



Direzione Didattica
e Servizi agli Studenti

**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Decreto Rettorale n. * del *

(* n. e data della registrazione di protocollo riportati nei metadati del sistema di protocollo informatico Titulus)

Oggetto: Bando per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Anno Accademico 2023/2024

IL RETTORE

VISTO il D.P.R. 10.03.1982, n. 162, 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 decreto legislativo 25.07.1998, n. 286, recante "Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero" e successive modificazioni e integrazioni, e, in particolare, l'articolo 39, comma 5, come sostituito dall'art. 26 della legge 30.7.2002 n. 189 recante "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e asilo";

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 l'art. 8 della Legge 29.12.2000 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";

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 18.10.2004, n. 334 "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 31.08.1999, n. 394 in materia di immigrazione";

VISTO il Decreto Ministeriale 22.10.2004 n. 270 avente ad oggetto "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999 n. 509";

VISTA la Legge 8.10.2010, n. 170 "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e in particolare l'articolo 5, comma 4;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 12.7.2011, n. 5669, recante "Linee guida disturbi specifici dell'apprendimento";

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino, emanato con Decreto Rettorale n. 1730 del 15.03.2012, pubblicato su G.U. n. 87 del 13.04.2012 entrato in vigore il 14.04.2012 e s.m.i.;

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";

VISTO il D.I. del 16.09.2016 n. 716 avente a oggetto "Riordino delle Scuole di specializzazione ad accesso riservato ai non medici";

VISTO il Decreto Rettorale n. 1470 del 29.04.2015, avente ad oggetto "Modifica del Regolamento Didattico di Ateneo: modifica della Parte VI - Corsi di specializzazione (ai sensi del D.M. 270/2004), Articolo 2 - Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria, in adeguamento al Decreto Interministeriale n. 68 del 4 febbraio 2015. Decorrenza A.A. 2014/2015";



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

VISTO il Decreto Rettorale n. 4576 del 22.12.2015 avente ad oggetto la Modifica del Regolamento Didattico d'Ateneo: modifica della Parte I – Norme Comuni;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27.04.2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e il Regolamento in materia di protezione dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 2016/679;

VISTO il Decreto Rettorale n. 2680 del 28.07.2016 avente ad oggetto "Attivazione Scuole di Specializzazione, riservate ai non medici, in Fisica Medica, Farmacia Ospedaliera A.A. 2015-2016 e in Psicologia clinica, Psicologia della salute A.A. 2016-2017";

VISTE le disposizioni interministeriali vigenti in materia, emanate annualmente, relative alle "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia";

VISTO il Decreto Rettorale prot.n. 4164 del 27.07.2023, con cui è stato emanato il "Regolamento tasse e contributi a.a. 2023/2024" dell'Università degli Studi di Torino e s.m.i.;

VISTA la Legge del 12.04.2022, n.33 con oggetto: "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore (Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 98 del 28.4.2022);

VISTO il Decreto Ministeriale n. 930 del 29.07.2022 con oggetto: "Disposizioni generali per la contemporanea iscrizione degli studenti";

VISTA la legge della Regione Valle d'Aosta n. 11 del 31.07.2017, "Disposizioni in materia di formazione specialistica di medici, veterinari e odontoiatri e di laureati non medici di area sanitaria, nonché di formazione universitaria per le professioni sanitarie";

VISTA la determinazione della Giunta della Regione Valle d'Aosta n. 648 del 10 giugno 2024;

VISTO l'estratto del verbale della riunione del Consiglio del Dipartimento di Fisica del giorno 26.06.2024;

RITENUTO di dover procedere all'emanazione di apposito bando che indichi modalità e termini per la partecipazione al concorso in questione presso questa sede universitaria.

DECRETA

L'indizione per l'anno accademico 2023/2024 del Bando e delle relative specifiche, nel testo allegato al presente Decreto di cui costituisce parte integrante, per la procedura di concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica.

