

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES" SETTORE CONCORSUALE 01/A4 FISICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 FISICA MATEMATICA; CODICE PROCEDURA 4547

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 01/A4 (Fisica Matematica), settore scientifico-disciplinare MAT/07 (Fisica Matematica) presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", composta dai:

Prof. Margherita DISERTORI	dell'Università di Bonn (Germania)
Prof. Giuseppe GAETA	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Benoit GREBERT	dell'Università di Nantes (Francia)

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma ZOOM il giorno 22 Giugno 2021 alle ore 12:30 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione compresa la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in web conference purché sia garantita, l'osservanza delle modalità operative allegate al decreto sopracitato.

In particolare gli strumenti di connessione audio-video devono garantire:

- a) la visualizzazione del candidato durante l'intera discussione;
- b) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea, per l'intera durata della stessa, dei commissari di concorso, dei candidati e di eventuali soggetti terzi (uditori) che ne facciano richiesta all'Amministrazione.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 28 candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di ricasazione, procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giuseppe Gaeta e del Segretario Prof.ssa Margherita Disertori.

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. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del decreto rettorale con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe e del Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La Commissione, come previsto dal bando di indizione della selezione, dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data del decreto di nomina e quindi entro il giorno 17/9/2021, salvo eventuali proroghe.

La valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati sarà effettuata, tenendo conto dei criteri di cui all'art. 2 del D.M. 243/2011, sulla base di una dettagliata griglia di sottocriteri, cui correlare ciascun titolo valutato e assegnare uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

Valutazione dei titoli e del curriculum

La valutazione dei titoli e del curriculum sarà effettuata tenendo conto dei seguenti criteri:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) possesso del diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto.

La valutazione di ciascun elemento è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione osserva che nella presente valutazione, in considerazione della natura del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare oggetto della valutazione, i criteri di cui ai punti (d), (e), (g), (j) non sono rilevanti né congruenti; essi non verranno quindi considerati.

La Commissione valuta altresì ogni altro titolo o attestato non esplicitamente richiesto per l'ammissione alla selezione.

Valutazione delle pubblicazioni

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione 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. La tesi di dottorato, anche se non pubblicata, è valutabile se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- quando risulti espressamente indicato;
- quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;

- coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- notorietà del candidato nel mondo accademico e scientifico;

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);
- Articoli su riviste nazionali (con ISSN);
- Monografie (con ISBN);
- Articoli su libro (con ISBN);
- Saggi in opere collettanee (con ISBN);
- Proceedings pubblicati (con ISBN);
- Tesi di Dottorato.

La Commissione giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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, in base ai seguenti sottocriteri:

- a) Intensità e continuità temporale della produzione scientifica nell'ambito del settore MAT/07 o in tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica nell'ambito del settore MAT/07 o in tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD MAT/07) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo;

Per la valutazione delle pubblicazioni, la Commissione si avvarrà, in modo non automatico, anche dei seguenti indicatori:

- numero totale di citazioni per pubblicazione, anche enucleando le auto-citazioni;
- indice di Hirsch (h-index)

Considerato che il numero di candidati è superiore a 6 unità, la Commissione, dopo aver espresso per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, ammette i candidati più meritevoli nella misura del 20 % e comunque in numero non inferiore a 6.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, è accertata l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese) indicata nel bando. La discussione dei titoli e delle pubblicazioni si svolgerà in parte in lingua italiana ed in parte in lingua inglese; la valutazione della adeguata conoscenza della lingua inglese si baserà su quanto emerso nella parte di questa discussione condotta in lingua inglese.

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà alla loro valutazione considerando il livello di coerenza di ciascun titolo con il settore scientifico disciplinare MAT/07, che costituisce il profilo richiesto dal bando.

Analogamente verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa e la sua coerenza con il settore scientifico disciplinare MAT/07 oggetto della valutazione.

