

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5660)

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-01, settore scientifico-disciplinare PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni - presso il Dipartimento di Fisica, composta dai:

Prof.ssa Angela Bracco dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Francesca Soramel dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Marco Stanislao Sozzi dell'Università di Pisa

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Zoom il giorno 4 aprile 2025 alle ore 18 per dettagliare le modalità di attribuzione dei punteggi nel rispetto dei parametri massimi indicati nel bando.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2962/2023 del 06/06/2023 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione in modalità telematica.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito web d'Ateneo.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Angela Bracco e del Segretario nella persona del Prof. Marco Stanislao Sozzi.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 2 candidati.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia emanato dall'Università degli Studi di Milano pubblicato in data 01/02/2024 e dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore ordinario per il gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-01 e il settore scientifico

disciplinare PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni - che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio, all'attività di terza missione.

A) ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea di primo livello, corsi di laurea magistrale, corsi di laurea a ciclo unico, corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili per tutti i candidati, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore/correlatore di elaborati di laurea di primo livello, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea di primo livello e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

B1) Valutazione dell'attività di ricerca

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- autonomia scientifica dei candidati;
- capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- conseguimento di premi e riconoscimenti individuali, nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

B2) Valutazione delle pubblicazioni

La Commissione, 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.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori, la Commissione stabilisce che sarà considerato prioritariamente il contributo enucleabile e distinguibile, sulla base dei seguenti criteri:

- coerenza con l'attività scientifica del candidato come documentato nel curriculum,
- quando l'apporto risulta dalla dichiarazione del candidato.

Qualora il contributo non fosse enucleabile e distinguibile, l'apporto sarà considerato paritario tra tutti i coautori.

La Commissione valuterà le pubblicazioni delle tipologie indicate nella tabelle di seguito.

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo;
- d) 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni, la Commissione si potrà avvalere anche dei seguenti indicatori:

- numero totale di citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- Impact Factor totale;
- Impact Factor medio per pubblicazione.

B3) Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale

La Commissione, sulla base della documentazione presentata, attribuirà un punteggio alla consistenza complessiva, all'intensità e alla continuità della produzione scientifica di ciascun candidato, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

C1) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Sono considerati, ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, 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 o altri Atenei.

C2) Valutazione delle attività di terza missione

La Commissione valuta altresì l'attività di terza missione, che ricomprende tutte le azioni promosse con l'obiettivo di valorizzazione e di trasferimento delle conoscenze, con particolare riferimento a:

- attività di gestione della proprietà industriale,
- imprese *spin-off*;
- attività conto terzi;
- strutture di intermediazione;
- gestione del patrimonio e attività culturali;
- attività per la salute pubblica;
- formazione continua;
- apprendimento permanente e didattica aperta;
- *public engagement*;
- attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto che, in base a quanto stabilito dal bando, i punteggi saranno attribuiti entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: 30 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 60 punti, di cui 15 da attribuire all'attività di ricerca scientifica, 40 punti da attribuire alle pubblicazioni scientifiche presentate e 5 punti da attribuire alla consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica;
- c) attività gestionali, organizzative, di servizio e di terza missione: 10 punti;

La Commissione formula, con riguardo a ciascuno degli elementi di cui alle lettere a), b), c), sopra elencate, anche un motivato giudizio analitico a corredo del punteggio attribuito.

