



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**  
Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)  
*SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)*

<b>Università degli Studi di Palermo</b> Titolo VI Classe 5 Fascicolo		
Prot. n. 90273	del 22/11/2016	
<b>UOR</b> <b>Scuole di</b> <b>Specializzazione</b>	CC	RPA <b>Lo Presti</b>

Decreto n. 4369/2016

**IL RETTORE**

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Palermo, emanato con Decreto Rettorale del 18 marzo 2016 ;
- VISTO** il D.P.R. 10/3/1982 n° 162 concernente il riordinamento delle Scuole di Specializzazione, ed in particolare l'art. 13 relativo alle modalità di ammissione alle scuole di specializzazione;
- VISTO** il D.M. 16.09.1982 concernente la determinazione del punteggio dei titoli valutabili per l'ammissione alle scuole di specializzazione universitarie;
- VISTO** il D.P.R. 27/10/1988 n° 33 relativo alle norme generali comuni a tutte le Scuole di Specializzazione;
- VISTO** l'art. 8 della Legge 29 dicembre 2000 n. 401, che recita: "il numero di laureati appartenenti alle categorie dei veterinari, odontoiatri, farmacisti, biologi, chimici, fisici, psicologi iscrivibili alle scuole di specializzazione post-laurea è determinato ogni tre anni secondo le medesime modalità previste per i medici dall'articolo 35 del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 368, ferma restando la rilevazione annuale del fabbisogno anche ai fini della ripartizione annuale delle borse di studio nell'ambito delle risorse già previste";



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**  
**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 270 del 2004 “Modifiche al regolamento recante norme concernenti l’autonomia didattica degli atenei”;
- VISTO** il Decreto Ministeriale del 29 marzo 2006 avente ad oggetto “Definizione degli Standard e dei Requisiti minimi delle Scuole di Specializzazione”;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 185 del 13/01/2009 relativo all’istituzione e attivazione delle Scuole di Specializzazione dell’Università degli Studi di Palermo;
- VISTO** il Decreto Interministeriale n. 68 del 4 febbraio 2015, concernente il riordino degli ordinamenti delle scuole di specializzazione di area sanitaria 2014-2015 compresa la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica;
- VISTE** le disposizioni interministeriali dell'8 aprile 2015 e successive integrazioni, con le quali sono state regolamentate "Procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2015-2016";
- VISTO** l'art. 2-bis "Scuole di specializzazione non mediche" (inserito dalla legge di conversione 26 maggio 2016, n. 89) del D.L. 29-3-2016 n. 42 "Disposizioni urgenti in materia di funzionalità del sistema scolastico e della ricerca". (Pubblicato nella Gazz. Uff. 29 marzo 2016, n. 73), che prevede che "Nelle more di una definizione organica della materia, le scuole di specializzazione di cui al decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162, riservate alle categorie dei veterinari, odontoiatri, farmacisti, biologi, chimici, fisici e psicologi sono attivate in deroga alle disposizioni di cui al comma 1 dell'articolo 8 della legge 29 dicembre 2000, n. 401. Dall'attuazione del presente articolo non devono derivare nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica”;
- VISTA** la nota Prot. n. 19663 del 10.08.2016 con la quale il MIUR invita gli Atenei ad attivare, tra le altre, la Scuola di specializzazione in Fisica Medica;



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**  
**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

- VISTO** il Decreto del Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia n. 1/16, Prot. n. 1846 del 21/10/2016, di attivazione della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, in fase di ratifica del Consiglio di Scuola;
- VISTO** il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 (G.U. 20 febbraio 2001, n. 42, S.O.) recante il "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- VISTO** il parere espresso dal Senato Accademico nella seduta del 15/11/2016;
- VISTA** la delibera assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16/11/2016;

**DECRETA**

È indetto, per l'anno accademico **2015/2016**, il concorso per esami e titoli, per l'ammissione al primo anno della Scuola di Specializzazione in

**FISICA MEDICA**

Possono partecipare al concorso di ammissione i laureati specialisti in Fisica (Classe 20/S), i laureati magistrali in Fisica (Classe LM-17) e i laureati quadriennali del vecchio ordinamento in Fisica.

