

# Concorso per l'ammissione alla scuola di specializzazione in FISICA MEDICA (a.a. 2020/2021)

## Articolo 1 - Attivazione

Per l'anno accademico 2020/2021 è bandito il concorso, per titoli ed esami, per l'ammissione alla scuola di specializzazione di area sanitaria in **Fisica medica**.

I posti a concorso sono **quattro**.

La scuola ha la durata di tre anni accademici e prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi universitaria (CFU).

## Articolo 2 – Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione coloro che sono in possesso di uno dei seguenti titoli:

- ❖ laurea "vecchio ordinamento" in Fisica;
- ❖ laurea specialistica nella classe 20/S (Fisica);
- ❖ laurea magistrale nella classe LM-17 (Fisica);

I candidati con titolo di studio straniero devono attenersi a quanto previsto dall'articolo 3 del presente bando.

**La laurea deve essere posseduta, pena l'esclusione, alla data di scadenza per la presentazione della domanda on line di partecipazione al concorso.**

L'Università può adottare in ogni momento, anche successivamente all'espletamento del concorso, i provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati risultati privi dei requisiti richiesti.

## Articolo 3 - Domande di ammissione al concorso

### Domanda di concorso

Per partecipare al concorso il candidato deve, **pena l'esclusione:**

- presentare **domanda esclusivamente on line entro le ore 11,00 del 12 ottobre 2020**, provvedendo ad inserire i dati richiesti tramite il sito internet dell'Università di Pisa alla pagina <https://www.unipi.it/index.php/scuole-specializzazione/itemlist/category/52> . La domanda on-line va compilata seguendo le istruzioni riportate nella "Guida pratica" a cui si accede dalla pagina web sopraindicata.
- alla conclusione della suddetta procedura **pagare** la tassa concorsuale di **60,00 Euro** entro il termine di scadenza della domanda sopra indicato, mediante uno degli strumenti di pagamento consentiti dal sistema **PagoPA**. Per l'accesso alla piattaforma PagoPA è necessario collegarsi all'area riservata del portale [www.studenti.unipi.it](http://www.studenti.unipi.it) nella sezione "tasse". Il candidato che non abbia pagato la tassa concorsuale o il cui pagamento non risulti perfezionato entro il termine previsto (anche se ciò derivi da cause imputabili al Prestatore di Servizi di Pagamento) è **escluso** dal concorso. Si raccomanda di conservare con cura la ricevuta di avvenuto pagamento della tassa concorsuale. La tassa concorsuale non è rimborsabile in alcun caso.

Il candidato che non abbia pagato la tassa concorsuale o il cui pagamento non risulti perfezionato entro il termine previsto (anche se ciò derivi da cause imputabili all'istituto bancario accettante) è **escluso** dal concorso. Si raccomanda di conservare con cura la ricevuta di avvenuto pagamento della tassa concorsuale. La tassa concorsuale non è rimborsabile in alcun caso.

Il candidato è ammesso a partecipare al concorso soltanto se ha correttamente provveduto agli adempimenti di cui sopra.

L'Università può adottare in ogni momento, anche successivamente all'espletamento del concorso, i provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati che non hanno ottemperato agli adempimenti richiesti.

### Upload di documenti

Nel presentare la domanda on line il candidato deve **caricare il modulo allegato A** debitamente **compilato**, con il quale si possono anche **autocertificare** i titoli posseduti.

Il candidato - qualora intenda sottoporle a valutazione - deve inoltre **caricare**, oltre al modulo sopra citato, **la tesi di laurea e le pubblicazioni** ritenuti attinenti alla specializzazione, che avrà provveduto ad elencare nel modulo stesso dichiarandone la conformità ai rispettivi originali.

Il modulo allegato A ed (eventualmente) la tesi e le singole pubblicazioni vanno caricate in formato .pdf ed ogni singolo file deve avere una dimensione inferiore a 3 MB.

La Commissione non può prendere in considerazione dichiarazioni, titoli e pubblicazioni di cui non è stato effettuato l'upload.

