

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4722)

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/A1, settore scientifico-disciplinare FIS/01 presso il Dipartimento di Fisica, composta dai:

Prof. Attilio Andreatza	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Angela Bracco	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Ragusa	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma zoom il giorno 21/09/2021 alle ore 9:00 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 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 emanazione del decreto di nomina.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco Ragusa e del Segretario Prof. Attilio Andreatza.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa 1 candidato.

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. 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 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 associato per il settore concorsuale 02/A1 e il settore scientifico disciplinare FIS/01, 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 svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche.

La valutazione dei titoli sarà effettuata 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.

A) Valutazione della didattica

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 affini e ai moduli del SSD FIS/01 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica frontale sono considerate in particolare le attività svolte:

- nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrali e nelle scuole di specializzazione;
- nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento);
- presso università straniere;

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono considerate in particolare le attività di:

- relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione;
- tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale; di dottorandi di ricerca;
- seminari.

B.1) 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 nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;

B.2) Valutazione della produzione scientifica

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.

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;
- posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori e ruolo di "corresponding author";
- 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:

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

Nell'ambito del punteggio attribuibile per le pubblicazioni la Commissione prevede un punteggio anche per la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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).

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

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD FIS/01 e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
3. 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, nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori:

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

Eventualmente, combinazione dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsch o simili).

C) Valutazione delle attività gestionali

Ai fini della valutazione delle attività gestionali sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di:

- Componente degli organi di governo;
- Direttore di Dipartimento e Direttore di scuola dottorato o specializzazione;
- Preside di Facoltà;
- Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato;
- Componente del Nucleo di valutazione e di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione;

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento pari a 52,5 punti, da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti;

A) Attività didattica

All'attività didattica verranno attribuiti **max punti 25/100**, così ripartiti:

1. in qualità di docente di insegnamenti universitari fino a un massimo di punti 17.0:
 - a) corsi di almeno 6 CFU per anno nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale e nelle scuole di specializzazione e di dottorato, per corso punti 2.0;
 - b) corsi di almeno 3 CFU (e inferiori a 6 CFU) per anno nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale e nelle scuole di specializzazione e di dottorato, per corso punti 1.0;
 - c) corsi inferiori a 3 CFU per anno nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale e nelle scuole di specializzazione e di dottorato, per corso punti 0.5;
2. Attività di guida come relatore/correlatore di laureandi, dottorandi e specializzandi, fino a un massimo di punti 6.0, così ripartiti:
 - a) relatore di tesi di laurea di corsi di laurea triennali, di corsi di laurea a ciclo unico e magistrale, di dottorato e scuole di specializzazione, per tesi punti 1.0;
 - b) correlatore di tesi di laurea di corsi di laurea triennali, di corsi di laurea a ciclo unico e magistrale, di dottorato e scuole di specializzazione, per tesi punti 0.5;
3. Altre forme di attività didattica, fino a un massimo di punti 2.0.

B.1) Attività di ricerca

All'attività di ricerca verranno attribuiti **max punti 17,5/100**, così ripartiti:

1. ruolo di coordinatore principale (PI) di progetti nazionali e internazionali, per progetto massimo punti 3.0 considerando la dimensione e durata del progetto, fino a un massimo di punti 3.0;
2. ruolo di coordinatore locale di progetti nazionali e internazionali, per progetto massimo punti 2.5 considerando la dimensione e durata del progetto, fino a un massimo di punti 5.0;
3. ruolo di partecipante a progetti nazionali e internazionali, per progetto massimo punti 2.0 considerando la dimensione e durata del progetto, fino a un massimo di punti 10.0;
4. relazioni a congressi, per comunicazione punti 0.25, fino a un massimo di punti 3.0;
5. attività inventiva oggetto di brevetto, per brevetto punti 0.5, fino a un massimo di punti 1.0;
6. trasferimento tecnologico, generazione di spin off, per attività punti 1.0, fino a un massimo di punti 1.0;
7. organizzazione convegni, editor di riviste, gestione di società scientifiche, premi, titoli scientifici, attività di divulgazione e didattica, per attività punti 0.5, fino a un massimo di punti 1.5;
8. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, per premio punti 0.5 fino a un massimo di punti 1.0;
9. organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, per attività punti 1.0, fino a un massimo di punti 1.0;

10. altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale o internazionale, per attività punti 1.0, fino a un massimo di punti 1.0.

B.2) Produzione scientifica

Alla produzione scientifica verranno attribuiti **max punti 52,5/100**, così ripartiti:

1. Alle pubblicazioni individuali verranno attribuiti **max punti 45/100**, come segue:
 - a) Monografie (con ISBN): fino a un massimo di punti 4 per ciascuna monografia pubblicata e congrua con il settore scientifico-disciplinare;
 - b) Articoli su libro o saggi in opere collettanee (con ISBN): fino a un massimo di punti 4 per ciascun articolo o saggio congruo con il settore scientifico-disciplinare;
 - c) Articoli su riviste internazionali (con ISSN): fino a un massimo di punti 4 per ciascun articolo pubblicato su rivista internazionale peer reviewed (indicizzata ISI/Scopus) e congruo con il settore scientifico-disciplinare;
 - d) Articoli su riviste nazionali (con ISSN): fino a un massimo di punti 3 per ciascun articolo pubblicato su rivista nazionale peer reviewed (indicizzata ISI/Scopus) e congruo con il settore scientifico-disciplinare;
 - e) Proceedings pubblicati (con ISBN): fino a un massimo di punti 3 per ciascun proceedings pubblicato e congruo con il settore scientifico-disciplinare;
2. Alla consistenza complessiva della produzione scientifica verranno attribuiti **max punti 7,5/100**, così ripartiti:
 - a) fino a un massimo di punti 5.5 per l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica;
 - b) fino a un massimo di punti 2.0 per la congruenza con il profilo indicato nel bando.

C) Attività gestionale

All'attività gestionale verranno attribuiti **max punti 5/100**, così ripartiti:

1. partecipazione a Commissioni e Organi di Governo dell'Ateneo risultanti dalla nomina rettorale o di Dipartimento, ovvero da elezioni, fino a un massimo di punti 3.0;
2. partecipazione a commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati, organizzazioni scientifiche e culturali e altre attività di servizio, fino a un massimo di punti 2.0.

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e l'attività gestionale, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

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 29/09/2021 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", esame analitico dell'attività didattica, della produzione scientifica, dell'attività gestionale e dell'attività di ricerca del candidato.

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 10:40.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Ragusa (pres.)

Prof. Angela Bracco

Prof. Attilio Andreazza (segr.)