politecnica delle Marche ed è stato titolare di assegni di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 (Scienza e Tecnologia dei Materiali).

L'attività di ricerca e la collocazione editoriale delle pubblicazioni prodotte sono più che buone e aderenti alle tematiche proprie del SC 09/D1-Scienza e Tecnologia dei Materiali. In particolare, l'attività di ricerca svolta dal candidato ha consistito nello studio del comportamento meccanico e della durabilità dei materiali compositi per il rinforzo di strutture in muratura e calcestruzzo armato, nonché lo sviluppo di materiali innovativi ed ecosostenibili per l'edilizia.

Le ricerche sono state svolte in collaborazione con numerosi e qualificati gruppi nazionali e internazionali e nelle pubblicazioni prodotte il candidato appare molto frequentemente come primo autore evidenziando, in tal modo, un suo significativo contributo nello svolgimento delle ricerche.

L'attività didattica svolta dal candidato è stata continua e si è sostanziata nel supporto e orientamento degli studenti della Facoltà di Ingegneria dell'UNIVPM e nell'assistenza nello svolgimento di numerose Tesi di Laurea. In aggiunta, a partire dall'AA 2019-2020, il candidato ha ricevuto per affidamento l'incarico di un insegnamento da 3 CFU nel SSD ING-IND/22.

Il candidato svolge una intensa attività di revisore per numerose prestigiose riviste scientifiche e, per alcune di esse, è componente del comitato editoriale.

Infine, non sono trascurabili i premi e i riconoscimenti ricevuti e la partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Commissario CORINALDESI Valeria

Il candidato Donnini possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e del Territorio ottenuto presso l'Università Politecnica delle Marche avendo affrontato tematiche di ricerca scientifica certamente attinenti con il SSD ING-IND/22. Durante il dottorato ha trascorso un periodo di 10 mesi come PhD Visiting Student la University of Miami, Florida (USA), sotto la supervisione del Prof. Antonio Nanni. È stato titolare di n° 3 assegni di ricerca annuali, della durata complessiva di 36 mesi, nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 (Scienza e Tecnologia dei Materiali).

A Settembre 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di II Fascia nel settore concorsuale 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI.

Dal CV presentato dal candidato si evince che l'attività didattica è stata interamente svolta su discipline attinenti al SSD oggetto del bando.

Molto significativa l'attività di ricerca scientifica svolta con continuità e documentata da pubblicazioni di grande rilievo per la qualità e diffusione delle riviste scelte. Ha collaborato con numerosi gruppi di ricerca italiani ed esteri. Il numero medio di autori nelle pubblicazioni scelte dal candidato è inferiore alla media riscontrata nelle pubblicazioni del SSD di riferimento e quasi sempre il candidato appare come primo autore nelle pubblicazioni selezionate evidenziando così il significativo ruolo da lui svolto nella esecuzione della ricerca scientifica. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali quale relatore, inoltre ha partecipato a numerosi comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali. È anche risultato vincitore di diversi premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica.

Commissario REDAELLI Elena

Il candidato JACOPO DONNINI ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Edile nel 2012 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e del Territorio nel 2016, entrambi presso l'Università Politecnica delle Marche. Dal 2016 al 2019 ha svolto attività di ricerca presso il dipartimento SIMAU dell'Università Politecnica delle Marche in qualità di assegnista di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22. Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di II Fascia nel settore concorsuale 09/D1 - Scienza e Tecnologia Dei Materiali.

L'attività scientifica di JACOPO DONNINI ha riguardato temi molto attuali quali i materiali compositi a matrice inorganica utilizzati nel rinforzo di strutture esistenti, i materiali da costruzione sostenibili e i materiali cementizi fibrorinforzati. Parte dell'attività è stata svolta in collaborazione con prestigiose università nazionali e internazionali. I risultati delle ricerche condotte sono significativi e sono stati pubblicati in più di 40 pubblicazioni, di cui 30 risultano indicizzate in Scopus e una è a singolo autore. In generale, nei lavori in collaborazione si evince il contributo individuale del candidato.

Il candidato è titolare di un corso di Tecnologia dei Materiali nell'A.A. 2019-20 e dall'A.A. 2015-16 ha svolto attività didattica di supporto in corsi nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22. È stato correlatore di 12 tesi di laurea.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato JACOPO DONNINI ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Edile nel 2012 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e del Territorio nel 2016, entrambi presso l'Università Politecnica delle Marche. Dal 2016 al 2019 ha svolto attività di ricerca presso il dipartimento SIMAU dell'Università Politecnica delle Marche in qualità di assegnista di ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22. Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di II Fascia nel settore concorsuale 09/D1 - Scienza e Tecnologia Dei Materiali.

L'attività di ricerca e la collocazione editoriale delle pubblicazioni prodotte sono più che buone e aderenti alle tematiche proprie del SC 09/D1-Scienza e Tecnologia dei Materiali. In particolare, l'attività di ricerca svolta dal candidato ha consistito nello studio del comportamento meccanico e della durabilità dei materiali compositi per il rinforzo di strutture in muratura e calcestruzzo armato, nonché lo sviluppo di materiali innovativi ed ecosostenibili per l'edilizia. Le ricerche sono state svolte in collaborazione con numerosi e qualificati gruppi nazionali e internazionali e nelle pubblicazioni prodotte il candidato appare molto frequentemente come primo autore evidenziando, in tal modo, un suo significativo contributo nello svolgimento delle ricerche. Nei lavori in collaborazione si evince il contributo individuale del candidato.

