



# Università degli Studi di Ferrara

SEGRETERIA STUDENTI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA



FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Concorso per l'ammissione al

## **CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISIOTERAPIA**

**Presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità  
della Provincia Autonoma di Bolzano**

### **BANDO DI AMMISSIONE**

(Protocollo n. 14461 del 9 luglio 2010 – Repertorio n. 875/2010)

*ANNO ACCADEMICO 2010/2011*

**SCADENZE:** - Domande di ammissione all'esame: **ore 12.00 del 25 agosto 2010**  
- Immatricolazione dei vincitori: **entro e non oltre il giorno 28 settembre 2010**

## IL RETTORE

- VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- VISTA** la legge 2 agosto 1990, n. 241;
- VISTO** la legge 19 novembre 1990, n. 341;
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalla legge 28 gennaio 1999, n. 17;
- VISTO** il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni;
- VISTO** il decreto ministeriale 21 luglio 1997, n. 245 "Regolamento recante norme in materia di accessi e di connesse attività di orientamento", così come modificato dal decreto ministeriale 8 giugno 1999, n. 235;
- VISTO** la legge 2 agosto 1999, n. 264, recante norme in materia di accessi ai corsi universitari e, in particolare, l'art. 4, comma 1;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394 e, in particolare, l'art. 46;
- VISTO** il decreto ministeriale n. 509 del 3 novembre 1999 – Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei;
- VISTO** il decreto ministeriale 2 aprile 2001 che ha determinato le classi delle lauree delle professioni sanitarie;
- VISTO** la legge 30 luglio 2002, n. 189, in particolare, l'art. 26, comma 1;
- VISTA** la nota prot. n.3120 del 30 settembre 2004 con la quale il M.I.U.R. ha chiarito quali siano i titoli di studio da ritenersi validi per l'accesso ai corsi universitari;
- VISTO** il decreto legislativo del 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di dati personali";
- VISTO** il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004: "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei";
- VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca prot. n. 331 dell'08 febbraio 2010, che chiarisce che i cittadini extracomunitari titolari di un permesso di soggiorno per motivi di studio, devono essere collocati nel contingente riservato ai cittadini stranieri;
- VISTA** la nota del M.I.U.R. prot. n. 816 del 9 aprile 2010 con la quale è stata richiesta la rilevazione e la determinazione del potenziale formativo dei Corsi di Studio ad accesso programmato di questa Università – A.A. 2010/2011
- VISTA** la delibera della Facoltà di Medicina e Chirurgia del 7 aprile 2010 che ha deliberato il numero degli iscrivibili al primo anno dei corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie per l'anno accademico 2010/2011;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 20 aprile 2010 inerente il potenziale didattico-formativo della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il numero programmato 2010/2011;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico del 27 aprile 2010 inerente il potenziale didattico-formativo della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il numero programmato 2010/2011;
- VISTO** il decreto ministeriale dell'11 giugno 2010 che ha stabilito le modalità per l'espletamento della prova di ammissione ai corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie per l'anno accademico 2010/2011;
- VISTA** la nota del MIUR del 4 giugno 2007, protocollo n°8 76, inerente la conversione del voto dell'esame di stato per i titoli di studio stranieri per i paritari;
- VISTO** il decreto ministeriale 9 luglio 2010 che ha stabilito il numero degli iscrivibili ai corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie per l'anno accademico 2010/2011 presso l'Università di Ferrara;

## DECRETA :

è approvato il seguente bando di ammissione al primo anno di corso della laurea triennale in Fisioterapia presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità della Provincia Autonoma di Bolzano per l'anno accademico 2010/2011.

## **Art. 1 – ISTITUZIONE e NUMERO POSTI**

E' indetto presso questo Ateneo il concorso di ammissione per l'anno accademico 2010/2011 per **n. 20** posti presso il Corso di laurea triennale in Fisioterapia - Sede di Bolzano, nell'ambito del complessivo numero di posti programmato a livello nazionale.

L'intero corso di studio si terrà presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità della Provincia Autonoma di Bolzano.

Gli studenti verranno ammessi al corso di studio con procedura concorsuale (legge 2 agosto 1999, n. 264) mediante una prova di accesso che si svolgerà lo stesso giorno in tutte le Sedi universitarie (D.M. 11 giugno 2010).

**N.B.** L'insegnamento alla "Claudiana" di Bolzano viene eseguito in lingua italiana e tedesca. Gli studenti devono essere in grado di seguire le lezioni in entrambe le lingue. Fin dall'inizio degli studi sono quindi richieste buone conoscenze linguistiche.