#### **Ulteriori adempimenti per i candidati con titolo di studio straniero**

I candidati in possesso di un titolo di studio straniero devono far pervenire all'Unità scuole di specializzazione (Largo Pontecorvo 3, area Pontecorvo, Edificio E, 56127 Pisa), entro la stessa scadenza della domanda telematica, il titolo di studio straniero.

Ai soli fini della partecipazione al concorso e dell'eventuale ammissione alla scuola, il Consiglio della scuola può riconoscere il titolo straniero come equiparabile al titolo accademico italiano richiesto quale titolo di accesso.

Per favorire la valutazione del titolo straniero è raccomandato ai candidati di presentarlo corredato di eventuale traduzione, legalizzazione, dichiarazione di valore a cura della Rappresentanza diplomatica o consolare italiana competente per territorio, diploma supplement, certificato degli esami sostenuti o altra documentazione utile alla valutazione. L'assenza di tale documentazione integrativa può pregiudicare la valutazione del titolo straniero nel caso in cui il Consiglio della scuola non sia in grado di dichiarare la citata equiparabilità.

#### **Ulteriori adempimenti per i candidati diversamente abili**

Il candidato in condizione di disabilità o con certificazione DSA (disturbi specifici di apprendimento), che per lo svolgimento della prova di concorso intenda chiedere ausili o tempo aggiuntivo, dopo avere completato la domanda di concorso on line deve presentare un'istanza seguendo le procedure pubblicate rispettivamente ai seguenti indirizzi:

- <https://www.unipi.it/index.php/usid/item/7817-assistenza-ai-concorsi-o-ai-test-di-valutazione> ;
- <https://www.unipi.it/index.php/dislessia> .

### **Articolo 4 - Titoli valutabili e prove di esame**

Il concorso è per titoli ed esami.

Alla valutazione dei titoli sono riservati un massimo di 30 punti dei 100 a disposizione della commissione giudicatrice. Alle prove di esame sono riservati 70 punti dei complessivi 100 punti; i punti disponibili per ciascuna prova di esame saranno determinati dalla Commissione giudicatrice nella riunione preliminare del concorso.

#### **Titoli valutabili.**

Sono valutabili i seguenti titoli:

- a) fino ad un massimo di 5 punti per il voto di laurea: 0,30 per punto da 99 a 109; 4 per i pieni voti assoluti; 5 per la lode.
- b) fino ad un massimo di 5 punti per i voti riportati negli esami del corso di laurea attinenti alla specializzazione (è possibile valutare fino ad un massimo di sette esami a discrezione motivata dalla commissione) così attribuibili: 0,25 per esame superato con i pieni voti legali (da 27/30 a 29/30); 0,50 per esame superato con i pieni voti assoluti; 0,75 per esame superato con i pieni voti assoluti e lode.
- c) fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione della tesi di laurea in disciplina attinente alla specializzazione, considerata come lavoro scientifico non stampato (se pubblicata viene valutata una sola volta);
- d) fino ad un massimo di 10 punti per le pubblicazioni nelle materie attinenti la specializzazione.

#### **Prove di esame**

Gli esami consistono in una **prova scritta** su argomenti caratterizzanti e affini alla fisica medica (s.s.d. FIS/07) e in una **prova orale** sulle medesime tematiche. Nella prova orale sarà inoltre verificata la buona conoscenza strumentale della lingua inglese.

Le prove di esame sono superate se il candidato riporta in ciascuna di esse una votazione di almeno 6/10 dei punti a disposizione della Commissione.

**La prova scritta si terrà il 26 ottobre 2020** alle ore 15,00 nell'Aula 131 situata al piano terra dell'Edificio C del Polo Fibonacci, Largo Pontecorvo 3 Pisa. La convocazione dei candidati è fissata per le **ore 14,30**.

**La prova orale si terrà il 27 ottobre 2020 alle ore 14,30** presso l'Aula 250 situata al primo piano dell'Edificio C del Polo Fibonacci, Largo Pontecorvo 3 Pisa.

Delle informazioni suddette non sarà fornita alcuna comunicazione personale né scritta né telefonica. Pertanto, il presente bando e le eventuali successive comunicazioni pubblicate sul sito internet dell'Università di Pisa hanno a tutti gli effetti valore di convocazione.