Il numero dei posti previsti è 4 (quattro).

La durata della scuola è di anni 3, non suscettibile di abbreviazione.

La Scuola ha lo scopo di assicurare ai laureati in Fisica la formazione professionale utile all'espletamento della professione di specialista in Fisica Medica, nell'ambito delle strutture ospedaliere e territoriali del Servizio Sanitario Nazionale.

Gli specializzandi dovranno acquisire 180 CFU complessivi (60 CFU/anno), di cui 149 CFU sono riservati ad attività professionalizzanti, volte alla maturazione di specifiche capacità professionali nell'ambito delle attività elettive pratiche e di tirocinio, 31 CFU sono riservati ad attività formative



## **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO** **AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**

**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

articolate in attività di base, attività caratterizzanti, attività affini o integrative, altre attività, attività elettive a scelta dello studente ed attività finalizzate alla prova finale.

A loro volta le attività sono articolate in ambiti omogenei di sapere, caratterizzati dai rispettivi settori scientifico-disciplinari.

Al termine del corso di specializzazione lo studente consegue il titolo di Specialista in Fisica Medica.

La mancata acquisizione di 60 CFU/anno o il mancato superamento dell'esame annuale comporta la ripetizione dell'intero anno di corso.

La ripetizione dell'anno di corso comporta la frequenza di tutti gli insegnamenti teorici e pratici.

Superato l'esame teorico-pratico dell'ultimo anno, il corso di studio si conclude con un esame finale consistente nella discussione di una dissertazione scritta su una o più materie del corso.

### **Art. 1 Modalità di ammissione**

La domanda di ammissione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo, compilata su apposito modulo disponibile presso il Servizio Speciale Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato – Ufficio Scuole di Specializzazione Mediche, Sanitarie, Legali e Disattivate – Edificio 3 – Viale delle Scienze – Palermo e sul sito internet all'indirizzo <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp03/uob03/new-page/2015-2016/> redatta in conformità al Regolamento di attuazione della legge n. 127/97 emanato con D.P.R. n. 445/2000, **deve essere presentata nei giorni e negli orari di ricevimento (lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 – martedì e giovedì dalle 15.00 alle 17.00) entro la 30 giorni dalla data di pubblicazione del bando**, presso il Servizio Speciale Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato – Ufficio Scuole di Specializzazione Mediche, Sanitarie, Legali e Disattivate – Edificio 3 – Viale delle Scienze – 90128 Palermo.

Le domande possono essere anche trasmesse tramite PEC al seguente indirizzo: [pec@cert.unipa.it](mailto:pec@cert.unipa.it) o per posta a mezzo raccomandata, con avviso di ricevimento, da indirizzare esclusivamente a “Università degli Studi di Palermo - Servizio Speciale Formazione Specialistica



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)  
**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

Post-Lauream ed Esami di Stato – Ufficio Scuole di Specializzazione Mediche, Sanitarie, Legali e Disattivate – Edificio 3 – Viale delle Scienze – 90128 Palermo.

Sulla busta e nell'oggetto della posta certificata dovrà essere apposta la seguente dicitura ***“Domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica per l'a. a. 2015/2016”***.

**Per le domande spedite a mezzo raccomandata farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante, si precisa che la validità della trasmissione del messaggio di posta elettronica certificata (PEC) è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 11/02/2005, n. 68.**

L'Ufficio non risponde di eventuali disguidi causati dal servizio postale o dal gestore di posta elettronica.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura concorsuale. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti; tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con ricevuta di ritorno.