Per la prova di ammissione si consiglia di consultare il sito internet: <http://www.claudiana.bz.it>

## **Art. 2 – TITOLO DI STUDIO RICHIESTO**

Per l'ammissione alla prova e per l'eventuale successiva immatricolazione, i candidati devono essere in possesso di almeno uno dei seguenti **titoli di studio**:

1. diploma rilasciato da istituti di istruzione secondaria superiore di **durata quinquennale**, da istituti magistrali e licei artistici con superamento del corso annuale integrativo, oppure la laurea;
2. diploma rilasciato da istituti di istruzione secondaria superiore di **durata quadriennale** presso i quali non sia attivo l'anno integrativo. In questo caso lo studente ha l'obbligo di assolvere lo specifico debito formativo entro il primo anno di iscrizione secondo le modalità stabilite dalla Facoltà (circolare M.I.U.R. n. 3120 del 30/9/2004).
3. titolo di studio **conseguito all'estero, dopo almeno dodici anni di scolarità**, che consenta l'ammissione all'Università e al corso di studi prescelto nel Paese ove è stato conseguito (vedasi Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - M.I.U.R. - prot. n. 1291 del 16/05/2008, consultabile sul sito [www.miur.it](http://www.miur.it) – **percorso Università > studenti > studenti stranieri**).

### **CANDIDATI COMUNITARI ED EXTRACOMUNITARI EQUIPARATI AI CITTADINI DELL'U.E. (L. 189/2002)**

Ai fini specifici delle presenti disposizioni sono **equiparati ai cittadini comunitari** (legge 30/7/02 n. 189 e circolare M.I.U.R. n. 1291/2008):

- i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e Repubblica di San Marino;
- i cittadini non comunitari titolari di carta di soggiorno ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi;
- i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia;
- i cittadini non comunitari, ovunque residenti, che sono titolari di diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e che soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio.

Nel caso in cui il candidato sia in possesso di doppia cittadinanza, una delle quali sia quella italiana, prevale quest'ultima (legge 31.5.1995, n. 218, art. 19 par.2).

**I cittadini comunitari ed extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia, in possesso di un titolo conseguito all'estero, saranno ammessi alla prova CON RISERVA.**

Nel caso risultassero vincitori, la loro immatricolazione sarà subordinata alla validità della documentazione e del titolo conseguito all'estero in loro possesso, come previsto dalla Circolare M.I.U.R. prot. n. 1291 del 16/5/2009 e dalla normativa vigente.

Tale documentazione riguardante il titolo straniero dovrà essere **prodotta in originale** alla Direzione della Scuola Provinciale Superiore di Sanità situata in via Lorenz Böhler, n. 13 – Bolzano, **al momento dell'immatricolazione**.

La mancanza anche di un solo documento previsto, produrrà la decadenza dal diritto all'eventuale immatricolazione.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca [www.miur.it](http://www.miur.it) – percorso Università > studenti > studenti stranieri.

I dati dichiarati, indispensabili ai fini concorsuali, comportano, se incompleti e/o mendaci, l'esclusione dalle prove o la decadenza dal diritto all'immatricolazione.

## ATTENZIONE

In base a quanto chiarito nella nota del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca prot. n. 331 dell'08 febbraio 2010, **gli extracomunitari** titolari di un permesso di soggiorno in corso di validità, rilasciato **per motivi di studio** non sono ricompresi nella categoria degli extracomunitari equiparati ai comunitari. Gli extracomunitari non equiparati non possono partecipare alla prova di ammissione per la laurea triennale in Fisioterapia - sede di Bolzano in quanto non è previsto un contingente di posti per questa categoria.

### **Art. 3 – TERMINI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALLA PROVA DI SELEZIONE**

Per partecipare al concorso di ammissione è necessario presentare presso la **Direzione della Scuola Provinciale Superiore di Sanità, situata in via Lorenz Böhler n. 13 – Bolzano** – e aperta al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00:

- Domanda di ammissione, comprendente l'autocertificazione inerente i dati personali ed il possesso del diploma di scuola media superiore (D.P.R. n. 445/2000), redatta su **apposito modulo in distribuzione presso la Segreteria della Scuola – via Lorenz Böhler, n. 13 – Bolzano** – oppure sul sito internet <http://www.claudiana.bz.it>.

**IMPORTANTE:** nell'anno accademico 2010/11, in base alle nuove disposizioni ministeriali per la formulazione della graduatoria per i paritari, è obbligatorio indicare nella domanda di ammissione alla prova di selezione il voto ottenuto all'esame di Stato conclusivo dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore (ex maturità).