A) Attività didattica (fino a un massimo di 30 punti)

| 1. Attività didattica | |
|---|---|
| Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale, corsi di laurea a ciclo unico, corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, fino a un massimo di punti 20, sulla base dei seguenti criteri: | |
| - Volume, sulla base del numero totale delle ore/crediti formativi, individuato dalle informazioni riportate nel curriculum sulla base | fino ad un massimo di punti 7 |
| - Intensità, sulla base delle ore/crediti formativi per anno, individuate dalle informazioni riportate nel curriculum | fino ad un massimo di punti 10 |
| - Continuità, sulla base degli anni di insegnamento, individuati dalle informazioni riportate nel curriculum | fino ad un massimo di punti 3 |
| 2. Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti | |
| - attività di relatore/correlatore: <ul style="list-style-type: none"> • di elaborati di laurea di primo livello • di tesi di laurea magistrale • di tesi di dottorato | fino ad un massimo di punti 1.5 fino ad un massimo di punti 2.5 fino ad un massimo di punti 4 |
| - attività di tutorato: <ul style="list-style-type: none"> • degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale • di tutorato di dottorandi di ricerca • seminari | fino ad un massimo di punti 0.3 fino ad un massimo di punti 0.7 fino ad un massimo di punti 1 |

B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (fino a un massimo di complessivi 60 punti per B1+B2+B3)

B.1) Attività di ricerca (fino a un massimo di 15 punti)

| | |
|--|--------------------------------|
| A) autonomia scientifica dei candidati | fino a un massimo di punti 1 |
| B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto | fino a un massimo di punti 3 |
| C) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio | fino a un massimo di punti 3 |
| D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante | fino a un massimo di punti 0.5 |
| E) conseguimento di premi e riconoscimenti individuali, nazionali e internazionali per attività di ricerca | fino a un massimo di punti 1 |
| F) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale | fino a un massimo di punti 5 |
| G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali | fino a un massimo di punti 1.5 |

B.2) Pubblicazioni (fino a un massimo di 40 punti)

| | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Per ogni Monografia | Fino a un massimo di 3 punti |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica | fino a un massimo di punti 1 |
| b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | fino a un massimo di punti 0.5 |
| c) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo | fino a un massimo di punti 0.5 |
| d) 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 | fino a un massimo di punti 1 |
| 2. Per ogni articolo in rivista nazionale/internazionale | Fino a un massimo di 3.5 punti |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica | fino a un massimo di punti 1 |

| | |
|---|--------------------------------|
| b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | fino a un massimo di punti 0.5 |
| c) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo | fino a un massimo di punti 0.5 |
| d) 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 | fino a un massimo di punti 1.5 |

B3) Consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale (fino a un massimo di 5 punti)

| | |
|---|--------------------------------|
| Consistenza | fino a un massimo di punti 1.5 |
| Intensità | fino a un massimo di punti 2.5 |
| Continuità della produzione scientifica | fino a un massimo di punti 1 |

C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (fino a un massimo di complessivi 10 punti per C1 + C2)

C1) Attività gestionali, organizzative e di servizio (fino a un massimo di 7 punti)

| | |
|--|---|
| incarichi di gestione presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei | fino a un massimo di punti 1 per ciascun incarico |
| impegni assunti presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei | fino a un massimo di punti 1 per ciascun incarico |

C2) Attività di terza missione (fino a un massimo di 3 punti)

| | |
|---|---|
| attività di gestione della proprietà industriale | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| imprese <i>spin-off</i> | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| attività conto terzi | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| strutture di intermediazione | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| gestione del patrimonio e alle attività culturali | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| attività per la salute pubblica | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| formazione continua | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| apprendimento permanente e alla didattica aperta | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
| <i>public engagement</i> | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |

| | |
|---|---|
| attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei | fino a un massimo di punti 0.3 per ciascun incarico |
|---|---|

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:

- il giorno 29 Aprile alle ore 9:45 in web conference, esame analitico dell'attività didattica, della produzione scientifica, dell'attività gestionale, organizzativa, di servizio e di terza missione, dell'attività di ricerca e dell'attività clinico-assistenziale, ove prevista, dei candidati.

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

La seconda riunione della commissione si terrà per via telematica il giorno 29 aprile 2025 alle ore 9:45.

La seduta è tolta alle ore 19:00.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione e l'assenza di condanne penali

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Angela Bracco

Prof.ssa Francesca Soramel

Prof. Marco Stanislao Sozzi