I risultati della valutazione dei titoli e di ciascuna prova di esame saranno resi pubblici a cura della commissione giudicatrice mediante affissione all'albo della sede del concorso.

La Commissione giudicatrice del concorso è costituita da: V. Rosso (Presidente), N. Belcari, M.G. Bisogni, M.E. Fantacci, S. Degl'Innocenti (membri effettivi). Supplenti: E. Vicari, S. Capaccioli, S. Giudici, F. Fidecaro, D. Pisignano.

### **Prove di esame - Misure di contenimento del Covid-19**

Alle prove di concorso effettuate "in presenza" si applicano le disposizioni del "*Protocollo di sicurezza anti-contagio sulle misure di contenimento della diffusione del Covid-19 per la realizzazione e gestione delle procedure di concorso pubblico in presenza*" a cui fa riferimento il Decreto rettorale prot. n. 72496 (n. 1099/2020) del 7 agosto 2020.

Il Protocollo - di cui si **raccomanda** la lettura - è pubblicato alla pagina internet <https://www.unipi.it/index.php/news/item/17591-coronavirus>.

Il Protocollo prevede in particolare che **i candidati dovranno:**

- presentarsi muniti di una mascherina chirurgica, indossata in modo che copra naso e bocca per ogni fase di svolgimento della prova;
- mantenere la distanza interpersonale di almeno 1,8 metri e comunque non inferiore ad 1 metro;
- sottoscrivere una dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante sotto la propria responsabilità di non presentare alcuno dei sintomi associati al Covid-19, da consegnare alla commissione giudicatrice in sede di concorso per accedere alle prove di esame (modulo disponibile alla medesima pagina internet del bando di concorso).

Qualora l'evoluzione della situazione epidemiologica nel Paese, in ragione di un'estensione dei contagi, non consenta lo svolgimento in sicurezza delle prove "in presenza", saranno ripristinate, con decreto rettorale, le misure già adottate nella fase di emergenza con Decreto rettorale 26 marzo 2020 (n. 557/2020), private di efficacia in forza del citato Decreto n. 1099/2020.

### **Articolo 5 - Graduatoria e immatricolazioni**

La **graduatoria finale** dei candidati idonei sarà approvata con Decreto rettorale e **pubblicata** sul sito internet dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipi.it/index.php/scuole-specializzazione/itemlist/category/52> entro il giorno **20 novembre 2020**.

La graduatoria è approvata sotto condizione dell'accertamento del possesso da parte dei candidati dei requisiti per la partecipazione al concorso e della veridicità delle dichiarazioni rese mediante autocertificazione.

Ai sensi del DPR n.445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato ed aventi effetti sull'attribuzione dei punteggi e sulla formazione delle graduatorie di merito, il dichiarante decade dai benefici conseguiti sulla base della dichiarazione non veritiera ed incorre nelle sanzioni previste dalla vigente normativa.

Sono ammessi a frequentare la scuola i candidati che, in relazione al numero dei posti disponibili, si siano collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato. In caso di parità di punteggio è ammesso il candidato più giovane di età.

I candidati che hanno acquisito il diritto all'ammissione dovranno **immatricolarsi, pena la decadenza, entro il termine perentorio e con le modalità che saranno indicate all'atto della pubblicazione di ciascuna graduatoria** all'indirizzo web suddetto, presentando la seguente documentazione:

- formulario immatricolazione;
- dichiarazione di immatricolazione;
- attestazione di pagamento della prima rata della contribuzione di **Euro 356,00** comprensiva di: Euro 140,00 di tassa regionale per il diritto allo studio e Euro 16,00 quale imposta di bollo per il formulario di immatricolazione. **Oppure** (anziché l'attestazione di pagamento) ricevuta di presentazione della richiesta di benefici all'Azienda per il diritto allo studio (DSU);
- per i non appartenenti all'Unione Europea: copia del permesso di soggiorno.

Non verrà data alcuna comunicazione personale relativa all'esito del concorso ai candidati che avranno acquisito il diritto all'ammissione. Pertanto, la pubblicazione della graduatoria sul sito web ha a tutti gli effetti valore di comunicazione.