IL RETTORE
f.to Prof. Stefano GEUNA*

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Il Direttore
f.to Dott. Massimo BRUNO*

DIREZIONE RICERCA, INNOVAZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE
La Direttrice
f.to Dott.ssa Elisa ROSSO*

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



SOMMARIO

DECRETA	2
1. POSTI DISPONIBILI	3
2. REQUISITI PER L'AMMISSIONE	3
3. ISCRIZIONE AL TEST DI AMMISSIONE	4
4. CANDIDATI E CANDIDATE CON DISABILITÀ O CON DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (DSA).....	5
5. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL TEST DI AMMISSIONE.....	5
6. GRADUATORIA DI MERITO.....	8
7. ISCRIZIONE E RIASSEGNAZIONE DEI POSTI	8
8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO	9
9. TRATTAMENTO DEI DATI	10
10. AVVERTENZE.....	10

1. POSTI DISPONIBILI

Il numero di studenti da ammettere al primo anno della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica è fissato in un massimo di **6 unità** più **1 posto** riservato ai sensi della Legge della Regione Valle d'Aosta n. 11 del 31 luglio 2017, "Disposizioni in materia di formazione specialistica di medici, veterinari e odontoiatri e di laureati non medici di area sanitaria, nonché di formazione universitaria per le professioni sanitarie".

In assenza di candidature per il posto aggiuntivo, il posto non verrà assegnato.

La Scuola ha la durata di 3 anni, non suscettibili di abbreviazione.

2. REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Possono accedere alla Scuola persone laureate nei seguenti corsi di laurea magistrale:

- Fisica (Classe 20/S),
- Fisica (Classe LM-17)

Possono accedere inoltre persone con laurea specialistica e laurea quadriennale del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

Candidati e candidate che concorrono per l'assegnazione del posto aggiuntivo, ai sensi della Legge della Regione Valle d'Aosta, devono possedere i requisiti indicati dalla Legge della Regione Valle d'Aosta n. 11 del 31/07/2017. In fase di upload dei titoli da sottoporre in valutazione, è necessario fare l'upload anche dell'autocertificazione da cui risulti il possesso di tali requisiti.



Non sono ammissibili le domande presentate da persone candidate iscritte a corsi di laurea esteri, le quali non abbiano ancora ottenuto il titolo estero al momento della presentazione della domanda.

3. ISCRIZIONE AL TEST DI AMMISSIONE

Per iscriversi al test di ammissione alla Scuola di Specializzazione occorre:

- [registrarsi al portale di Ateneo](#);
- presentare online la domanda di iscrizione al test di ammissione nel periodo compreso tra il **16 luglio 2024 e il 2 settembre 2024 entro le ore 15.00.**

Il versamento della quota di partecipazione al test di ammissione, pari a **€ 100,00 e non rimborsabile**, dovrà essere effettuato prima dello svolgimento della prova e la quietanza di pagamento dovrà essere conservata ed esibita il giorno dello svolgimento del test di ammissione. Il modulo di pagamento è generato automaticamente in seguito all'iscrizione online al test di ammissione.

Al fine della verifica del possesso del requisito di ammissione e della valutazione del curriculum da parte della Commissione, le persone candidate devono effettuare l'upload, nella stessa procedura online e nei termini sopra indicati, della documentazione richiesta (**pena la non valutazione**):

1. dichiarazione sostitutiva di certificazione – datata e firmata - del titolo accademico, del voto di laurea, dei voti riportati nei singoli esami di profitto e dei relativi settori scientifico-disciplinari (ai sensi del DPR 28/12/2000 n. 445) che comprenda l'indicazione di tutti i moduli dei corsi integrati con i relativi CFU presenti. Le persone laureate presso l'Università di Torino possono stampare la dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo accademico, del voto di laurea e dei voti riportati nei singoli esami di profitto dal proprio profilo MyUniTo seguendo il percorso: Carriera>>Certificazioni carriera;
2. elenco in carta libera dei titoli posseduti (tesi e pubblicazioni attinenti alla specializzazione), debitamente datato e firmato.
3. documentazione concernente i titoli di cui sopra. L'elaborato di tesi e quanto altro ritenuto utile ai fini della valutazione dei titoli posseduti dovranno essere caricati in formato PDF (non è sufficiente la loro citazione);
4. dichiarazione di possesso dei requisiti previsti dalla Legge della Regione Valle d'Aosta n. 11 del 31 luglio 2017 – solo per le persone candidate che concorrono per l'assegnazione del posto aggiuntivo;
5. fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

