Procedura selettiva bandita con D.R. n. 842 del 27/09/2022 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"dell'Università del Salento - settore concorsuale 02/C1 "Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti", settore scientifico disciplinare FIS/05 "Astronomia e astrofisica".

Verbale n. 1

ll giorno 21 del mese di marzo dell'anno 2023 alle ore 17:30 la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 139 in data 09/02/2023, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof. Paolo Natoli, Ordinario nel settore concorsuale 02/C1 - SSD FIS/05 presso l'Università degli Studi di Ferrara;

Prof. Maurizio Paolillo, Ordinario nel settore concorsuale 02/C1 - SSD FIS/05 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;

Prof. Roberto Ragazzoni, Ordinario nel settore concorsuale 02/C1 - SSD FIS/05 presso l'Università degli Studi di Padova;

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida.

Preliminarmente i Commissari verificano e dichiarano di non aver alcun rapporto di parentela o di affinità, sino al 4° grado, fra loro e che non sussistono cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Si procede quindi all'unanimità alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Roberto Ragazzoni e del Segretario nella persona del Prof. Paolo Natoli. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione prende atto del bando di concorso (allegato al DR. 842 del 27/09/2022) e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura selettiva:

- Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;
- "*Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia*" di questa Università, emanato con D.R. n. 794 del 14.09.2022.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 60 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di nomina, fatta salva eventuale proroga di 30 giorni a seguito di apposita istanza da parte della Commissione, ove se ne ravvisi la necessità

La selezione è volta all'individuazione dei candidati maggiormente qualificati e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e di ricerca.

La Commissione, ai sensi dell'art. 9 comma 2 del Regolamento di Ateneo sopracitato e dell'art. 7, comma 1 del bando di concorso, predetermina i criteri e le modalità di svolgimento della procedura sulla base dei quali effettuerà la valutazione comparativa dei curricula, dei titoli, della produzione scientifica e dell'attività didattica e di ricerca svolta dai candidati. Tali criteri saranno consegnati al responsabile del procedimento il quale ne assicurerà la pubblicità mediante pubblicazione all'Albo Ufficiale e sul sito web di Ateneo. Decorsi i sette giorni dalla pubblicizzazione di suddetti criteri, la Commissione potrà nuovamente riunirsi per il prosieguo dei lavori.

La valutazione comparativa dei curricula, dei titoli, della produzione scientifica e dell'attività didattica sarà effettuata, ai sensi dell'art. 9 comma 4 del "*Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia*" dell'Università del Salento, con motivato giudizio analitico e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori contenuti nella scheda, di cui all'allegato n. 1 del bando di concorso, per come di seguito riportati, nella misura massima ivi prevista, come predefinita dal Dipartimento proponente:

c1) intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando;
c2) qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del Candidato;
c3) Attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio;

c4) Attività di docenza universitaria, curriculare ed extra-curriculare, e attività di ricerca svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica;
c5) fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore;
c6) direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
c7) direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri;
c8) conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica;
c9) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti;
c10) responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi;
c11) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi;
c12) Attività comunque collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive;
c13) Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi.
Saranno presi in considerazione, altresì, i seguenti indicatori:

a) impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro;
b) assunzione di cariche gestionali o di responsabilità.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la valutazione sarà effettuata avendo riguardo ai seguenti aspetti:
a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
b) quantità e qualità dell'attività mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia 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 nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
e) trattandosi di settore in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvarrà anche 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" per pubblicazione
4) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione, in ossequio all'art. 5 del bando di concorso, stabilisce che non saranno prese in considerazione le pubblicazioni contenute nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione ma non prodotte e quelle pubblicazioni inviate ma non comprese nell'elenco allegato alla domanda.
Le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori saranno preliminarmente esaminate dal collegio all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato. Solo nell'ipotesi positiva il contributo del candidato sarà sottoposto alla valutazione di merito sulla base della coerenza con l'attività scientifica complessiva.
Saranno valutate esclusivamente in ossequio all'art. 5 del bando di concorso, le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione in base alle norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.
La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta anche a maggioranza dei componenti, redige in base agli esiti della valutazione una graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione passa quindi a stabilire i criteri di graduazione del punteggio per ciascuno degli indicatori previsti dalla tabella, allegato n. 1 al bando di selezione in esecuzione dell'art. 9 comma 2 del "*Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di prima fascia*" di questa Università, emanato con D.R. n. 794 del 14.09.2022.

