

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA- - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021**

**VERBALE N. 1  
(Seduta Preliminare)**

Il giorno 3 dicembre 2021 alle ore 9:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett. b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica, nominata con D.R. n. 155480 rep. n. 2439/2021 del 25 ottobre 2021 e convocata con nota del Prof. Marisa Michelini in data 25/11/2021, nelle persone di:

Prof. Marisa Michelini  
Prof. Federico Corni  
Prof. Claudio Fazio

(di seguito, la Commissione)

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marisa Michelini e del Segretario, nella persona del Prof. Claudio Fazio.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale - n. 65 del 17/08/2021 e del D.P.R. 09.05.1994 n. 487.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig. Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione procede inoltre, ai sensi dell'art. 9 del D.R. di indizione della procedura di selezione, a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei candidati e alla valutazione comparativa. Tali criteri saranno consegnati immediatamente al responsabile del procedimento il quale ne assicurerà la pubblicità sul sito web dell'Università. Decorsi i cinque giorni dalla pubblicizzazione di tali criteri, la Commissione potrà nuovamente riunirsi per il prosieguo dei lavori.

La Commissione potrà accedere alla piattaforma informatica PICA al fine di prendere visione della documentazione presentata dai candidati e, presa visione dei loro nominativi, dichiarerà di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione è stata informata dal Servizio Carriere e concorsi del personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, con nota prot. n. 2021-UDNPVCL-0179924 del 02/12/2021, che per la presente procedura sono pervenute n. 5 candidature.

La Commissione, in primo luogo, effettuerà la Valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica in quanto il loro numero è pari o inferiore a sei.

La valutazione comparativa dei titoli dei candidati, è effettuata analiticamente in conformità alle disposizioni vigenti sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il 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) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

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, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto dei punti: d), e), e j), in quanto tale specifica competenza non è richiesta per il S.C. 02/D1.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese 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 sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione 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;

- 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice altresì valuterà 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 rileva che nell'ambito del SSD FIS/08 afferente al SC 02/D1 non è consolidato l'uso a livello internazionale di criteri di valutazione di natura bibliometrica e pertanto decide di non tenerne conto.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni presentate da un candidato, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, la Commissione procederà, come la procedura di selezione prevede, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, con una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, *oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.*

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di **punti 20 totali** da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a) e b) di cui sotto, saranno assegnati:

punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;

punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 4**

b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 2**

c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, **fino a un massimo di punti 5**

secondo la seguente tabella:

Tipologia	fino ad un massimo di
c1) per l'organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali	punti 2
c2) per l'organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali l'organizzazione, direzione e coordinamento di unità locali di ricerca o di sottogruppi di progetti di ricerca nazionali o internazionali	punti 1
c3) per l'organizzazione, direzione e coordinamento di unità locali di	punti 1

ricerca o di sottogruppi di progetti di ricerca nazionali o internazionali	
c4) per la partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali	punti 1

- d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 1**
- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 5**, secondo la seguente tabella:

Tipologia	Per ogni relazione/contributo fino ad un massimo di
e1) relatore su invito a congressi e convegni internazionali	punti 2,5
e2) relatore su invito a congressi e convegni nazionali	punti 1,5
e3) contributo a congressi e convegni nazionali o internazionali	punti 1

- f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 3**

Premi o riconoscimenti	Per ogni premio o riconoscimento, fino ad un massimo di
Internazionali	punti 2
Nazionali	punti 1

**Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 10**

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, **fino a un massimo di punti 6** se in settori scientifico-disciplinari/tematiche congruenti con FIS/08 o **fino a un massimo di punti 1** se in settori scientifico-disciplinari/tematiche non congruenti con FIS/08
- b) master universitario su tematiche congruenti con FIS/08 - **fino a un massimo di punti 3**
- c) scuole e corsi di perfezionamento su tematiche congruenti con FIS/08 - **fino a un massimo di punti 1**

**Pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 30** da distribuire tra le voci sottoelencate:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza – **fino a un massimo di punti 12**, così calcolati:  
**fino a un massimo di punti 12** per le pubblicazioni attinenti all'ambito del SSD FIS/08,  
**fino a un massimo di punti 3** per le pubblicazioni parzialmente attinenti all'ambito del SSD FIS/08;
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica – **fino a un massimo di punti 12**, così calcolati:  
**fino a un massimo di punti 12** per le pubblicazioni attinenti all'ambito del SSD FIS/08,  
**fino a un massimo di punti 3** per le pubblicazioni parzialmente attinenti all'ambito del SSD FIS/08;

- c) 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 6**, così calcolati:  
**fino a un massimo di punti 4** per le pubblicazioni attinenti all'ambito del SSD FIS/08,  
**fino a un massimo di punti 2** per le pubblicazioni parzialmente attinenti all'ambito del SSD FIS/08;

La Commissione valuterà l'adeguata conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo). L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante colloquio in lingua straniera.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La Commissione decide quindi di riunirsi in via telematica il giorno 21/12/2021 alle ore 15:00 per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, presentati dai candidati.

La discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni e la prova orale per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera si terranno per via telematica il giorno 28/12/2021 alle ore 15:00.

Il presente verbale, composto da n. 5 pagine, viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. Claudio Fazio e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

La riunione è tolta alle ore 11:20 e il presente verbale è inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc, all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Pavia, 03/12/2021

La Commissione:

Prof. Marisa Michelini

Prof. Federico Corni

Prof. Claudio Fazio

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCURSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021**

Il sottoscritto Prof. Federico Corni, Componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla prima riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale n. 1, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Bolzano, 3 dicembre 2021

Federico Corni

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCURSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021**

La sottoscritta Prof.ssa Marisa Michelini, Presidente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 –Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla prima riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale n. 1, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Udine, 3 dicembre 2021

Marisa Michelini

*Originale firmato conservato agli atti*