Per informazioni dettagliate consultare il portale di [Ateneo](#) seguendo il percorso:

Didattica>>Iscrizioni>>Corsi post laurea (master, specializzazione, perfezionamento, dottorati) >>Scuole di specializzazione e Corsi abilitanti.

Le persone candidate in possesso di titolo di studio estero dovranno inoltre inserire nella procedura la seguente documentazione:

1. titolo accademico di primo e secondo livello corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana (la traduzione non è richiesta se il documento originale è rilasciato in lingua inglese, francese o spagnola).

La documentazione qui indicata deve essere accompagnata da una delle seguenti dichiarazioni:

- dichiarazione di valore relativa al titolo di secondo livello rilasciata dall'Ambasciata o dal Consolato Italiano ove il titolo sia stato conseguito;
- attestazione di comparabilità, relativa al titolo di secondo livello, rilasciata dal centro [ENIC-NARIC italiano CIMEA](#). Qualora il sistema educativo estero faccia parte di uno dei 55 paesi analizzati dal sistema ARDI, l'Attestato di comparabilità o la Dichiarazione di valore non si rendono necessari. In caso si tratti di qualsiasi altro sistema educativo, uno dei due documenti sopra riportati rimane obbligatorio.

2. certificato rilasciato dalla competente Autorità Accademica attestante gli esami superati (transcript of record), relativo al titolo di primo e secondo livello corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana (la traduzione non è richiesta se il documento originale è rilasciato in lingua inglese, francese o spagnola).

A pena di non valutazione, i titoli accademici e i relativi certificati attestanti gli esami superati (punti 1 e 2) devono essere muniti di [legalizzazione consolare](#) (ove prevista) o [apostille](#) (per i soli Paesi aderenti alla convenzione dell'Aja del 5 Ottobre 1961) o [vidimazione](#) (per i soli titoli di studio rilasciati dallo Stato Vaticano).



In alternativa, l'autenticità dei titoli e dei certificati indicati ai punti 1 e 2 deve essere comprovata da una delle modalità di seguito riportate, a seconda della tipologia di documento da verificare:

- attestato di verifica rilasciato dal centro [ENIC-NARIC italiano CIMEA](#) (consente la verifica del solo titolo di studio, non del transcript of records);
 - piattaforme ufficiali e riconosciute di verifica digitale online del titolo di studio – esclusivamente a uso gratuito;
 - eventuale conferma diretta da parte dell'università di provenienza tramite email istituzionale rinvenibile su sito web dell'ateneo o di enti terzi per l'invio di piani di studio elettronici (e-transcripts, national students clearinghouse, Digitary, Truecopy, Parchment etc.) inviati direttamente a internationalstudents@unito.it.
3. programma analitico di ogni esame sostenuto, contenente le ore di attività didattica teorico-pratica previste per il conseguimento del titolo accademico di secondo livello, munito di timbro e firma dell'Università o in alternativa, link diretto al programma analitico di ogni esame sostenuto, contenente le ore di attività didattica teorico-pratica previste per il conseguimento del titolo accademico di secondo livello, pubblicato sul sito ufficiale dell'Università e relativo all'annualità di frequenza del corso di studio. Entrambe le modalità di presentazione dei programmi analitici dovranno essere corredate di traduzione fedele in lingua italiana (la traduzione non è richiesta se il documento originale è rilasciato in lingua inglese, francese o spagnola).