I punteggi per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della consistenza complessiva verranno attribuiti secondo i seguenti sottocriteri:

TITOLI

Ai titoli verranno attribuiti **max punti 30/100**, così ripartiti:

A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 4
a1) pienamente attinente, fino a punti n. 4; a2) parzialmente, fino a punti n. 3; a3) non attinente, fino a punti n. 1;	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 5
<p>Titolare di corso di base specifico del settore MAT/07, n. 1 punti</p> <p>Titolare di corso di base non specifico del settore MAT/07, n. 0,7 punti</p> <p>Titolare di corso avanzato specifico del settore MAT/07, n. 1 punti</p> <p>Titolare di corso avanzato non specifico del settore MAT/07, n. 0,7 punti</p> <p>Esercitatore di corso di base specifico del settore MAT/07 0,5 punti</p> <p>Esercitatore di corso di base non specifico del settore MAT/07 0,3 punti</p> <p>Esercitatore di corso avanzato specifico del settore MAT/07, 0,5 punti</p> <p>Esercitatore di corso avanzato non specifico del settore MAT/07, 0,3 punti</p> <p>b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino a punti n. 0,5 per tesi;</p> <p>b4b) Supporto al relatore di elaborati (correlatore di tesi) di tesi di specializzazione: fino a punti 0,2 per tesi;</p> <p>b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea fino ad un massimo di punti n. 0,1 per tutorato;</p> <p>b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 0,2 per tutorato.</p>	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti: 7
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri fino a punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 6 mese per frazione) fino a punti n. 1;	
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere fino a punti n. 1.5 per annualità; per frazioni di annualità (almeno sei mesi per frazione) fino a punti n. 0,7;	
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti: 2

d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale fino a punti n. 2; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale fino a punti n. 1; d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale fino a punti n. 1; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale fino a punti n. 0,5;	
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti: 6
e1) Presentazione orale su invito a convegno internazionale (secondo il livello del convegno) fino a punti n. 2; e2) Presentazione orale su invito a convegno nazionale (secondo il livello del convegno) fino a punti n. 1; e3) Presentazione orale a convegno internazionale fino a punti n. 1; e4) Presentazione orale a convegno nazionale fino a punti n. 0,5;	
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti: 2
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale fino a punti n. 1; f2) Per ogni premio o riconoscimento nazionale fino a punti n. 1	
G) Altri titoli	Fino ad un massimo di punti: 4
g1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia punti n 1 o di II fascia punti n 0,5; g2) Qualificazioni rilasciate da altri sistemi universitari nazionali europei, attinenti al S.S.D.: fino a punti 1 per il livello di I fascia, fino a punto 0,5 per il livello di II fascia. g3) Titoli universitari di livello superiore al dottorato rilasciati da sistemi universitari esteri: fino a punti 1,5. g4) Attività seminariale (al di fuori di convegni) presso qualificati istituti scientifici: fino a punti 2. g5) Altri titoli, incluse attività gestionali: fino a punti n. 2	

I punteggi verranno attribuiti in modo non automatico, ma considerando:

- per il punto A il livello della Istituzione che ha rilasciato il Dottorato, ed il livello di attinenza con il SSD MAT/07 oggetto della valutazione;
- per il punto B il livello della Istituzione presso di cui sono stati tenute le attività didattiche ed il livello e la varietà dei corsi;
- per il punto C il livello delle Istituzioni presso cui sono stati ottenuti gli assegni di ricerca od i contratti di tipo postdoc od effettuati i soggiorni di studio e ricerca, e la varietà di queste;
- per il punto D il livello dei gruppi di ricerca in questione;

- per il punto E la natura della relazione (su invito o “contributed talk”, plenaria o in sessione ristretta) e dei congressi a cui i candidati hanno partecipato;
- per il punto F la natura dei premi e riconoscimenti ricevuti. Si precisa che l’eventuale ASN verrà presa in considerazione nell’ambito del punto G e non nell’ambito del punto F.
- Per il punto G, in particolare il punto (g4), il numero dei seminari, la varietà dei loro argomenti, ed il livello delle Istituzioni ospitanti.
- Sempre per il punto G, come “Titoli universitari di livello superiore al dottorato” si intendono ad esempio la “Habilitation à diriger des recherches” francese o la “Habilitation” tedesca.