- Fotocopia del permesso di soggiorno per gli extracomunitari regolarmente soggiornanti in Italia.

#### **NOTA:**

Per poter procedere alla conversione del voto ottenuto nel conseguimento del titolo di studio straniero, in base alle disposizioni Ministeriali, i candidati in possesso di un **diploma di istruzione secondaria superiore conseguito all'estero dovranno consegnare**, unitamente alla domanda alla Segreteria della Scuola Superiore di sanità di Bolzano:

- copia del diploma di istruzione secondaria superiore ottenuto all'estero tradotto in lingua italiana e autenticato dall'Autorità diplomatica italiana competente nel Paese di conseguimento del titolo.
- dichiarazione di valore del diploma di istruzione secondaria superiore rilasciata dalla competente Autorità diplomatica italiana nel Paese di conseguimento del titolo.

### **La domanda dovrà essere presentata entro le ore 12.00 del 25 agosto 2010**

Verranno accolte anche le domande che perverranno per posta **entro e non oltre le ore 12.00 del 25 agosto 2010**, complete di tutti i dati richiesti e la fotocopia fronte e retro di un documento d'identità in corso di validità.

Per il rispetto del termine predetto **non farà fede la data del timbro dell'ufficio postale.**

L'indirizzo per la spedizione delle domande via posta è il seguente:

**Direzione della Scuola Provinciale Superiore di Sanità  
Via Lorenz Böhler n. 13  
39100 BOLZANO**

Al momento della presentazione della domanda, il **candidato in situazione di handicap**, potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, a norma della legge n. 104/1992, così come modificata dalla legge n. 17/1999.

I cittadini comunitari ed extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia (non in possesso di un permesso di soggiorno per motivi di studio), che hanno conseguito il titolo d'accesso all'estero, saranno ammessi alla prova con riserva. Nel caso risultassero vincitori, la loro immatricolazione sarà subordinata alla validità della documentazione e del titolo conseguito all'estero in loro possesso, come previsto dalla Circolare MIUR prot. N. 1291 del 16/5/2008 e dalla normativa vigente.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca ([www.miur.it](http://www.miur.it) > università > studenti > studenti stranieri ).

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dal concorso.

**N.B.** - Qualora dal controllo effettuato sui dati autocertificati emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, il candidato decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (D.P.R. 445/2000, art. 75).

#### **Art. 4 – CONTENUTI DELLA PROVA DI AMMISSIONE**

Gli studenti verranno ammessi al corso di studio con procedura concorsuale (Legge 2 agosto 1999, n. 264), mediante una prova di accesso sulla base delle disposizioni di cui al presente bando (decreto ministeriale 11 giugno 2010).

Per l'accesso al corso di laurea, la relativa prova di ammissione nella soluzione di **ottanta quesiti** formulati con cinque opzioni di risposta, di cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

<b>Cultura generale e ragionamento logico</b>	<b>(40 quesiti);</b>	<b>Chimica</b>	<b>(11 quesiti);</b>
<b>Biologia</b>	<b>(18 quesiti);</b>	<b>Fisica e Matematica</b>	<b>(11 quesiti)</b>

I programmi dei quesiti sopraindicati sono descritti **nell'ALLEGATO n. A**, che costituisce parte integrante del presente bando.

#### **Art. 5 – VALUTAZIONE DELLA PROVA**

<b>1 (uno) punto</b>	per ogni risposta esatta;
<b>- 0,25 (meno 0,25) punti</b>	per ogni risposta sbagliata;
<b>0 (zero) punti</b>	per risposte non date.

#### **DISTINZIONE DEGLI EX AEQUO (parità di punteggio)**

In caso di parità di punteggio **prevale**, in base al decreto ministeriale 11 giugno 2010, in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di:

- 1) cultura generale e ragionamento logico,**
- 2) biologia,**
- 3) chimica,**
- 4) fisica e matematica.**

In caso di ulteriore parità, prevale **la votazione dell'esame di Stato** conclusivo dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore (ex maturità).

In caso di ulteriore parità, prevale lo studente che sia anagraficamente più giovane.

#### **Art. 6 – PROVA DI AMMISSIONE**

##### **Commissione**

La Commissione d'esame è nominata con decreto rettorale, su proposta del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia, ed è composta da un numero di membri effettivi e supplenti (scelti fra il personale docente e ricercatore afferente alla Facoltà) sufficiente a garantire il corretto svolgimento delle procedure.

La Commissione effettuerà tutte le operazioni previste per lo svolgimento della prova di ammissione, controllerà l'identità del candidato, ritirando copia di un documento di riconoscimento e facendolo firmare su un apposito registro.