Il Diploma Supplement, redatto su modello europeo, munito di una delle prove di autenticità sopra elencate, può essere fornito in sostituzione dei documenti elencati nei punti 1 e 2 a condizione che il piano degli studi sia riportato all'interno del Diploma Supplement stesso. Il Diploma Supplement deve essere munito di [legalizzazione consolare](#) o [Apostille](#). In caso di Diploma Supplement emesso da paesi esenti dall'obbligo della Apostille dell'Aja o legalizzazione, il Diploma Supplement dovrà essere timbrato e firmato dall'Ateneo che lo ha emesso.

Per informazioni relative alla documentazione da presentare, i candidati e le candidate in possesso di titolo di studio estero possono contattare la Sezione Studenti Internazionali telefonicamente al n. +39 0116704452 (il martedì e il giovedì, dalle 14 alle 16) oppure via mail all'indirizzo internationalstudents@unito.it (referente: Dott.ssa Fernanda NEGRO)

NOTA BENE: Qualora sia stata presentata una documentazione non corretta e/o incompleta, è possibile, entro i termini previsti (fino alle ore 15.00 del 2 settembre 2024), procedere alla modifica e/o all'integrazione della stessa. Oltre tale termine non sarà più possibile effettuare variazioni.

4. CANDIDATI E CANDIDATE CON DISABILITÀ O CON DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (DSA)

Le persone con disabilità o con disturbi specifici dell'apprendimento che intendano partecipare alla prova dovranno allegare la propria certificazione in fase di pre-iscrizione al test di ammissione. Informazioni sulle certificazioni valide ai fini universitari sono disponibili sulle seguenti pagine del Portale UniTo:

- [Studenti e Studentesse con disabilità](#)
- [Studenti e Studentesse con disturbi specifici di apprendimento \(DSA\)](#)

5. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL TEST DI AMMISSIONE

L'ammissione alla Scuola è subordinata al superamento di un concorso per titoli ed esami (ex art. 13 D.P.R. 162/82).

Le prove di esame (ex DPR 182/82) consisteranno in una prova scritta e una orale e si svolgeranno secondo il seguente calendario:



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Prova scritta:

Martedì 01 ottobre 2024, ore 14.00 - in presenza

Prova orale con verifica della lingua inglese:

Giovedì 10 ottobre 2024, ore 10.30 - da remoto

La **prova scritta** si svolgerà presso l'aula Magna del Dipartimento di Fisica – Via P. Giuria, 1 – Torino (salvo modifiche pubblicate sul sito web della Scuola).

La **prova orale** verrà sostenuta da remoto a mezzo piattaforma webex: il link verrà trasmesso alle persone candidate ammesse a tale prova.

Si raccomanda comunque alle persone candidate di consultare il sito della Scuola al link seguente nei giorni immediatamente antecedenti le prove per prendere visione di EVENTUALI MODIFICHE di aula/modalità sostenimento delle prove.

<http://spec-fisicamedica.campusnet.unito.it/do/home.pl>

I risultati della **prova scritta** saranno pubblicati sul sito:

<http://spec-fisicamedica.campusnet.unito.it/do/home.pl>

In assenza di comunicazioni contrarie le persone candidate sono convocate per sostenere le prove d'esame secondo il calendario sopra indicato. Le stesse saranno ammesse alla prova previa identificazione. A tale scopo devono presentarsi munite di un valido documento d'identità personale. Durante la fase di riconoscimento, è necessario esibire anche la ricevuta di pagamento contributo di ammissione al concorso.

Durante le prove non è permesso a candidati e candidate di comunicare fra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con i membri della Commissione Giudicatrice.

Le persone candidate non possono portare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie, telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari, smart glasses o altra strumentazione similare, pena l'esclusione dal concorso stesso.

VALUTAZIONE

La Commissione ha a disposizione 100 punti, dei quali 40 per la valutazione della prova scritta, 30 per la prova orale e 30 per la valutazione dei titoli.

