



Università
degli Studi di
Messina

PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 74/2024 del 15/01/2024 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 30/01/2024 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 1408 del 30/05/2024 composta dai:

Prof. Fortunato NERI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina

Prof. Riccardo BERTACCO, Ordinario presso il Politecnico di Milano

Prof. Vincenzo Luigi SPAGNOLO, Ordinario presso il Politecnico di Bari

si riunisce al completo il giorno 20/06/2024 alle ore 10.00 per via telematica, come previsto dall'art. 5, comma 9, del Regolamento di Ateneo, per predeterminare i criteri di massima con cui sarà effettuata la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo e del Segretario nella persona del Prof. Fortunato Neri.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 4 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La valutazione sarà effettuata sulla base degli standard qualitativi di seguito specificati, riguardanti l'insieme delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità a quanto previsto dal DM MIUR 344 del 4 agosto 2011.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.

Ai fini della valutazione dell'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, si terrà conto dei seguenti aspetti:

- 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;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni, sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee o gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. È tenuta in considerazione 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.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le Commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Per i soli candidati abilitati ai sensi dell'art. 16 della legge n. 240/2010 e **non provenienti dal ruolo di II fascia** è prevista una prova didattica, ove possibile, attraverso videoconferenza o, in alternativa, mediante canali telematici idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti. In ogni caso i candidati dovranno presentarsi in sede.

I candidati tenuti a sostenere la prova didattica sceglieranno, ciascuno, un argomento fra cinque proposti dalla Commissione, sul quale svolgeranno la lezione che si svolgerà a distanza di 24 ore.

Nel caso di espletamento della prova didattica, gli elementi oggetto di valutazione e i relativi punteggi massimi espressi in centesimi sono i seguenti:

a) ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: punteggio massimo 65/100 (da individuare tra 50/100 e 65/100):

	PUNTEGGIO
a1) 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.	<i>fino ad un massimo di punti 4</i>
a2) Conseguimento della titolarità di brevetti.	<i>fino ad un massimo di punti 2</i>
a3) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	<i>fino ad un massimo di punti 2</i>
a4) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	<i>fino ad un massimo di punti 5</i>
a5) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale.	<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata dal candidato (fonte: banca dati SCOPUS), l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali <i>fino ad un massimo di punti 12/100</i> sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Consistenza complessiva della produzione scientifica, valutato in base al numero totale di pubblicazioni - <i>fino ad un massimo di punti 3</i> b) Intensità, valutata in base al numero medio di pubblicazioni su riviste indicizzate Scopus per anno, determinato in base all'anno della prima pubblicazione (al netto dei periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca) e arrotondato all'intero più vicino - <i>fino ad un massimo di punti 3</i> c) Numero di citazioni totali - <i>fino ad un massimo di punti 3</i> d) H-index (indice di Hirsch) - <i>fino ad un massimo di punti 3</i>

a6) Pubblicazioni scientifiche	<p>Il punteggio max attribuibile alle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato è pari a punti 40/100.</p> <p>A ciascuna delle pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali (censite sul database SCOPUS) presentate dal candidato verrà attribuito un punteggio massimo (p) di 2 punti calcolato nel modo seguente:</p> <p>$p=(O+R+A) \times C$</p> <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O è il punteggio attribuito per l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - fino ad un massimo di punti 1 per pubblicazione • R è il punteggio attribuito per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino ad un massimo di punti 1 per pubblicazione • A è il punteggio attribuito mediante determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, all'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione - fino ad un massimo di punti 1 per pubblicazione • C è un fattore dipendente dalla congruenza della pubblicazione 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 ad essi correlate - fino ad un valore massimo pari a 2/3. <p>Qualora la somma dei punteggi relativi alle singole pubblicazioni superi il valore massimo previsto, sarà assegnato un valore pari al valore massimo medesimo (punti 40/100).</p>
--------------------------------	--

b) ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI: punteggio massimo 20/100 (da individuare tra 10/100 e 25/100):

	PUNTEGGIO
b1) Volume e continuità delle attività didattiche, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.	<i>fino ad un massimo di punti 12</i>
b2) Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui il candidato risulta essere relatore, seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.	<i>fino ad un massimo di punti 3</i>

c) PROVA DIDATTICA: punteggio massimo 15/100 (da individuare tra 10/100 e 20/100).