## Data e luogo di svolgimento della prova

Per la prova di ammissione è assegnato un tempo di **2 ore**.

La prova è fissata dalle **ore 11.00 alle ore 13.00 del giorno 08 settembre 2010** presso l'**edificio 1 della Scuola Provinciale Superiore di Sanità – Via Lorenz Böhler n. 13 – Bolzano** – ed i candidati potranno scegliere se effettuare la prova in **lingua italiana** oppure in **lingua tedesca**.

Per l'effettuazione delle operazioni di riconoscimento, **la convocazione dei candidati è fissata per le ore 9.00** del predetto giorno: non verrà data ulteriore comunicazione oltre al presente bando.

**I candidati ammessi alla prova di ammissione, si devono presentare con un documento di riconoscimento in corso di validità (carta d'identità, passaporto, patente auto).**

## Modalità della prova

Quanto di seguito indicato è stato stabilito con D.M. 11 giugno 2010 - allegato 1 Adempimenti e Note tecniche.

I candidati vengono distribuiti nelle aule predisposte per la prova **per età anagrafica**, eccezione fatta per i gemelli.

La Commissione d'esame controlla le generalità del candidato mediante il documento di riconoscimento e lo invita ad apporre la propria firma sul registro a tale scopo predisposto.

Esaurite le modalità di accertamento dell'identità dei candidati e concluse tutte le operazioni di controllo e preparazione per lo svolgimento della prova, il responsabile d'aula, coadiuvato dagli altri componenti della Commissione consegna ad ognuno di loro il plico contenente gli ottanta quiz ed i moduli personalizzati per le risposte, predisposti dall'Università degli studi di Ferrara per la lettura ottica.

**COMPILAZIONE MODULI:** per la compilazione del modulo risposte leggere attentamente le istruzioni contenute **nell'allegato B** del presente bando.

Ad ogni candidato verranno consegnati due moduli personalizzati identici, da utilizzare per le risposte ai quiz forniti dalla Commissione.

**I moduli sono predisposti per la lettura ottica, la seconda copia del modulo risposte può essere utilizzata nel caso in cui si commettano errori di compilazione o si danneggi la prima copia.**

**Al termine della prova entrambe le copie del modulo risposte dovranno essere consegnate alla Commissione.**

**Il modulo destinato alla correzione NON dovrà essere piegato o scarabocchiato.**

**Il modulo non utilizzato o compilato in maniera errata dovrà essere annullato con una croce, come da esempio nell'allegato B, e riconsegnato alla Commissione.**

Per la compilazione del modulo attenersi all'esempio riportato **nell'allegato B** del presente bando.

Il candidato dovrà indicare, per ogni quesito, quale sia tra le cinque soluzioni proposte quella (unica) corretta.

Trattandosi di quesiti a risposta multipla, il candidato indica la risposta scelta tra le cinque indicate per ogni quesito tracciando una «**X**» sulla corrispondente casella.

Ha la possibilità di correggere una (e una sola) risposta eventualmente già data per ogni quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente tracciata e scegliendone un'altra; deve risultare in ogni caso un contrassegno in una sola delle cinque caselle perché sia chiaramente manifestata la volontà del candidato, altrimenti si ritiene non data alcuna risposta (vedere allegato B).

**Per la compilazione del modulo risposte il candidato dovrà far uso esclusivamente di una penna nera.**

La parte inferiore del modulo risposte non deve risultare firmata né dal candidato né da alcun componente della commissione, pena la nullità della prova. Inoltre la prova viene considerata nulla nel caso in cui la parte inferiore del modulo contenga segni che rivelino l'identità del candidato.

## Obblighi del candidato durante la prova

**E' fatto divieto al candidato di tenere nelle aule cellulari, palmari o qualsiasi altra strumentazione simile, a pena di annullamento della prova.**

**La Commissione provvederà immediatamente ad annullare la prova e ad allontanare dall'aula, previo accertamento delle generalità, il candidato che verrà trovato in possesso di quanto sopra indicato, anche se trovato spento.**

Per questo motivo i cellulari, i palmari e qualsiasi altra strumentazione elettronica dovranno essere depositati da ciascun candidato che ne sia in possesso, al personale preposto al riconoscimento, prima di entrare nell'aula di svolgimento della prova.

**La Commissione potrà annullare la prova ed allontanare dall'aula il candidato che si rifiuta di mostrare o di consegnare alla Commissione il cellulare, il palmare, strumentazione elettronica simile o altro materiale non consentito, che sia stato occultato dal candidato stesso.**

Inoltre al candidato è fatto divieto di tenere con sé, durante la prova: borse, zaini, libri, carta o appunti, ecc. Questo materiale dovrà essere depositato, a vista, a terra all'ingresso dell'aula dove il candidato svolge la prova o in altro luogo indicato dalla Commissione.

