



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 2 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI SETTORE CONCURSALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE) BANDITA CON DR 852 del 8/6/21 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

RIF: A24C6I2021/1354

VERBALE N. 1

Alle ore 14.00 del giorno 22 Luglio 2021 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n.1081 del 15/7/21 composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea GASPARELLA
- Prof. Gian Luca MORINI
- Prof.ssa Sara RAINIERI

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il Prof. Andrea GASPARELLA è collegato in videoconferenza da Sovizzo (VI).

il Prof. Gian Luca MORINI è collegato in videoconferenza da Bologna

La prof.ssa Sara RAINIERI è collegata in videoconferenza da Parma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Sara RAINIERI e del Segretario nella persona del Prof. Gian Luca MORINI.

La Commissione, esaminato il bando e gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti nel bando.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti nel bando medesimo, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella:

A handwritten signature in black ink, likely belonging to one of the members of the commission.

SCHEDA DI DETTAGLIO CRITERI DI VALUTAZIONE
Allegato al verbale della 1^a seduta - attribuzione punteggi agli standard

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max. 38
A) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: a1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTO per attività a2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 3 PUNTI per attività a3: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTI per attività a4: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per attività a5: direzione rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista a6: direzione rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTO a rivista a7: membro comitato editoriale di rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a rivista a8: membro comitato editoriale di rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista	Max 12 punti sulla categoria

a9: Guest editor di special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI a special issue a10: Guest editor di special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.4 PUNTI a special issue a11: Membro Scientific Committee di Congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a partecipazione a12: Membro Comitato Scientifico di Congressi Nazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a partecipazione a13: Direzione Congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTI a direzione a14: Direzione Congressi Nazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a direzione	
B) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. b1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a premio b2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI a premio b3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a certificazione	Max 3 punti sulla categoria
C) Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati c1: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per attività	Max 10 punti sulla categoria
D) Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale d.1: Partecipazione in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni di interesse internazionale attinenti il	Max 8 punti sulla categoria

SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per ogni relazione ad invito	
d.2: Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per ogni relazione svolta	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	Max 5 punti sulla categoria
E' valutato il numero medio di pubblicazioni annuali M del candidato (troncato al decimo), calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti SCOPUS alla data di valutazione e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito SCOPUS. Si assegnano al candidato PUNTI M.	

Pubblicazioni

La Commissione giudicatrice prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi già pubblicati (secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali) censiti dalla banca dati SCOPUS alla data della presente valutazione.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato attribuendo a ciascuna pubblicazione fino a 1 PUNTO, in base al seguente algoritmo:

$$\text{punti} = a \times (b + c + d) / 3$$

dove gli indici a , b , c , d sono precisati nella tabella seguente e troncati al primo decimale:

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI max. pubblicazioni	12 attribuibili alle pubblicazioni
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Max 1 punti per singola pubblicazione	
Indice "a": Per l'implementazione del criterio, la Commissione utilizzerà il massimo quartile Q_i (tra le diverse Subject Categories) associato alla rivista in cui il lavoro è stato pubblicato così come risultante dalla classificazione		La rilevanza scientifica della collocazione editoriale viene considerata assegnando ad ogni pubblicazione un indice "a" che può assumere valori da 0 a 1 punto.

SCIMAGO con riferimento al quartile più recente a disposizione: Se la rivista risulta Q1 secondo ranking SCIMAGO alla data della valutazione, a=1. Se la rivista risulta Q2 secondo ranking SCIMAGO alla data della valutazione, a=0.7. Se la rivista risulta Q3 secondo ranking SCIMAGO alla data della valutazione, a=0.5. Se la rivista risulta Q4 secondo ranking SCIMAGO alla data della valutazione, oppure se la rivista risulta indicizzata SCOPUS ma è priva di quartile secondo ranking SCIMAGO alla data della valutazione, a=0.4. Se Proceedings di Conferenze internazionali/nazionali indicizzate SCOPUS, a=0.3. Se Proceedings di Conferenze internazionali/nazionali non indicizzate SCOPUS, a=0.2. Per le pubblicazioni su riviste che non rientrano nelle precedenti categorie, a=0.1. Per note interne o rapporti dipartimentali, a=0.	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza valutata per ogni pubblicazione con indice "b" variabile tra 0 e 1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza valutata per ogni pubblicazione con indice "b" variabile tra 0 e 1. La congruenza di ciascuna pubblicazione viene valutata assegnando ad ogni pubblicazione un indice "c" variabile tra 0 e 1.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Indice "b" L'indice "b" varia tra 0 e 1: per pubblicazione molto originale, rigorosa dal punto di vista metodologico e rilevante scientificamente, b=1. per pubblicazione priva di originalità, non rigorosa e non rilevante, b=0. Congruenza di ciascuna pubblicazione Indice "c" per pubblicazione pienamente congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11), c=1. per pubblicazione pienamente congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10), c=0.7. per pubblicazione congruente con il SC 09/C2 (altro profilo e tematiche interdisciplinari correlate), c=0.3 per pubblicazione non congruente con il SC 09/C2, c=0. Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione Indice "d" Se il numero di autori è uguale o inferiore a 4, o se l'autore risulta "corresponding author" o primo autore, d=1. Se il numero di autori è compreso tra 5 e 7, d=0.7. Se il numero di autori è superiore a 7, d=0.5.	L'apporto del candidato viene valutato con un indice "d" variabile tra 0.5 e 1.