	PUNTEGGIO
Prova didattica	<i>fino ad un massimo di punti 20</i>

Nel caso in cui non sia espletata la prova didattica, gli elementi oggetto di valutazione e i relativi punteggi massimi espressi in centesimi sono i seguenti:

a) ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: punteggio massimo 65/100 (da individuare tra 50/100 e 65/100)

	PUNTEGGIO
a1) 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.	<i>fino ad un massimo di punti 4</i>
a2) Conseguimento della titolarità di brevetti.	<i>fino ad un massimo di punti 2</i>
a3) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	<i>fino ad un massimo di punti 2</i>
a4) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	<i>fino ad un massimo di punti 5</i>
a5) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale.	<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica presentata dal candidato (fonte: banca dati SCOPUS), l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali <i>fino ad un massimo di punti 12/100</i> sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Consistenza complessiva della produzione scientifica, valutato in base al numero totale di pubblicazioni - <i>fino ad un massimo di punti 3</i> b) Intensità, valutata in base al numero medio di pubblicazioni su riviste indicizzate Scopus per anno, determinato in base all'anno della prima pubblicazione (al netto dei periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca) e arrotondato all'intero più vicino - <i>fino ad un massimo di punti</i> c) Numero di citazioni totali (- <i>fino ad un massimo di punti 3</i> d) H-index (indice di Hirsch) - <i>fino ad un massimo di punti 3</i>

a6) Pubblicazioni scientifiche	<p>Il punteggio max attribuibile alle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato è pari a punti 40/100.</p> <p>A ciascuna delle pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali (censite sul database SCOPUS) presentate dal candidato verrà attribuito un punteggio massimo (p) di 2 punti calcolato nel modo seguente:</p> $p=(O+R+A) \times C$ <p>dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O è il punteggio attribuito per l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - fino ad un massimo di punti 1 per pubblicazione • R è il punteggio attribuito per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino ad un massimo di punti 1 per pubblicazione • A è il punteggio attribuito mediante determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, all'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione - fino ad un massimo di punti 1 per pubblicazione • C è un fattore dipendente dalla congruenza della pubblicazione 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 ad essi correlate - fino ad un valore massimo pari a 2/3. <p>Qualora la somma dei punteggi relativi alle singole pubblicazioni superi il valore massimo previsto, sarà assegnato un valore pari al valore massimo medesimo (punti 40/100).</p>
--------------------------------	--

b) ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI punteggio massimo 35/100 (da individuare tra 20/100 e 45/100):

	PUNTEGGIO
b1) Volume e continuità delle attività didattiche, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.	fino ad un massimo di punti 28
b2) Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui il candidato risulta essere relatore, seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.	fino ad un massimo di punti 7

I candidati sono collocati in graduatoria se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti.

La Commissione stabilisce sin d'ora che in data 31/7/2024, alle ore 9.00, presso l'aula "U.M. Grassano" (locale A1-D1-16) del Dipartimento MIFT (Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra) sita al I piano, blocco D dell'edificio A del campus in località Papardo, si svolgeranno le operazioni di scelta delle tematiche che saranno oggetto della prova didattica da tenersi il giorno successivo, presso la medesima sede.

Il Presidente provvede a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web d'Ateneo.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi 7 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi il giorno 29/07/2024 alle ore 10.00 in modalità telematica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, che sarà effettuata accedendo alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/>

La seduta è tolta alle ore 11.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vincenzo Luigi SPAGNOLO (Presidente)

Prof. Riccardo BERTACCO

Prof. Fortunato NERI (Segretario)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 20/06/2024 alle ore 10.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 02/B1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/03, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 4, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 20/06/2024

Prof. Vincenzo Luigi Spagnolo

Handwritten signature of Vincenzo Luigi Spagnolo in black ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Riccardo Bertacco dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 20/06/2024 alle ore 10.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 02/B1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/03, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 4, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 20/06/2024

Prof. Riccardo Bertacco

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Prof. Bertacco', written in a cursive style.