**Il candidato viene immediatamente allontanato dall'aula, previo accertamento delle generalità, nei seguenti casi:**

- se trovato in possesso di quanto sopra indicato,
- se sorpreso a copiare risposte da altro candidato o fornire a questi informazioni,
- se sorpreso a parlare con il vicino (dopo essere stato già richiamato).

**Al termine della prova o al momento della consegna del materiale tutti i candidati dovranno rimanere in silenzio, non parlare con i vicini, non scambiarsi informazioni ed avvicinarsi alla Commissione in maniera ordinata.**

**Il candidato potrà lasciare l'aula solo trenta minuti prima della conclusione della prova.**

### **Adempimenti della Commissione**

Prima dell'inizio della prova **Il Presidente della Commissione d'esame, o il responsabile d'aula**, verifica, unitamente a due studenti sorteggiati fra i candidati presenti in aula, l'integrità delle scatole.

Il Presidente della Commissione d'esame, o il responsabile d'aula, provvede successivamente all'apertura delle scatole ed alla distribuzione dei plichi in relazione al numero dei partecipanti ed ha cura di redigere una dichiarazione, sottoscritta a margine dai due studenti sorteggiati, dalla quale risulti: l'integrità delle scatole; il numero dei plichi distribuiti; il numero di quelli eventualmente non utilizzati.

Il materiale relativo alle prove di ammissione, reso dagli studenti, è conservato dall'Università sia ai fini della formulazione della graduatoria finale sia per qualsiasi richiesta di accesso ai documenti che venga fatta successivamente da parte di studenti interessati.

## **Art. 7 – GRADUATORIA**

---

### **Graduatoria di merito**

Dopo l'espletamento della prova, i moduli con le risposte fornite dai candidati saranno sottoposti al vaglio di un sistema elettronico di lettura ottica presso l'Università degli studi di Ferrara, che provvederà automaticamente alla determinazione del punteggio da assegnare ad ogni candidato.

Il programma informatico formulerà la graduatoria di merito in base alle risposte fornite dai candidati e in base a quanto indicato nel presente bando.

### **Pubblicità della graduatoria**

L'**esito della prova** sarà reso noto **esclusivamente** mediante affissione della graduatoria di merito, all'albo della Direzione della Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano – Edificio 1 in Via Lorenz Böhler n. 13 e presso la Segreteria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Ferrara, situata a Ferrara in Via Savonarola n. 9, **dal giorno 21 settembre 2010**.

La graduatoria esposta all'albo delle Segreterie, come sopra precisato, **rappresenta l'unico mezzo ufficiale** di pubblicità dell'esito della prova.

**Non verrà data alcuna comunicazione agli interessati.**

## **Art. 8 – IMMATRICOLAZIONE DEI VINCITORI**

---

### **DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE**

Gli studenti verranno immatricolati in base all'ordine progressivo della graduatoria di merito e dovranno presentarsi personalmente presso:

**Edificio 1**

**Direzione della Scuola Provinciale Superiore di Sanità**

**Via Lorenz Böhler n. 13**

**Bolzano**

**Aperto dalle ore 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 16:00**

**a partire dalla pubblicazione della graduatoria ed entro il giorno 28 settembre 2010.**

**I vincitori dovranno consegnare i seguenti documenti:**

- Domanda di immatricolazione, redatta su apposito modulo, in distribuzione presso la Segreteria della Scuola di Bolzano.
- Fotocopia di un valido documento di riconoscimento.
- 1 fotografia formato tessera.
- Fotocopia del permesso di soggiorno in corso di validità, per gli studenti stranieri già soggiornanti in Italia, con indicata la motivazione del rilascio oppure copia della richiesta ufficiale inoltrata
- distinta di versamento di **€ 672,00**, della prima rata di tasse e contributi universitari da effettuare in base alle modalità di pagamento dell'Università degli studi di Ferrara che verranno comunicate dalla Segreteria della Direzione della Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano.

**Gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero devono inoltre presentare:**

- Originale del diploma di istruzione secondaria superiore ottenuto all'estero tradotto in lingua italiana e autenticato dall'Autorità diplomatica italiana competente nel Paese di conseguimento del titolo;
- Dichiarazione di valore in originale del diploma di istruzione secondaria superiore rilasciata dall'Autorità diplomatica italiana competente nel Paese di conseguimento del titolo.