**Documenti da allegare alla domanda di ammissione**

1. Autocertificazione di laurea con l'indicazione dell'Ateneo e delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e di quello finale;
2. Quietanza (originale) attestante il versamento di € 50,00 corrispondente al contributo di ammissione al concorso, da effettuare con codice **Z044** esclusivamente presso gli sportelli Unicredit S.p.A. (con esclusione dell'Agenzia 33 di Palermo – Parco D'Orleans), su apposito modulo disponibile presso il Servizio Speciale Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato – Ufficio Scuole di Specializzazione Mediche, Sanitarie, Legali e Disattivate – Edificio 3 – Viale delle Scienze – Palermo e sul sito internet all'indirizzo <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp03/uob03/new-page/2015-2016/>



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**  
**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

3. Copia del documento d'identità in corso di validità.

**Non saranno prese in considerazione forme di pagamento diverse da quella sopracitata.**

I candidati portatori di handicap, in applicazione degli artt. 16 e 20 della Legge 05 febbraio 1992 n.104, così come modificata dalla legge 28 gennaio 1999, n.17 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170 del 2010, possono richiedere gli ausili necessari in relazione al loro handicap, nonché l'eventuale concessione di tempi aggiuntivi per lo svolgimento della prova. La relativa domanda va presentata **entro la data di scadenza** al Responsabile del Procedimento Amministrativo, indirizzandola al Servizio Speciale Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato – Ufficio Scuole di Specializzazione Mediche, Sanitarie, Legali e Disattivate – Edificio 3 – Viale delle Scienze – 90128 Palermo.

**Art. 2 Valutazione dei titoli**

Il punteggio dei titoli è quello stabilito dal D.P.R. 16 Settembre 1982 pubblicato nella G.U. n. 275 del 6 ottobre 1982.

Sono titoli valutabili:

1. il voto di laurea, fino ad un massimo di 5 punti:
  - punti 0,30 per ogni voto da 99 a 109;
  - punti 4 per i pieni voti assoluti;
  - punti 5 per i pieni voti assoluti e lode;
2. i voti riportati negli esami di profitto del corso di laurea nelle materie concernenti la specializzazione (possono essere valutate fino ad un massimo di sette discipline) 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;



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**

**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

3. la tesi di laurea nella disciplina attinente alla Specializzazione, considerata come lavoro scientifico non stampato, fino ad un massimo di 10 punti (se pubblicata viene valutata in ogni caso una sola volta);
4. le pubblicazioni nelle materie attinenti alla Specializzazione, fino ad un massimo di 10 punti.

La valutazione dei titoli integrerà il punteggio, conseguito nelle prove d'esame, in misura non superiore al 30% del punteggio complessivo a disposizione della Commissione.

**Art. 3 Modalità e prove d'esame**

Per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione è richiesto il superamento di un esame consistente in una prova scritta che dovrà svolgersi mediante quesiti a risposte multiple riguardanti argomenti di Fisica generale, Fisica moderna, Fisica medica, Fisica nucleare, Struttura della materia, Chimica, Logica, Matematica e materie affini, in una prova orale nella quale verrà valutata la conoscenza della lingua straniera.

La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante la contestuale traduzione dall'inglese di un brano tratto da un testo scientifico.

La durata della prova scritta è di 90 minuti.

Per la valutazione della prova scritta la commissione avrà a disposizione il 70% del punteggio complessivo.

La valutazione dei quesiti a risposta multipla determina l'attribuzione di un punteggio di :

- + 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0 punti per nessuna risposta;
- 1 punto per ogni risposta errata o per più di una risposta per la medesima domanda.

La valutazione della prova di traduzione volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese determina l'attribuzione di un punteggio di:

- fino a 5 punti, per una traduzione aderente al brano;
- 0 punti, se la traduzione non è stata eseguita o è stata eseguita in modo insufficiente.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)  
*SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)*

Il colloquio si intende superata se il candidato ottiene una votazione di almeno 6/10 dei punti a disposizione della commissione per la prova orale

Tutti i quesiti a risposta multipla, fra i quali saranno sorteggiati quelli oggetto della prova scritta, verranno preventivamente pubblicati sul sito:

<http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/specializzazioni/fisicamedica>

**La prova scritta avrà luogo in data 11/01/2017 alle ore 10:00 nell'Aula della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica del Dipartimento di Fisica e Chimica - Viale delle Scienze – Edificio 18. La prova orale si svolgerà lo stesso giorno alle ore 15.00 presso la stessa sede.**

I candidati saranno ammessi alle prove degli esami previa esibizione di un valido documento di identità personale, in corso di validità.

