

# Concorso per l'ammissione alla scuola di specializzazione in FISICA MEDICA (a.a. 2023/2024)

## Articolo 1 - Attivazione

Per l'anno accademico 2023/2024 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 unicamente on line **a partire dalle ore 11,00 del giorno 31 luglio 2023 ed entro la scadenza delle ore 11,00 del 18 settembre 2023**, provvedendo all'inserimento dei 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 sopra indicata.

- alla conclusione della suddetta procedura **pagare** la tassa concorsuale di **60,00 Euro** entro il termine di scadenza della domanda sopra indicato, mediante il 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".

Si raccomanda di conservare la ricevuta di avvenuto pagamento della tassa concorsuale. Tale ricevuta, oltre a costituire prova di avvenuta iscrizione al concorso, riporta anche un numero di "prematricola" (corrispondente al **numero della domanda**) che sarà indispensabile ricordare per visualizzare in forma anonima gli esiti delle prove scritte e dei titoli al momento nel quale saranno resi pubblici.

La tassa concorsuale non è rimborsabile in alcun caso.

### Upload di documenti

Nel presentare la domanda on line il candidato deve effettuare l'upload per **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 **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 **caricare** il titolo di studio straniero durante la procedura della domanda on line.

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/assistenza-a-concorsi> ;
- <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 i pieni voti assoluti e 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 2 ottobre 2023** alle ore 14,30 nell'Aula "Galilei" presso l'INFN, edificio C, piano terra (largo B. Pontecorvo 3, Pisa). La convocazione dei candidati è fissata per le ore 14,00.

**La prova orale** – alla quale sono ammessi i candidati che hanno superato la prova scritta – **si terrà il 3 ottobre 2023** alle ore 14,30 nell'Aula 250 presso l'INFN, edificio C, primo piano (largo B. Pontecorvo 3, Pisa).

I risultati della valutazione dei titoli e della prova scritta saranno resi pubblici a cura della commissione giudicatrice, utilizzando la prematricola dei candidati, mediante affissione presso la sede del concorso prima della prova orale.

Al termine della prova orale la commissione giudicatrice provvede ad affiggere presso la sede di svolgimento della prova gli esiti della stessa. La prova orale è pubblica.

Del calendario delle prove non sarà inviata alcuna comunicazione personale. 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.

#### **Commissione giudicatrice**

La Commissione di concorso è costituita dai seguenti docenti: V. Rosso (presidente), N. Belcari, M.G. Bisogni, M.E. Fantacci, G. Sportelli. Supplenti: M. Morrocchi, F. Fidecaro, D. Pisignano.

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

La **graduatoria finale** degli idonei e dei vincitori sarà approvata con Decreto rettorale e pubblicata entro il **24 ottobre 2023** sul sito internet dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipi.it/index.php/scuole-specializzazione/itemlist/category/52> e all'Albo ufficiale dell'Ateneo.

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 indicato nel decreto rettorale di approvazione della graduatoria** e con le modalità che saranno indicate all'atto della pubblicazione della graduatoria stessa all'indirizzo web suddetto

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 idoneo collocato in posizione utile nella graduatoria di merito, che sarà destinatario di apposita comunicazione personale via mail dalla quale decorreranno **quattro** giorni per provvedere, pena la decadenza, ad immatricolarsi alla scuola.

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

La prima rata della contribuzione da pagare per immatricolarsi è di **Euro 356,00** comprensiva di Euro 140,00 di tassa regionale per il diritto allo studio e di Euro 16,00 quale imposta di bollo per il formulario di immatricolazione.

L'importo massimo della contribuzione per l'anno accademico 2023/2024 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 2023/2024 – 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 in conformità a quanto previsto nel Regolamento di Ateneo sulla contribuzione degli studenti.

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.

Per gli ammessi alla scuola di specializzazione non sono previste borse di studio o altri tipi di trattamento economico.

### **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> e all'albo ufficiale dell'Ateneo.

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

Ai sensi del Regolamento Europeo (GDPR) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università di Pisa e verranno trattati per le finalità di gestione delle procedure alle quali si riferisce il presente bando. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato in modalità automatizzata e manuale e saranno conservati secondo i termini di legge. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati ha come conseguenza l'impossibilità di espletare le procedure suddette. I candidati potranno esercitare i diritti disciplinati dalla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento UE n. 679/2016 (ad es. diritti di informazione e accesso, di rettifica e cancellazione, di limitazione e di opposizione al trattamento, di portabilità dei dati personali), rivolgendo le proprie istanze all'indirizzo email [alicepostlaurea@adm.unipi.it](mailto:alicepostlaurea@adm.unipi.it) .

L'informativa estesa ai sensi del predetto Regolamento è consultabile alla pagina <https://www.unipi.it/index.php/segreterie-sedi-orari-e-contatti/item/1525-segreteria-post-laurea> .

Ai sensi della legge n. 241/1990 e successive modifiche e integrazioni il responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Maria Tognini.