La prova scritta consiste in un tema di cultura generale in Fisica e in un tema specifico di Fisica Medica.

Durata della prova: due ore.

Il giorno della prova d'esame una persona candidata sorteggerà 4 titoli (2 per il tema di cultura generale in Fisica e 2 per il tema specifico in Fisica Medica) da cui ogni candidato e candidata ne sceglierà uno per ogni tipo di tema.

La prova orale consisterà in una discussione dei temi scritti e di altri argomenti inerenti la specializzazione; la stessa sarà integrata dall'accertamento di una buona conoscenza dell'inglese scientifico consistente nella traduzione in lingua italiana di un brano scientifico nelle materie concernenti la specializzazione.

La prova orale e la valutazione della conoscenza dell'inglese scientifico saranno sostenute dalle persone candidate che hanno superato la prova scritta riportando una votazione pari o superiore a 28/40.

Il punteggio conseguito nell'esame di ammissione sarà integrato dalla valutazione dei titoli in misura non superiore al 30% del punteggio complessivo a disposizione della Commissione (Decreto 16 settembre 1982) così ripartito:

- fino a un massimo di 5 punti per il voto di laurea: 0,30 per punto da 99 a 109; 4 per i pieni voti assoluti (110) e 5 per 110 con lode;
- fino a un massimo di 5 punti per i voti riportati negli esami del corso di laurea attinenti alla specializzazione (è possibile valutare fino a un massimo di 7 esami a discrezione motivata della Commissione) così attribuibili: 0,25 per esame superato con i pieni voti legali (da 27 a 29/30); 0,50 per esame superato con 30/30; 0,75 per esame superato con 30/30 e lode;
- fino a un massimo di 10 punti per la valutazione della tesi di laurea in disciplina attinente la specializzazione, considerata come lavoro scientifico non stampato (se pubblicato, sarà valutato in ogni caso una sola volta);
- fino a un massimo di 10 punti per le pubblicazioni nelle materie attinenti alla specializzazione.

Esami di profitto valutabili del corso di laurea:

1. Fisica medica



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

2. Fisiologia
3. Biofisica
4. Biologia
5. Reti neurali
6. Sistemi complessi per la biologia
7. Interazione della radiazione con la materia
8. Rivelatori di particelle
9. Acceleratori
10. Elettronica
11. Tecniche avanzate di computing e simulazione
12. Laboratorio di fisica sanitaria

oppure eventuali corsi giudicati di contenuto equivalente dalla Commissione.

Nel caso di persone laureate dei precedenti ordinamenti o provenienti da altre Università per eventuali insegnamenti con dizione non perfettamente corrispondente, saranno valutati quelli di denominazione analoga e di stesso contenuto.

TITOLI DEI TEMI

Cultura generale in Fisica

1. Le onde nella descrizione fisica dei fenomeni naturali
2. La tensione superficiale: alcuni effetti
3. Il moto dei fluidi ideali e reali
4. Onde acustiche
5. Leggi dei gas ideali e reali
6. Teoria cinetica dei gas
7. Il I principio della termodinamica
8. Il II principio della termodinamica
9. I meccanismi di propagazione del calore
10. Circuiti a corrente continua ed alternata
11. La forza magnetica e qualche sua applicazione
12. I campi elettrici e magnetici
13. Lenti, specchi, sistemi ottici
14. La polarizzazione della luce e il potere rotatorio
15. Interferenza e diffrazione
16. Leggi di conservazione in fisica classica
17. Il dualismo onda-particella: alcune evidenze sperimentali
18. La radiazione di corpo nero
19. Lo spettro dell'atomo di idrogeno
20. Interazione delle particelle cariche con la materia
21. Interazione delle particelle neutre con la materia
22. La radioattività