**N.B.: La mancanza anche di un solo documento previsto preclude l'accettazione della domanda di immatricolazione.**

### ***DIVIETO DI CONTEMPORANEA ISCRIZIONE***

**È VIETATA L'ISCRIZIONE CONTEMPORANEA A PIÙ CORSI DI STUDIO.**

Si ricorda che il mancato pagamento delle tasse non annulla l'iscrizione universitaria: lo studente risulta essere ancora iscritto ad un altro corso di studio anche se non in regola con le tasse universitarie.

Pertanto il candidato iscritto ad un altro corso di studio, che decide di immatricolarsi al corso di laurea di Fisioterapia, dovrà scegliere tra le seguenti possibilità:

- **RINUNCIARE** al corso di studio a cui era precedentemente iscritto (**Attenzione:** la domanda di rinuncia cancella tutti gli atti di carriera scolastica effettuati dall'interessato e annulla la validità degli esami superati, pertanto non si potrà chiedere il riconoscimento di eventuali esami sostenuti nella precedente carriera scolastica);
- Se iscritto ad un corso di studio dell'Università di Ferrara, effettuare un **PASSAGGIO DI CORSO**;
- Se iscritto ad un corso di studio di altro Ateneo, effettuare il **TRASFERIMENTO** all'Università di Ferrara.

**Al momento della pubblicazione delle graduatorie e prima di effettuare l'immatricolazione**, i candidati vincitori, **iscritti ad altre Università o ad altri corsi di studio**, dovranno recarsi presso la Segreteria della Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano per le informazioni relative alle procedure di trasferimento e/o passaggio.

In base all'art. 11 e 15 del Regolamento studenti dell' Ateneo di Ferrara viene concessa l'immatricolazione "**sotto condizione**" agli studenti laureandi che sono risultati in posizione utile nelle graduatorie dei concorsi per l'ammissione ai corsi a numero programmato. Detti laureandi, al momento dell'immatricolazione al nuovo corso di studio, **devono avere terminato tutte le attività didattiche e devono essere in difetto del solo esame finale** da sostenere entro la sessione autunnale, ovvero la prima sessione per le lauree triennali sanitarie.

Tali studenti, se non conseguiranno la laurea entro la sessione suddetta, verranno esclusi dal corso di laurea e perderanno tutti gli eventuali benefici maturati dall'immatricolazione.

### ***CERTIFICATO DI IDONEITÀ PSICO-FISICA***

Successivamente all'immatricolazione (la scadenza verrà resa nota in seguito), sarà necessario consegnare alla Segreteria di Bolzano un certificato di accertamento di **idoneità psico-fisica** per lo svolgimento delle funzioni specifiche del profilo professionale e la denominazione del corso di laurea triennale in Fisioterapia.

---

## ***Art. 9 – PROCEDURA DI RECUPERO POSTI VACANTI***

### **Rinunciatarì**

I candidati classificatisi vincitori che non ottempereranno alle condizioni di cui sopra entro il predetto termine perentorio fissato per il giorno **28 settembre 2010 saranno considerati** rinunciatarì e perderanno il diritto all'immatricolazione.

### **Posti vacanti**

Se alla scadenza del 28 settembre 2010 non si sarà raggiunto il numero degli iscrivibili, la Segreteria della scuola di Bolzano esporrà all'albo il giorno **1° ottobre 2010** il numero dei posti resisi vacanti. Gli interessati ai posti vacanti, nel rispetto della graduatoria, dovranno iscriversi entro e non oltre il giorno **5 ottobre 2010** presentando tutti i documenti previsti.

Se alla scadenza del 5 ottobre 2010 non si sarà raggiunto il numero degli iscrivibili, la Segreteria della scuola di Bolzano esporrà all'albo il 7 ottobre 2010 il numero dei posti vacanti. Gli interessati ai posti vacanti, nel rispetto della graduatoria, dovranno iscriversi entro e non oltre il giorno 12 ottobre 2010 presentando tutti i documenti indicati nell'articolo precedente.

Se rimarranno ancora dei posti liberi alla scadenza del 12 ottobre 2010, i candidati che hanno sostenuto la prova di ammissione dovranno presentare alla suddetta Segreteria, **entro e non oltre il giorno 15 ottobre 2010, domanda di ripescaggio.**

Il giorno **19 ottobre 2010** la Segreteria, in base alla graduatoria, esporrà in bacheca l'elenco degli aventi diritto ad iscriversi al corso di laurea in Fisioterapia. Tali candidati dovranno inderogabilmente provvedere ad immatricolarsi, presentando i documenti di rito, entro e non oltre il giorno **26 ottobre 2010.**

**Per l'inizio delle lezioni contattare la Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano.**

### ***Art. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI***

---

Con riferimento alle disposizioni di cui alla legge 31.12.1996, n. 675, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali e, in particolare, alle disposizioni di cui all'art. 8, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli studi di Ferrara e presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche in forma automatizzata. Il trattamento degli stessi, per gli ammessi al corso, proseguirà anche successivamente all'avvenuta immatricolazione per le finalità inerenti la gestione della carriera universitaria.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso.