La Commissione specifica che essa ritiene che i titoli che hanno contribuito all’ottenimento della eventuale ASN, o qualificazioni analoghe emesse da altri Stati, saranno presi in considerazione negli altri punti; la Commissione ritiene quindi di non assegnare un punteggio particolarmente alto per questo aspetto del curriculum dei candidati.

Nel caso in cui la somma dei punteggi ottenuti per ognuna delle diverse lettere superi il massimo previsto per la lettera stessa, al candidato verrà comunque attribuito il punteggio massimo assegnabile per quella lettera.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 50/100**, così ripartiti:

1. Monografia	Fino ad un massimo di punti 6
2. Articolo su libro	Fino ad un massimo di punti 3
3. Articolo su rivista internazionale	Fino ad un massimo di punti 6
4. Articolo su rivista nazionale	Fino ad un massimo di punti 3
5. Saggio in opera collettanea	Fino ad un massimo di punti 3
6. Proceeding pubblicato	Fino ad un massimo di punti 3
7. Tesi di Dottorato	Fino ad un massimo di punti 4

Nel caso in cui la somma dei punteggi ottenuti per le pubblicazioni superi il valore di 50 punti, al candidato verranno comunque attribuiti 50 punti.

I punteggi verranno attribuiti in modo non automatico, considerando per ogni pubblicazione il rigore metodologico, l’innovatività (anche rispetto a precedenti pubblicazioni del candidato), il valore scientifico dei risultati ottenuti, la collocazione editoriale e la risonanza ottenuta; quest’ultima verrà valutata anche servendosi (in modo non automatico) degli indicatori bibliometrici, in particolare il numero ed il tipo delle citazioni ottenute, distinguendo le auto-citazioni e le citazioni da collaboratori diretti dalle citazioni da altri autori.

La Commissione ritiene altresì rilevante il fatto che un lavoro sia prodotto a firma singola o risulti da una collaborazione.

Tenuto conto delle consuetudini nel settore della Fisica Matematica, in cui gli autori vengono usualmente indicati in ordine alfabetico, la Commissione ritiene non rilevante la posizione del nome nella lista degli autori dei lavori presentati.

La Commissione specifica che con “Rivista nazionale” si intende una rivista con circolazione solamente nazionale, nel Paese di pubblicazione.

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati ed all'intensità ed alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti **max punti 20/100** in base a:

- a) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica nell'ambito del settore MAT/07 o in tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio, e comunque interruzione dell'attività di ricerca riconducibile alle funzioni genitoriali o a circostanze non volontarie quali malattie o accadimento familiare) fino ad un massimo di punti n **4**;
- b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica nell'ambito del settore MAT/07 o in tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, fino ad un massimo di punti n. **12**;
- c) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD MAT/07) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo fino ad un massimo di punti n. **4**;

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, individua il vincitore della procedura selettiva e formula la graduatoria sulla base del punteggio totale assegnato.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario di massima:

- il giorno 1 Luglio alle ore 14:00 in web conference, per l'inizio dell'esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

- il giorno 12 Luglio alle ore 14:00 in web conference, per la conclusione dell'esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati e la formulazione della lista dei candidati ammessi alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

- il giorno 9 Settembre alle ore 10:00 in web conference, discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua Inglese

- il giorno 10 Settembre alle ore 14:00 in web conference, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, l'assegnazione dei punteggi relativi a queste, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa; e per l'individuazione del vincitore della procedura selettiva, e la formulazione della graduatoria sulla base del punteggio totale assegnato.

La Commissione si riserva di modificare il predetto calendario, dandone tempestiva comunicazione.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 15:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Gaeta (Presidente)

Prof. Margherita Disertori (Segretario)

Prof. Benoit Grebert (Membro)