In caso di rinuncia o decadenza di uno degli ammessi **prima** dell'inizio del corso, subentra il candidato collocato in posizione utile nella graduatoria di merito, che sarà destinatario di apposita comunicazione.

### **Articolo 6 – Contribuzione universitaria**

L'importo massimo della contribuzione per l'anno accademico 2020/2021 è pari a **€ 2.400,00** alle quali **si aggiungono € 140,00** di tassa regionale e **€ 16,00** quale imposta di bollo per il formulario di immatricolazione.

Ulteriori informazioni sulla contribuzione per l'anno accademico 2020/2021 – in particolare le scadenze per i pagamenti delle rate successive alla prima e le modalità e i termini per l'eventuale richiesta di riduzione - saranno disponibili sul sito internet dell'Ateneo contestualmente alla pubblicazione della graduatoria e delle istruzioni per l'immatricolazione dei vincitori.

Per la richiesta dei benefici DSU (borsa di studio ecc.) è necessario fare riferimento al bando di concorso emanato dall'Azienda regionale per il diritto allo studio universitario (piazza dei Cavalieri 6, Pisa – tel. 050567111 – <http://www.dsu.toscana.it/>).

### **Articolo 7 – Formazione specialistica**

Il regolamento didattico della scuola è pubblicato alla pagina web <https://www.unipi.it/index.php/scuole-specializzazione/item/6125-ordinamenti-e-regolamenti-didattici-decreti-4-febbraio-2015-e-16-settembre-2016> .

La durata della formazione specialistica **non** può essere ridotta. Ciascun anno di corso ha una durata di dodici mesi decorrenti dalla data di effettivo inizio delle attività didattiche; gli immatricolati concluderanno quindi la propria formazione dopo tre anni. Eventuali sospensioni della formazione dovranno essere recuperate.

Non è prevista alcuna borsa di studio né trattamenti economici di altro tipo per gli iscritti.

### **Visita medica**

Gli ammessi alla scuola dovranno essere sottoposti a sorveglianza sanitaria per la verifica dell'idoneità specifica ai sensi del D.Lgs 81/2008 e successive modifiche.

Gli ammessi alle scuole di specializzazione nelle quali le attività formative comportano esposizione potenziale alle radiazioni ionizzanti dovranno essere classificati dall'Esperto Qualificato e sottoposti a sorveglianza medica per la verifica della specifica idoneità ex D.Lgs 230/1995 e successive modifiche.

Tali accertamenti rientrano nel programma di sorveglianza sanitaria per coloro che sono esposti a rischi professionali e come tali sono obbligatori ai sensi delle norme vigenti.

La mancata presentazione agli accertamenti sanitari di idoneità sopra richiamati o il rilievo della non idoneità permanente allo svolgimento delle attività formative determinano la decadenza dalla scuola.

Gli accertamenti sanitari saranno concordati, tramite le strutture di riferimento delle Scuole, con l'Unità Operativa "Medicina Preventiva del Lavoro" dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana.

### **Articolo 8 – Pubblicità del bando e informazioni**

Il presente bando è pubblicato sul sito web dell'Università all'indirizzo <https://www.unipi.it/index.php/scuole-specializzazione/itemlist/category/52>

Contatti dell'Unità scuole di specializzazione per informazioni di natura amministrativa: <https://www.unipi.it/index.php/segreterie-sedi-orari-e-contatti/item/1525-segreteria-post-laurea>

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati in conformità alle disposizioni del Regolamento Generale sulla protezione dei dati Personali (GDPR) di cui al Regolamento U.E. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

I dati personali forniti saranno raccolti dall'Università per le finalità di gestione del concorso e trattati con modalità cartacea e informatizzata. Per gli immatricolati il trattamento dei dati proseguirà anche successivamente per le finalità inerenti alla gestione della carriera universitaria. Il conferimento dei dati ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione è obbligatorio, pena l'esclusione dal concorso.

Ai sensi della legge n. 241/1990 e successive modifiche e integrazioni (in particolare quelle della legge n.80/2005) il responsabile del procedimento amministrativo è il dott. Sandro Daini.