Le informazioni fornite potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione universitaria dei candidati o allo svolgimento del concorso.

Gli interessati sono titolari dei diritti di cui all'art. 13 della citata legge, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in tempi non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università di Ferrara, Via Savonarola, n. 9 e nei confronti della Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano.

### ***Art. 11 – NORME DI RINVIO***

---

L'Università degli studi di Ferrara dispone l'immatricolazione al corso di laurea triennale in Fisioterapia – sede di Bolzano per l'anno accademico 2010/2011 in base a quanto stabilito dal presente "bando di ammissione".

Le modalità e i contenuti della prova sono stati definiti nel Decreto Ministeriale del 11 giugno 2010 mentre i posti disponibili sono stati definiti dal Decreto Ministeriale del 9 luglio 2010.

Il responsabile del procedimento per quanto attiene al concorso di cui al presente bando è il funzionario amministrativo sig.ra Gina Maselli.

Il presente bando di concorso è disponibile sul sito WEB dell'Università degli studi Ferrara al seguente percorso:  
[http://www.unife.it/facolta/medicina/allegati/bandi\\_ammissione/2010-11/fisioterapia\\_bz\\_2010-11.pdf](http://www.unife.it/facolta/medicina/allegati/bandi_ammissione/2010-11/fisioterapia_bz_2010-11.pdf)

Ferrara, 9 luglio 2010

IL RETTORE

**Allegato n. A - Programma prova di ammissione**

**Allegato n. B - Modalità compilazione moduli risposte a lettura ottica**

**Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea specialistica/ magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea delle professioni sanitarie** Per l'ammissione ai corsi è richiesto il possesso di una cultura generale, con particolari attinenze all'ambito letterario, storico- filosofico, sociale ed istituzionale, nonché della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e da attitudini al ragionamento logico- matematico.

**Peraltro, le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato e che si riferiscono anche alle discipline scientifiche della Biologia, della Chimica, della Fisica e della Matematica.**

### **Cultura generale e ragionamento logico**

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua italiana e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.

I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generalistiche o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale, affrontati nel corso degli studi, completano questo ambito valutativo.

### **Biologia**

#### **La Chimica dei viventi.**

I bioelementi. L'importanza biologica delle interazioni deboli. Le proprietà dell'acqua. Le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.

#### **La cellula come base della vita.**

Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariote ed eucariote. La membrana cellulare e sue funzioni. Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni. Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Corredo cromosomico. I tessuti animali.

#### **Bioenergetica.**

La valuta energetica delle cellule: ATP. I trasportatori di energia: NAD, FAD. Reazioni di ossido-riduzione nei viventi. Fotosintesi. Glicolisi. Respirazione aerobica. Fermentazione.

#### **Riproduzione ed Ereditarietà.**

Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata. Genetica Mendeliana. Leggi fondamentali e applicazioni. Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali; mappe cromosomiche. Genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. Il cromosoma degli eucarioti. Regolazione dell'espressione genica. Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie. Le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche.

#### **Ereditarietà e ambiente.**

Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.

#### **Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.**

Anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni. Omeostasi. Regolazione ormonale. L'impulso nervoso. Trasmissione ed elaborazione delle informazioni. La risposta immunitaria.

### **Chimica**

**La costituzione della materia:** gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

**La struttura dell'atomo:** particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.

**Il sistema periodico degli elementi:** gruppi e periodi; elementi di transizione; proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica; metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.

**Il legame chimico:** legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.

**Fondamenti di chimica inorganica:** nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.

**Le reazioni chimiche e la stechiometria:** peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.

**Le soluzioni:** proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.

**Ossidazione e riduzione:** numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.

**Acidi e basi:** concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH.

**Fondamenti di chimica organica:** legami tra atomi di carbonio; formule grezze, di struttura e razionali; concetto di isomeria; idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici; gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi.

## **Fisica e Matematica**

### **Fisica**

**Le misure:** misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

**Cinematica:** grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

**Dinamica:** vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto. Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. Accelerazione di gravità. Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia.

**Meccanica dei fluidi:** pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino.

**Termologia, termodinamica:** termometria e calorimetria. Calore specifico, capacità termica. Meccanismi di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.