	Competenze linguistiche:	max 1/100 punti
	Certificazioni di competenza linguistica, oppure stesura di almeno due articoli in lingua inglese, oppure comprovata attività didattica all'estero (un punto per ogni voce)	

c1	**Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando**	max 20/100 punti
	La Commissione analizzerà la distribuzione temporale dei contributi scientifici derivanti dall'attività di ricerca del candidato, rilevando eventuali e significative discontinuità del lavoro svolto. Nell'analisi, la Commissione escluderà dal conteggio i periodi di motivata e necessaria interruzione o riduzione dell'attività, come, per esempio, in caso di maternità o congedo parentale, che non saranno quindi considerati discontinuità. In particolare: (a) per la valutazione della continuità temporale: - 12 punti per una produzione scientifica continua; - 10 punti per discontinuità di un anno; - 8 punti per discontinuità di due anni; - 4 punti per discontinuità di 3 o 4 anni. - 0 punti per discontinuità uguali o superiori a 5 anni. (b) Per la valutazione dell'intensità della produzione scientifica, la Commissione esprimerà un giudizio avvalendosi anche dei seguenti indicatori: - numero totale di documenti ISI/Scopus; - numero di documenti ISI/Scopus negli ultimi 5 anni; - numero totali di citazioni ISI/Scopus; - impact factor medio per pubblicazione; - indice di Hirsch (ISI/Scopus). Al fine di attribuire un punteggio ai giudizi espressi sull'intensità della produzione scientifica, la Commissione attribuirà un valore numerico che tenga conto della seguente corrispondenza con la scala graduata dei giudizi: 8 eccellente; 7 ottimo; 6 buono; 5 discreto; 4 sufficiente. Nel caso di giudizio insufficiente, si attribuiranno 0 punti.	

c2	**Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato**	max 18/100 punti
	Ai fini della valutazione della qualità dei lavori scientifici presentati dai candidati saranno oggetto di valutazione analitica le pubblicazioni in extenso nel limite massimo numerico indicato nella scheda allegata al bando, pari a 15, aventi una collocazione editoriale su riviste con impact factor, in accordo con quanto previsto dall'allegato n. 1 al bando di concorso. Pertanto, la valutazione analitica dei lavori scientifici sarà svolta sulla base dei seguenti criteri: (a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino a 6 punti (fino a 0.40 punti/pubblicazione). (b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino a 3 punti (fino a 0.20 punti/pubblicazione). (c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino a 3 punti, (fino a 0.20 punti/pubblicazione). (d) apporto individuale del ricercatore: fino a 6 punti (fino a 0.40 punti/pubblicazione). In particolare, per formulare un punteggio ai suddetti criteri, la Commissione terrà in considerazione, ove possibile, anche i seguenti indicatori per ciascun documento: - numero di citazioni; - numero di citazioni divise per l'età del documento; - impact factor riferito all'anno del documento; Infine, per tenere conto del contributo individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri: - l'autore di riferimento della pubblicazione (corresponding author); - l'ordine di elencazione dei coautori; - competenze specifiche, desumibili anche in base al curriculum del candidato.	

c3	**Attività di docenza universitaria curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio**	max 20/100 punti
	(a) Per lo svolgimento di corsi ufficiali di livello Universitario del settore di area CUN 02: fino a 4 punti per ogni corso, fino ad un massimo di 20 punti. (b) Per lo svolgimento di attività didattiche complementari (incluse le attività di esercitatore in aula o in laboratorio e le attività seminariali) affidate ufficialmente dagli Atenei nell'ambito di corsi di area CUN 02: fino a 1 punto per attività complementare e fino a un massimo di 5 punti. Al fine di attribuire un punteggio complessivo all'attività di docenza svolta in Italia, la Commissione sommerà i punteggi dei criteri a) e b). Il punteggio finale non potrà comunque superare i 20 punti.	