L'attività didattica svolta dal candidato è stata continua e si è sostanziata nel supporto e orientamento degli studenti della Facoltà di Ingegneria dell'UNIVPM e nell'assistenza nello svolgimento di numerose Tesi di Laurea. In aggiunta, a partire dall'AA 2019-2020, il candidato ha ricevuto per affidamento l'incarico di un insegnamento da 3 CFU nel SSD ING-IND/22. Il candidato svolge una intensa attività di revisore per numerose prestigiose riviste scientifiche e, per alcune di esse, è componente del comitato editoriale. Infine, non sono trascurabili i premi e i riconoscimenti ricevuti e la partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi convegni nazionali ed internazionali.

TITOLI

dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none">- se attinente al SSD oggetto del bando, punti 15- se non attinente, punti 5	punti 15
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero <ul style="list-style-type: none">- 1 punto per ogni 6 CFU di insegnamento in qualità di professore a contratto moltiplicato per il numero di anni di insegnamento, se attinente al SSD oggetto del bando- 0 punti per qualsiasi insegnamento in qualità di professore a contratto, se non attinente- altro, punti 0	punti 0,5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none">- posizione da RTD/a (nel SSD oggetto del bando), punti 1 (per ogni annualità)- posizione da RTD/a (in altro SSD), punti 0,5 (per ogni annualità)- assegni di ricerca o borse post-doc (nel SSD oggetto del bando), punti 0,8 (per ogni annualità)- fellowship all'estero, punti 0,5 (per ogni mensilità)	punti 2,4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none">- se responsabile di almeno un progetto su tematica attinente, punti 2- se partecipante ad almeno un progetto su tematica attinente, punti 1- se responsabile e/o partecipante in progetti su tematica non attinente, punti 0	punti 0
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista <ul style="list-style-type: none">- se è stato titolare di almeno un brevetto internazionale e/o europeo, punti 2- se è stato titolare di almeno un brevetto nazionale, punti 1- se ha depositato domanda/e di brevetto senza aver ancora ottenuto concessione, punti 0,5	punti 0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none">- relatore in almeno 20 convegni/congressi nazionali e/o internazionali, punti 3- relatore in almeno 10 convegni/congressi nazionali e/o internazionali, punti 2- relatore in almeno 5 convegni/congressi nazionali e/o internazionali, punti 1- relatore in meno di 10 convegni/congressi, punti 0	punti 2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none">- se internazionali, punti 1 (cadauno)- se nazionali, punti 0,5 (cadauno)	punti 2
Abilitazione Scientifica a professore di II fascia nel SC 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	punti 10

TOTALE TITOLI	Punti	31,9
----------------------	--------------	-------------

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubbl. N. 1	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5;- 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, Punti 0,5.	Punti 3,0
Pubbl. N. 2	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5;- 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, Punti 0,3.	Punti 2,8
Pubbl. N. 3	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5;- 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, Punti 0,5.	Punti 3,0
Pubbl. N. 4	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5;- 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, Punti 0,5.	Punti 3,0
Pubbl. N. 5	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5;- 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, Punti 0,5.	Punti 3,0
Pubbl. N. 6	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5;- 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, Punti 0,5.	Punti 3,0
Pubbl. N. 7	<ul style="list-style-type: none">- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0;- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0;- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,3;- 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, Punti 0,5.	Punti 2,8

Pubbl. N. 8	<ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 0,7; - congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5; - 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, Punti 0,5. 	Punti 2,7
Pubbl. N. 9	<ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0; - congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5; - 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, Punti 0,3. 	Punti 2,8
Pubbl. N. 10	<ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0; - congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5; - 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, Punti 0,5. 	Punti 3,0
Pubbl. N. 11	<ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 0,7; - congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,3; - 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, Punti 0,5. 	Punti 2,5
Pubbl. N. 12	<ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, Punti 1,0; - congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari correlate, Punti 1,0; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, Punti 0,5; - 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, Punti 0,3. 	Punti 2,8

Indicatori bibliometrici:		
- N. totale delle citazioni	Punti 2,0	Punti 7,0
- N. medio delle citazioni per pubblicazione	Punti 1,0	
- Impact factor totale	Punti 2,0	
- Impact factor medio per pubblicazione	Punti 1,0	
- Combinazioni dei precedenti parametri (indice di Hirsch o simili)	Punti 1,0	

Produzione scientifica complessiva	Punti 14,0
------------------------------------	------------

TOTALE PUBBLICAZIONI	Punti 55,4
-----------------------------	-------------------

TOTALE PUNTI 87,3

conoscenza della lingua inglese ADEGUATA.

Infine la commissione, individua l'ídoneo alla chiamata nel candidato:

Dott. JACOPO DONNINI

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 12,00.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il segretario

Prof. Valeria CORINALDESI