Sono ammessi alle Scuole di Specializzazione coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si siano collocati in posizione utile nella graduatoria degli idonei compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

A parità di punteggio, è ammesso il candidato più giovane d'età.

La graduatoria di merito sarà affissa nella bacheca del Servizio Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato - Edificio 3 – Viale delle Scienze – 90128 Palermo e pubblicata sul sito dell'Università di Palermo all'indirizzo:

<http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp03/uob03/new-page/2015-2016/> nonché all'albo della stessa.

**Tale pubblicazione ha valore di notifica. Non saranno inviate comunicazioni personali.**

**Art. 4 Immatricolazione**

Per effettuare l'immatricolazione, i vincitori entro 10 giorni dalla pubblicazione delle graduatorie, devono, pena la decadenza dal diritto all'immatricolazione, effettuare l'iscrizione attraverso il Portale Studenti <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**  
**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

I vincitori già registrati sul portale Unipa, potranno accedere con le proprie credenziali; gli altri dovranno provvedere alla registrazione seguendo l'apposita procedura.

Attraverso il portale studenti sarà possibile compilare la domanda d'iscrizione con i relativi allegati e stampare il MAV per il pagamento della prima rata della tassa d'iscrizione con l'importo pari ad € 642,76 (comprensivo dei diritti fissi, del contributo generale d'Ateneo, della tassa regionale per il diritto allo studio ed imposta di bollo).

La seconda rata, pari ad € 400,00, sarà versata prima dell'esame di passaggio agli anni successivi.

Le immatricolazioni online sono effettuate con riserva.

Alla procedura online, seguirà un'attività istruttoria, al termine della quale, l'immatricolazione si considererà perfezionata.

La domanda d'iscrizione unitamente alla documentazione cartacea allegata, alla ricevuta di pagamento, dovrà essere consegnata presso gli uffici di segreteria delle Scuole di Specializzazione, siti in Viale delle Scienze Edificio 3, entro 5 giorni dalla scadenza del termine fissati per l'immatricolazione.

Gli ammessi che non ottempereranno a quanto sopra, entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari.

Concluse le operazioni di immatricolazione dei vincitori, qualora vi fossero posti vacanti, l'Ufficio provvederà a contattare gli aventi diritto, secondo l'ordine di graduatoria, per coprire tali posti.

**Art. 5 Commissioni e nomina Responsabile**

Le Commissioni per gli esami di ammissione sono costituite da CINQUE professori di ruolo designati dal Consiglio della Scuola e nominati con Decreto Rettorale.

Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 è nominato Responsabile del procedimento amministrativo la Sig.ra Maria Concetta Lo Presti, Responsabile dell'Unità Operativa Scuole di Specializzazione Mediche Sanitarie Legali e Disattivate (UOB03), tel. 091.23890763, indirizzo e-mail : *mariaconcetta.lopresti@unipa.it*.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**  
**AREA FORMAZIONE CULTURA SERVIZI AGLI STUDENTI**

**Formazione Specialistica Post-Lauream ed Esami di Stato (SSP03)**  
**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE SANITARIE LEGALI E DISATTIVATE (UOB 03)**

**Art. 6 Trattamento dei dati personali**

Con riferimento al trattamento dei dati personali, i dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione delle procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente

**IL PRESENTE BANDO DI CONCORSO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE GLI  
INTERESSATI NON RICEVERANNO ALCUNA COMUNICAZIONE**

**IL RETTORE**

**F.to Prof. Fabrizio Micari**