Fisica medica

1. Grandezze dosimetriche in fisica delle radiazioni
2. I rivelatori e le loro applicazioni in campo medico
3. L'impiego dei raggi X nella terapia
4. Le applicazioni dei raggi X in diagnostica
5. Fenomeni di risonanza magnetica ed applicazioni biomediche
6. I radioisotopi in diagnostica medica
7. Le sorgenti radioattive naturali e artificiali: rischi e benefici del loro uso
8. L'evoluzione della radioterapia da quella convenzionale alle tecniche più moderne
9. L'uso degli ultrasuoni in medicina
10. Si descriva l'acceleratore lineare e il suo uso in medicina
11. Si descriva il ciclotrone e il suo uso in medicina
12. Confronto tra la tomografia computerizzata e la tomografia per emissione



13. Diagnostica per immagini: confrontate le tecniche che meglio conoscete

Per la selezione in caso di ex-aequo prevarrà la persona candidata che abbia ottenuto il punteggio più alto nella prova scritta; in caso di ulteriore parità, sarà data precedenza a chi ha ottenuto il punteggio più alto nel voto di laurea (V.O., specialistica, magistrale) e solo in caso di ulteriore parità la persona candidata anagraficamente più giovane.

Così come già indicato nel paragrafo 3 "ISCRIZIONE AL TEST DI AMMISSIONE", ai fini dell'attribuzione del punteggio relativo ai titoli, all'atto dell'iscrizione a ciascun concorso, nelle modalità più sopra riportate, la persona candidata è tenuta a presentare una dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo accademico comprensiva della votazione di tutti gli esami sostenuti che comprenda l'indicazione di tutti i moduli dei corsi integrati con i relativi CFU. Nello specifico, tenuto conto che le materie di cui sopra possono essere presenti come moduli separati all'interno di uno o più corsi integrati, ai fini dell'attribuzione del punteggio si precisa che per ogni singola materia sarà preso in considerazione il modulo con il numero maggiore di CFU e, a parità di CFU, quello con la votazione più alta. I tirocini non sono presi in considerazione indipendentemente dal numero di CFU ad esso correlati.

6. GRADUATORIA DI MERITO

La graduatoria di merito sarà pubblicata nell'albo ufficiale di Ateneo sul portale di [Ateneo](#) il **giorno 28 ottobre 2024, entro le ore 9,30**. Il giorno della pubblicazione della graduatoria, la posizione di ogni candidato e candidata nella propria MyUniTo potrà essere:

- **"Ammesso"**
La persona candidata è in una posizione compresa nel numero di posti disponibili, può iscriversi perfezionando l'iscrizione online entro e non oltre le scadenze di seguito indicate (vedi paragrafo 7. ISCRIZIONE E RIASSEGNAZIONE DEI POSTI).
- **"Non ammesso"**
La persona candidata sulla base del punteggio ottenuto non è in posizione utile per iscriversi, per cui deve attendere i successivi riaggiornamenti dei posti, secondo le scadenze di seguito indicate (vedi paragrafo 7. ISCRIZIONE E RIASSEGNAZIONE DEI POSTI). Lo stato non cambierà qualora sia raggiunta la copertura dei posti disponibili. **Occorre consultare il proprio stato nella MyUniTo in ogni data in cui la graduatoria è riaggiornata** e fino a riempimento dei posti.
- **"Annullato"**
Risulta in posizione "Annullato" la persona candidata che, in posizione "Ammesso", non ha perfezionato l'iscrizione entro la scadenza stabilita.

NOTA BENE: qualora per problemi di natura tecnica o per altri motivi, non si possa procedere alla pubblicazione dei risultati della prova nella data indicata, sarà comunicata sul portale di [Ateneo](#) la nuova data di pubblicazione.

7. ISCRIZIONE E RIASSEGNAZIONE DEI POSTI

Le operazioni di iscrizione cominceranno il **giorno 28 ottobre 2024 dalle ore 9.30**.