Viene associato ad ogni candidato l'indice h (HTOT) riportato in SCOPUS alla data di valutazione e il valore assunto dallo stesso indice al netto delle autocitazioni (HNET) riportato in SCOPUS alla data di valutazione.

Se per l'indice DIFF calcolato come (HTOT-HNET) risulta:
DIFF<=2: non si applica alcuna penalizzazione (P=0)



DIFF>2 e DIFF<=4: si applica una penalizzazione P pari a PUNTI 2
 DIFF>4 e DIFF<=6: si applica una penalizzazione P pari a PUNTI 3
 DIFF>6: si applica una penalizzazione P pari a PUNTI 4

I punti di penalizzazione P si sottraggono alla somma dei punteggi ottenuti dalle 12 pubblicazioni presentate dal candidato.

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A + tabella B) = 50

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. Vengono valutate le seguenti attività istituzionali: Membro Collegio di Dottorato: PUNTI 1 Membro Commissione giudicatrice Esami finali di Dottorato: PUNTI 1 Membro Commissione giudicatrice Ammissione Dottorato: PUNTI 1 Presidenza del Corso di Studio: PUNTI 2 Membro Giunta di Dipartimento: PUNTI 1 Presidenza di Scuola: PUNTI 2 Direzione Dipartimento: PUNTI 3 Membro Commissioni di Ateneo: PUNTI 1 Membro Commissioni di Dipartimento: massimo PUNTI 1 Membro Commissioni di Scuola/Facoltà: massimo PUNTI 1 Membro Commissioni di Corso di Studio: massimo PUNTI 1 Membro Centri Interdipartimentali di Ateneo: PUNTI 1 Membro organi collegiali presso rilevanti enti pubblici e/o privati: massimo PUNTI 1 Membro commissioni o organi collegiali presso altri Atenei nazionali ed esteri: massimo PUNTI 1 Membro organizzazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: massimo PUNTI 0.5 Membro Commissioni Ministeriali MUR: massimo PUNTI 1 Iscrizione ad albi riconosciuti dal MUR di esperti scientifici: massimo PUNTI 0.5	Max 5 punti sulla categoria

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: Per ogni corso universitario congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11) di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 1.5 Per ogni modulo di corso universitario o Laboratorio congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11) di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 0.5 Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti Relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale su argomenti congruenti con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): Da 1 a 20 tesi: PUNTI 5 Da 21 a 40 tesi: PUNTI 7 oltre 40 tesi: PUNTI 10 Supervisore di tesi di Dottorato di Ricerca su argomenti congruenti con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): Per ogni Tesi di Dottorato di cui è stato supervisore: PUNTI 5 Per ogni Tesi di Dottorato di cui è stato co-supervisore: PUNTI 3 Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato. per ogni tutor didattico coordinato: PUNTI 0.2 Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal collegio docenti), Master e corsi di alta formazione (organizzati o patrocinati dall'Università): Per ogni ora di didattica frontale dichiarata di cui il candidato è stato responsabile: PUNTI 0.05 Supervisione di Assegni di ricerca/borse di studio: Per ogni Assegno di Ricerca/borsa di studio coordinata: PUNTI 1 Attività di tutoraggio di studenti: Per ogni tutoraggio: PUNTI 0.05	Max 25 punti sulla categoria Max 20 punti sulla categoria

