



Scuola di specializzazione in Fisica medica

Criteria di ammissione A.A. 2021/2022

Area dei SERVIZI CLINICI Classe delle Specializzazioni della Fisica sanitaria	Durata: 3 anni
Scuole di specializzazione in	Fisica medica
Dipartimento sede amministrativa	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' (DSBSC)
Direzione della Scuola	Prof.ssa Stefania Pallotta

Requisiti di accesso	Per l'ammissione è richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli: <ul style="list-style-type: none">• Laurea magistrale in Fisica [LM-17]• Laurea specialistica conseguita ex D.M. 509/99• Laurea antecedente equiparata <i>ope legis</i>• Titolo di studio, conseguito presso Università estere, dichiarato dalla Scuola, ai soli fini dell'iscrizione, equipollente
Posti a concorso 6	Programma di esame: La prova d'esame consiste in una prova scritta che prevede la soluzione di 80 quesiti, di cui 5 in lingua inglese , a risposta multipla, su argomenti attinenti le discipline specifiche della Scuola di specializzazione: <ul style="list-style-type: none">• Fisica generale, Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e loro interazione con la materia: fondamenti. Principi di funzionamento dei rilevatori. Radioattività. La durata della prova scritta è di 80 minuti . È consentito l'uso della calcolatrice. I colloqui sono su argomenti generali inerenti la Fisica applicata alla Medicina. La data dei colloqui è comunicata ai candidati in sede di prova.
Ai sensi del comma 5 art. 2 del D.P.R. 162/82 è previsto N. 2 posti in aggiunta a quelli ordinari nella misura del 30% dei posti previsti per il primo anno di corso riservati a personale dependente di Ente Pubblico convenzionato con l'Ateneo fiorentino che sia in possesso del titolo di accesso . Per essere ammesso il candidato deve avere, comunque, superato tutte le prove previste dal bando di concorso.	
Valutazione della prova	
Per la valutazione della prova scritta potrà essere attribuito un punteggio massimo di 80 (ottanta) punti tenendo conto dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• 1 punto per ogni risposta esatta;• meno 0,25 punti (-0,25) per ogni risposta errata;• 0 punti per ogni risposta omissa. La prova scritta si intende superata ove si raggiunga un punteggio minimo pari a 35 su 80 . Il mancato superamento della prova scritta comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale. Per la valutazione del colloquio potrà essere attribuito un punteggio massimo di 20 punti .	



Valutazione dei titoli

La valutazione dei titoli, nella misura di **30 punti**, è determinata ai sensi del D.M. 16 settembre 1982. Costituiscono titoli:

a) fino a un **massimo di 5 punti** per il voto di laurea a partire da una votazione pari a 99 su base 110, così determinati:

- Voto di esame inferiore a 99 =	0 Punti	- Voto di esame 105 =	2,10 Punti
- Voto di esame 99 =	0,30 Punti	- Voto di esame 106 =	2,40 Punti
- Voto di esame 100 =	0,60 Punti	- Voto di esame 107 =	2,70 Punti
- Voto di esame 101 =	0,90 Punti	- Voto di esame 108 =	3,00 Punti
- Voto di esame 102 =	1,20 Punti	- Voto di esame 109 =	3,30 Punti
- Voto di esame 103 =	1,50 Punti	- Voto di esame 110 =	4,00 Punti
- Voto di esame 104 =	1,80 Punti	- Voto di esame 110 e lode =	5,00 Punti

b) fino a un **massimo di 5 punti** per i voti riportati negli esami di profitto. Gli esami devono essere stati sostenuti per acquisire il titolo utile per l'accesso alla Scuola di Specializzazione, ivi compresi gli esami sostenuti nel corso di laurea triennale. A discrezione motivata della Commissione è possibile valutare fino a un massimo di 7 esami in materie attinenti alla Scuola di Specializzazione nei limiti dei settori di base e caratterizzanti previsti dall'ordinamento ministeriale, con votazioni così determinate:

- Voto di esame inferiore a 27 =	0 Punti
- Voto di esame da 27 a 29 =	0,25 Punti
- Voto di esame 30 =	0,50 Punti
- Voto di esame 30 e lode =	0,75 Punti

c) fino a un **massimo di 10 punti** per la tesi di laurea svolta in discipline attinenti alla specializzazione. La tesi viene considerata come lavoro scientifico non stampato, in caso di pubblicazione non verrà valutata una seconda volta;

d) fino a un **massimo di 10 punti** per le pubblicazioni scientifiche in materie attinenti alla specializzazione, così determinati:

- da 1 a 3 punti, in base all'Impact Factor aggiornato all'anno 2021, per lavoro scientifico indicizzato su PubMed e/o Scopus, secondo il seguente criterio:

<u>Impact factor</u>	<u>Punti</u>
Inferiore a 2	1
Tra 2 e 4	2
Superiore a 4	3

- 0,5 punti per lavoro scientifico non indicizzato su PubMed / Scopus;
- 0,25 punti per abstract di comunicazioni congressuali.

In caso di parità di punteggio prevale il candidato anagraficamente più giovane (Legge n. 191 del 16/6/98, art. 2, c. 9).

Commissione giudicatrice

Membri effettivi

Prof.ssa Stefania Pallotta, presidente
Prof.ssa Cinzia Talamonti
Prof. Franco Fusi

Membri supplenti

Prof. Giovanni Romano