Le persone candidate che risulteranno ammesse dovranno procedere all'iscrizione online, secondo le scadenze indicate nel calendario sotto riportato e nelle modalità precisate nella pagina del portale di [Ateneo](#) seguendo il percorso: Didattica >> Iscrizioni >> Corsi post laurea (master, specializzazione, perfezionamento, dottorati) >> Scuole di specializzazione e Corsi abilitanti.

I posti non assegnati a seguito della prima fase di iscrizione saranno coperti mediante le procedure di riassegnazione, secondo il calendario di seguito riportato. Le operazioni di riassegnazione dei posti si concludono al raggiungimento della copertura dei posti disponibili.



Calendario apertura iscrizioni e riassegnazione dei posti.

	Data e orario Inizio	Data e orario Fine
Apertura iscrizioni Ammessi/e	Ore 09.30 del 28/10/2024	Ore 15.00 del 30/10/2024
1 ^a riassegnazione posti	Ore 09.30 del 04/11/2024	Ore 15.00 del 05/11/2024
2 ^a riassegnazione posti	Ore 09.30 del 07/11/2024	Ore 15.00 del 08/11/2024
3 ^a riassegnazione posti	Ore 09.30 del 12/11/2024	Ore 15.00 del 13/11/2024

L'ISCRIZIONE RISULTERÀ DEFINITIVA CON IL PAGAMENTO DELLA PRIMA RATA DELLA CONTRIBUZIONE UNIVERSITARIA: tale pagamento dovrà risultare effettuato entro il giorno di scadenza indicato.

Il pagamento effettuato – per qualsiasi motivazione – successivamente alla data di scadenza indicata determinerà la decadenza dal diritto al posto.

Per effettuare i **pagamenti è obbligatorio** utilizzare la piattaforma informatica **pagopa**.

TASSE E CONTRIBUTI

Prima rata € 482,50

Seconda rata € 70,00

La seconda rata dovrà essere versata entro l'ultima scadenza prevista per i corsi di laurea.

Per chi si iscrive per il posto aggiuntivo finanziato dalla regione Valle d'Aosta, sarà necessario allegare anche l'autocertificazione da cui risulti il possesso dei requisiti previsti dalla Legge della Regione Valle d'Aosta n. 11 del 31/07/2017.

Per informazioni di carattere didattico rivolgersi a:

Servizio di Supporto – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica - specializzazione.fisicamedica@unito.it

8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

La Responsabile del procedimento amministrativo relativamente alla procedura di valutazione dei titoli esteri ai fini dell'ammissione è individuata nella Direttrice della Direzione Ricerca, Innovazione e Internazionalizzazione, Dott.ssa Elisa ROSSO; relativamente alla raccolta delle domande di ammissione e alla fase di iscrizione il Responsabile del procedimento amministrativo è individuato, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della legge 241/90, nel Direttore della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti, Dott. Massimo BRUNO.



9. TRATTAMENTO DEI DATI

L'informativa completa sul trattamento dei dati è pubblicata alla pagina [dedicata](#).

10. AVVERTENZE

- Tutte le comunicazioni alle persone candidate saranno pubblicate sul portale di [Ateneo](#);
- la pubblicazione del Bando ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge;
- per effettuare i pagamenti a favore dell'Ateneo, è necessario accedere con le proprie credenziali alla MyUniTo – Sezione Tasse – e procedere al pagamento di quanto dovuto utilizzando la piattaforma informatica pagoPA. Si precisa che i pagamenti contabilizzati nei giorni successivi alle scadenze fissate dal presente Bando per ogni specifico processo, determineranno automaticamente l'impossibilità di procedere al perfezionamento dello stesso con le relative conseguenze;
- l'Università degli Studi di Torino si riserva di escludere in qualsiasi momento alle persone candidate che partecipano alla prova indetta con il presente Bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti;
- per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Bando si rinvia alle disposizioni normative regolamentari e ministeriali citate in premessa;
- gli orari di inizio e termine dei processi definiti dal presente Bando sono riferiti al fuso orario italiano.