**Elettrostatica e elettrodinamica:** legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico. Costante dielettrica. Condensatori. Condensatori in serie e in parallelo. Corrente continua. Legge di Ohm. Resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo. Lavoro, Potenza, effetto Joule. Generatori. Induzione elettromagnetica e correnti alternate. Effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

### **Matematica**

**Insiemi numerici e algebra:** numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale) e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi.

Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni.

**Funzioni:** nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, segno, massimi e minimi, crescita e decrescita, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.

**Geometria:** poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora.

**Probabilità e statistica:** distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.

## Allegato B

### MODALITÀ COMPILAZIONE MODULI RISPOSTE A LETTURA OTTICA

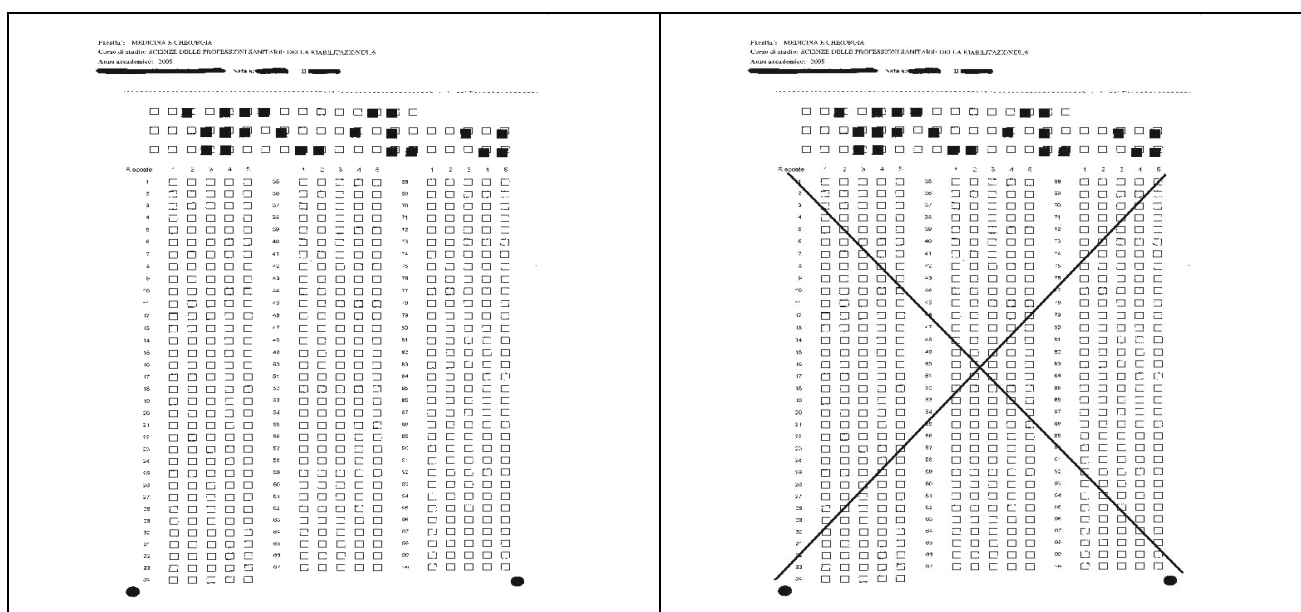
ATTENZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI QUI RIPORTATE: i due moduli a lettura ottica per le risposte, consegnati ai candidati dalla Commissione, non dovranno essere in alcun modo piegati, firmati, scarabocchiati, ecc.

La seconda copia del modulo risposte può essere utilizzata nel caso in cui si commettano errori di compilazione o si danneggi la prima copia.

**Al termine della prova entrambe le copie del modulo risposte dovranno essere consegnate alla Commissione.**

**Il modulo destinato alla correzione NON dovrà essere piegato o scarabocchiato.**

**Il modulo non utilizzato o compilato in maniera errata dovrà essere annullato con una croce, come da esempio, e riconsegnato alla Commissione.**



#### Risposta alle domande

Si risponde barrando **la relativa casella esclusivamente con una crocetta ben marcata** (obbligatorio l'uso di una penna con inchiostro nero), avendo cura di **rimanere entro i bordi della casella stessa**.

1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Risposta 2				

#### Per non rispondere ad una domanda

Lasciare in bianco (né croci né segni di alcun tipo) la fila di caselle corrispondenti, oppure annerire completamente una eventuale risposta.

1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nessuna Risposta				

#### Per correggere una risposta

Annerire completamente la risposta sbagliata e mettere una crocetta sulla risposta corretta.

1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Risposta 2				