

# Concorso di Dottorato in Fisica all'Università di Pavia

## Indicazioni per la prova orale (colloquio)

A cura della Commissione e del Coordinatore, luglio 2020

revisione 6 settembre 2020, modifiche evidenziate in giallo

*English: see last page*

### 1. Modalità di svolgimento della prova orale

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sul progetto di ricerca. Al candidato verrà chiesto di illustrare brevemente la propria attività di tesi di laurea magistrale o una tematica a scelta in Inglese (circa 3 minuti) e il progetto di ricerca per il dottorato in una lingua a scelta tra Inglese e Italiano (circa 5 minuti), indirizzando l'esposizione anche a non specialisti del campo. Si tratterà di una semplice esposizione a voce: **non è consentito** utilizzare slides. Oltre alla discussione dell'attività e del progetto, la Commissione potrà porre domande sull'ambito disciplinare individuato dal candidato (circa 5 minuti).

Competenza linguistica - i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese. La Commissione potrà far tradurre un breve testo da Inglese a Italiano, oppure potrà chiedere al candidato di rispondere a qualche domanda in Inglese. Su richiesta del candidato, il colloquio può essere sostenuto interamente in lingua inglese.

### 2. Data di svolgimento della prova orale in presenza e ordine dei candidati

La prova orale avrà inizio giovedì 10 settembre 2020 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Fisica, via Bassi 6, Pavia, e potrà protrarsi fino a venerdì 11 settembre. I colloqui si svolgeranno in aula A106 al piano terra del Dipartimento di Fisica (vicino all'Ufficio Informazioni); eventuali variazioni di aula verranno segnalate sul posto. Tutti i candidati che sosterranno il colloquio in presenza sono tenuti a presentarsi il 10 settembre alle ore 9 per l'appello. Ogni candidato dovrà portare la domanda di partecipazione firmata e il documento di identità in corso di validità inserito in fase di iscrizione al concorso. Per necessità particolari si veda il punto 4.

L'ordine di svolgimento dei colloqui sarà stabilito dando la precedenza ai candidati provenienti da fuori Pavia e/o che hanno necessità di viaggi o altri vincoli. Ai candidati di Pavia o senza vincoli potrà essere chiesto di presentarsi il giorno successivo, venerdì 11 settembre.

Eventuali variazioni, anche in caso di mutate condizioni legate all'epidemia di coronavirus, verranno comunicate per email e tramite pubblicazione sul sito web <http://dottorato-fisica.pv.infn.it>

### **3. Data di svolgimento della prova orale in videoconferenza**

La prova in videoconferenza per i candidati che ne hanno fatto richiesta entro i termini stabiliti dal bando è fissata alle ore 14.00 (ora italiana) di giovedì 10 settembre 2020, con prolungamento alla giornata di venerdì 11 settembre. I colloqui si svolgeranno utilizzando la piattaforma Zoom, le credenziali per accedere sono state inviate per email assieme a un calendario di massima, che è pubblicato anche sul sito web <http://dottorato-fisica.pv.infn.it>. Per questioni riguardanti aspetti tecnici o il calendario delle videoconferenze, i candidati possono scrivere a [silva.bortolussi@unipv.it](mailto:silva.bortolussi@unipv.it), c.c. [lucio.andreani@unipv.it](mailto:lucio.andreani@unipv.it).

Prima del colloquio, ai candidati verrà richiesto di esibire il documento di identità in corso di validità inserito in fase di iscrizione al concorso. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

### **4. Necessità particolari**

Per particolari richieste dovute a necessità sopravvenute dopo la data di scadenza del bando, i candidati possono contattare direttamente la Commissione e/o il Coordinatore a questi indirizzi:

[alberto.paleari@unimib.it](mailto:alberto.paleari@unimib.it) , [lucio.andreani@unipv.it](mailto:lucio.andreani@unipv.it)

Si prega di limitare tali richieste allo stretto indispensabile.

### **5. Esito del concorso**

Al termine dei colloqui, una volta conclusi i lavori, la Commissione potrà esporre gli esiti della valutazione per tutti i candidati. Gli esiti saranno esposti nella bacheca del Dipartimento di Fisica e/o sul sito web del Dottorato in Fisica: <http://dottorato-fisica.pv.infn.it>. Questa procedura non avrà alcun valore ufficiale.

La comunicazione ufficiale dell'esito del concorso avverrà secondo le modalità previste dall'art. 11 del bando di concorso: la graduatoria di merito sarà resa nota mediante pubblicazione all'Albo ufficiale d'Ateneo <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>, nonché sul sito <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>. Effettuando il LOGIN nell'Area di accesso riservata con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso e digitando la voce SEGRETERIA e quindi TEST DI AMMISSIONE, i partecipanti al concorso potranno visualizzare la propria collocazione. Non saranno inviate comunicazioni personali: la pubblicazione della graduatoria di merito ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione seguendo le istruzioni che verranno fornite sul sito <http://phd.unipv.it/>

## Admission to the PhD in Physics at the University of Pavia

### Indications for the oral exam (interview)

Updated 6 September 2020, corrections in yellow

The interview will concern the main topics covered by the PhD course. Each candidate will be asked to illustrate his/her activity for the M.Sci. thesis or a topic at his/her choice (about 3 minutes), as well as the PhD research project (about 5 minutes), addressing the presentation also to non-specialists in the field. It is a simple oral presentation: the use of slides is not allowed. Besides the discussion on the M.Sci. thesis and research project, the Committee will ask questions in the scientific area of the candidate (5 minutes).

Interviews on-site will start on Thursday the 10<sup>th</sup> September 2020 at 9:00 AM at the Department of Physics, via Bassi 6, Pavia, room A106. Candidates must bring the signed application form and the same valid identity document whose details were entered during the application procedure.

Interviews in video-conference will start at 2 PM (Italian time) on the 10<sup>th</sup> of September, 2020, with extension to the 11<sup>th</sup> of September. Interviews will be held using the Zoom platform, credentials have been sent by email together with a schedule that is published also on the website <http://dottorato-fisica.pv.infn.it> For technical aspects and/or for the schedule, candidates may write to [silva.bortolussi@unipv.it](mailto:silva.bortolussi@unipv.it), c.c. [lucio.andreani@unipv.it](mailto:lucio.andreani@unipv.it)

Candidates who asked to held the interview via skype must be connected at the indicated skype address starting from 2 PM, until they are called by the Committee. The Committee may communicate a more detailed schedule a few days before the interview, by email and publication on the website <http://dottorato-fisica.pv.infn.it> .

Before starting the interview, candidates will be asked to show the same valid identity document whose details were entered during the application procedure. The University of Pavia does not accept any responsibility for a candidate's failure to take the interview due to technical difficulties.

For special and really urgent needs, candidates may contact directly the Committee or the Coordinator at the following addresses: [alberto.paleari@unimib.it](mailto:alberto.paleari@unimib.it) , [lucio.andreani@unipv.it](mailto:lucio.andreani@unipv.it)

The ranking lists will be published on the University's official noticeboard

<http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> and on the

[https://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do?cod\\_lingua=eng](https://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do?cod_lingua=eng) website.

In order to check their results, candidates have to login by entering the username and password provided at the end of the registration procedure, click on "Admissions" from the left-hand menu and then on "Admission test". Candidates will not be informed personally: the publication of the ranking list is equivalent to an official notice to applicants. Successful applicants must enroll in the PhD course by following the instructions provided on the <http://phd.unipv.it/> website.

The ranking list may also be published unofficially at the Physics PhD website:

<http://dottorato-fisica.pv.infn.it>