c4	**Attività di docenza universitaria, curriculare ed extra-curriculare, e attività di ricerca svolte all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica**	max 5/100 punti
	La Commissione valuterà complessivamente le attività di docenza e le attività di ricerca all'estero in rapporto ai suddetti criteri e anche alla luce della loro congruenza con il settore concorsuale 02/C1. In particolare, la Commissione attribuirà fino a 2 punti per ogni esperienza dichiarata purché pertinente al settore 02/C1;	

c5	**Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore**	max 1/100 punti
	La Commissione attribuirà 1 punto per ogni fellowship purché pertinente al settore 02/C1.	

c6	**Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**	max 1/100 punti
	La Commissione attribuirà 1 punto per ogni partecipazione, purché pertinente al settore 02/C1.	

c7	**Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri**	max 1/100 punti
	La Commissione attribuirà 1 punto per ogni incarico.	

c8	**Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica**	max 1/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 1 punto per ogni premio, purché pertinente al settore 02/C1.	

c9	**Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti**	max 1/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 1 punto per ogni risultato, purché pertinente al settore 02/C1.	

c10	**Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi**	max 2/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 2 punti per la responsabilità scientifica (intesa con il ruolo di project leader e/o principal investigator di unità operativa) di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi, anche in relazione alla congruenza del progetto il settore 02/C1. In particolare, la Commissione attribuirà fino a 2 punti per ogni progetto di ambito internazionale e fino a 1 punto per ogni progetto di ambito nazionale.	

c11	**Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi**	max 2/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 2 punti per la partecipazione a progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi, anche in relazione alla congruenza del progetto il settore 02/C1. In particolare, la Commissione attribuirà fino	

	a 2 punti per ogni progetto di ambito internazionale e fino a 1 punto per ogni progetto di ambito nazionale.

c12	**Attività comunque collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, conferenze, lezioni, eventi pubblici e presentazioni, gestione di musei e siti archeologici, attività conto terzi e rapporti ricerca-attività produttive**	max 3/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 0,5 punti per ogni evento purché congruente all'area CUN 02.	

c13	**Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi**	max 20/100 punti
	Le attività di supervisione che denotano la capacità del candidato di guidare la crescita di giovani studiosi saranno valutate dalla Commissione in relazione alla loro numerosità e congruenza al settore 02/C1. In particolare, la Commissione attribuirà (a) Fino ad 4 punti per ciascuna tesi di dottorato in cui il candidato figuri come relatore o correlatore. (b) Fino a 3 punti per ciascun anno di assegno di ricerca o borsa di studio post-laurea. (c) Fino a 1 punto per ciascuna tesi di laurea o di laurea magistrale in cui il candidato figuri come relatore o correlatore, fino ad un massimo di 10 punti.	

a	**impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro**	max 2/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 1 punto per ogni incarico.	

b	**assunzione di cariche gestionali o di responsabilità**	max 2/100 punti
	La Commissione attribuirà fino a 0,5 punti per ogni incarico.	

Alle ore 19:30 del 21 marzo 2023 i lavori vengono sospesi, e vengono ripresi alle ore 9:00 del 22 marzo 2023. Alle ore 9:30 del 22 marzo 2023 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, corredato delle dichiarazioni di assenza di incompatibilità e delle dichiarazioni di concordanza, anch'esse tutte datate e sottoscritte dagli interessati, che costituiscono parte integrante del verbale, è trasmesso in data odierna all'Ufficio Reclutamento dell'Università del Salento in formato pdf firmato digitalmente da tutti i componenti della Commissione all'indirizzo del Responsabile della Procedura: reclutamento@unisalento.it ai fini della pubblicazione all'Albo Ufficiale e sul sito web d'Ateneo.

Prof. Roberto Ragazzoni, Presidente [firmato digitalmente]

Digitally signed by: ROBERTO RAGAZZONI
Date: 22/03/2023 09:27:27

Prof. Paolo Natoli, Segretario [firmato digitalmente]

Prof. Maurizio Paolillo, Componente [firmato digitalmente]

Firmato digitalmente da
MAURIZIO PAOLILLO

CN = PAOLILLO MAURIZIO
O = Universita' degli Studi di Napoli Federico II
e-mail = maurizio.paolillo@unina.it
Signature date and time: 2023/03/22 09:37:05