

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SC PHYS-04/A, GSD 02/Phys-04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA INDETTA CON D.D. N. 141/2025 DEL 27-06-2025 CODICE CONCORSO 2025RTDA020

VERBALE N. 1 – SEDUTA PRELIMINARE

L'anno 2025, il giorno 31 del mese di Ottobre, si è riunita telematicamente tramite piattaforma zoom al link:

<https://uniroma1.zoom.us/j/87407870257?pwd=RWtpb1B6SFBOV2tJUG9kWDBUZ0taUT09>

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale PHYS-04/A GSD 02Phys-04- presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 197/2025 del 17/09/2025 e composta da:

- Prof.ssa Lara Benfatto, – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Matteo Calandra Buonauro – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento;
- Prof. Marco Gibertini – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 07:45.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di riconsulazione dei Commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo e che, pertanto, la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Tutti i componenti dichiarano di non avere rapporti di coniugio, di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

La Commissione procede quindi alla nomina della Presidente nella persona della Prof.ssa Lara Benfatto e del Segretario nella persona del Prof. Marco Gibertini.

La Commissione, presa visione del Decreto Direttoriale di indizione della presente procedura selettiva e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la materia (Legge n. 240/2010, D.M. 243/2011, Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipologia A, bando di concorso, decreto di nomina della commissione giudicatrice), prende atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Direttoriale, che vengono riportati e fissati in dettaglio nell'allegato 1 che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Presidente incarica il Segretario della Commissione di consegnare il presente verbale ed il relativo allegato, con una nota di trasmissione, al Responsabile del procedimento.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 08:15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof.ssa Lara Benfatto (Presidente)

A handwritten signature in black ink, reading "Lara Benfatto". The script is cursive and elegant, with the first name "Lara" written in a smaller, more compact style than the last name "Benfatto".

Prof. Matteo Calandra Buonauro (componente)

Prof. Marco Gibertini (Segretario)

ALLEGATO 1 DEL VERBALE N. 1

CRITERI DI MASSIMA

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SC PHYS-04/A, GSD 02/Phys-04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA INDETTA CON D.D. N. 141/2025 DEL 27-06-2025 CODICE CONCORSO 2025RTDA020

L'anno 2025, il giorno 31 del mese di Ottobre, si è riunita telematicamente tramite piattaforma zoom al link:

<https://uniroma1.zoom.us/j/87407870257?pwd=RWtpb1B6SFBOV2tJUG9kWDBUZ0taUT09>

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale PHYS-04/A GSD 02Phys-04- presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 197/2025 del 17/09/2025 e composta da:

- Prof.ssa Lara Benfatto, – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof. Matteo Calandra Buonauro – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento (componente);
- Prof. Marco Gibertini – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 07:45.

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice assume i seguenti *criteri di massima*:

A) Valutazione dei titoli

La Commissione giudicatrice stabilisce di operare una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri definiti dal D.M. 243/2011, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 21/09/2011. In particolare, saranno oggetto di valutazione:

1. il dottorato di ricerca in Fisica o titoli equipollenti;
2. l'eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
3. la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
4. l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
5. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
6. i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
7. l'esperienza scientifica nelle tecniche di calcolo a principi primi, in particolare per quanto riguarda le proprietà di fononi, eccitoni e plasmoni e delle loro fluttuazioni di carica, adiabatiche e non, nei metalli, semiconduttori dopati ed isolanti, con applicazioni all'interazione elettrone-fonone e elettrone-elettrone e alla simulazione della spettroscopia di diffusione inelastica di elettroni (EELS)

La Commissione giudicatrice, inoltre, nell'effettuare la valutazione preliminare 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 o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle suindicate condizioni.

La valutazione comparativa delle pubblicazioni sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
2. congruenza 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;
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;
4. 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.

La Commissione giudicatrice stabilisce altresì di valutare 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.

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature, e in relazione alla banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale:

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).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica, la Commissione effettuerà una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che includerà il 15% dei candidati e comunque non meno di 6 concorrenti.

La Commissione redigerà, quindi, una relazione contenente il profilo curriculare di ciascun candidato secondo le modalità prescritte nell'art. 7 del Regolamento.

I candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni saranno invitati a sostenere un colloquio pubblico, in forma seminariale, avente ad oggetto l'attività di ricerca svolta da ciascuno di essi. Al termine del seminario la Commissione accerterà attraverso un colloquio l'adeguata conoscenza da parte dei candidati della lingua INGLESE.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 08:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Lara Benfatto (Presidente)

A handwritten signature in black ink, reading "Lara Benfatto". The script is cursive and elegant, with the first name "Lara" and the last name "Benfatto" clearly distinguishable.

Prof. Matteo Calandra Buonauro (componente)

Prof. Marco Gibertini (Segretario)