

COSA FARE

PER PARTECIPARE ALLA PROVA DI AMMISSIONE AI CORSI STUDIO A NUMERO CHIUSO DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA?

1. Devi compilare la domanda

La prima cosa da fare per poter partecipare alla prova è la domanda di iscrizione al test, che devi compilare **solo on line**, entro le ore **13.00** del **25 agosto 2008**. Tenendo a portata di mano il tuo **codice fiscale**, collegati al sito

<http://studiare.unife.it>

2. Ti devi registrare al sito

Una volta collegato, ti si aprirà una finestra denominata: **Area Struttura Didattica**, vai nell'**AREA RISERVATA** e clicca **REGISTRAZIONE**; dopo aver compilato tutti i modelli e dopo aver inserito i tuoi dati anagrafici ti verrà richiesto di definire una **password**. Successivamente dovrai definire una **domanda ad una risposta segreta** per poter eventualmente recuperare la password in caso di smarrimento.

Se sei già iscritto all'Università di Ferrara o al sito devi usare direttamente il **LOGIN** con il tuo **nome utente** (*nome.cognome*) e la tua **password**.

Effettuando il **LOGIN** e collegandoti alla voce **TEST DI AMMISSIONE > ISCRIZIONE** potrai iscriverti al test di selezione del corso di laurea che ti interessa.

3. Devi effettuare il pagamento del contributo previsto per il concorso

Dopo aver effettuato l'iscrizione al test di ammissione ricordati di pagare il contributo previsto di € 60,00 collegandoti alla voce PAGAMENTI.

In questo caso avrai due possibilità :

- ➔ pagare direttamente **on line** con carta di credito, anche se non di tua proprietà (appartenente ai circuiti VISA e MASTERCARD);
- ➔ stampare la **DISTINTA DI VERSAMENTO** e recarti presso qualunque agenzia UniCredit Banca (collegandoti al sito <http://ricerca.possoscontarci.it/agenzie> è possibile ricercare l'agenzia UniCredit più vicina).



Le cose importanti che devi ricordare sono queste:

- ☺ Leggi bene sul bando la data e l'orario del concorso a cui sei interessato e l'orario in cui ti devi presentare.
 - ☺ **Il giorno della prova d' esame, è obbligatorio portare alla Commissione i seguenti documenti:**
 1. **Documento d'identità** non scaduto (carta d'identità, passaporto, patente di guida)
 2. **Fotocopia fronte e retro** del documento di cui sopra
 3. **Domanda/ricevuta di partecipazione alla selezione** stampata al termine della procedura on line di iscrizione al test di ammissione
 4. **Originale della DISTINTA DI VERSAMENTO** nella parte indicante "COPIA DA CONSEGNARE ALLA COMMISSIONE A CURA DELLO STUDENTE", comprovante l'avvenuto pagamento di € 60,00 timbrato dalla **UniCredit Banca**
- oppure**
5. Attestazione della conclusione dell'operazione di **pagamento** on line del contributo di € 60,00, effettuato tramite la **carta di credito**.
- ☺ Ricordati di controllare sul presente bando la data di pubblicazione delle graduatorie.
 - ☺ Ricordati anche che il pagamento per l'immatricolazione si effettua on line con le stesse modalità seguite per l'iscrizione alla prova, usando nome utente e password già in tuo possesso.
 - ☺ Ricordati che anche l'immatricolazione si effettua solamente on line; controlla bene la scadenza delle immatricolazioni e la procedura da seguire.
 - ☺ Recati presso il Servizio Immatricolazioni (SIAM) Via Savonarola, n. 9 – Ferrara – **a consegnare la domanda di immatricolazione** e gli altri documenti richiesti **entro la scadenza indicata dal bando**: se non lo farai, sarai considerato **rinunciatario** e perderai la possibilità di iscriverti.
 - ☺ Leggi attentamente sul bando la procedura di recupero posti: è molto importante. Se non risulti subito tra i vincitori e se qualcuno rinuncia all'immatricolazione, potresti ancora avere la possibilità di iscriverti.



**Leggi attentamente il bando che scaricherai:
TUTTE LE INFORMAZIONI CHE TI SERVONO SONO CONTENUTE
AL SUO INTERNO!**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Concorso per l'ammissione ai

**CORSI DELLE LAUREE TRIENNALI DELLE
PROFESSIONI SANITARIE**

BANDO DI AMMISSIONE

(Protocollo n. 15076 – Repertorio n. 1274 - 2008 del 07 luglio 2008)

ANNO ACCADEMICO 2008/2009

SCADENZE: - **Domanda di ammissione all'esame: entro ore 13.00 del 25 agosto 2008**
- **Immatricolazione dei vincitori: entro ore 13.00 del 03 ottobre 2008**

CHIUSURA DELLA SEDE AMMINISTRATIVA
Il Rettorato - Sede Amministrativa dell'Università - resterà chiuso al pubblico dal giorno
11 agosto al giorno 14 agosto 2008 compresi.

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 recante riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- 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, come modificata dalla Legge 8 gennaio 2002, recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;
- 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 M.I.U.R. prot. n. 655 del 19/02/2008 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. 2008/09;
- VISTA** la delibera della Facoltà di Medicina e Chirurgia del 05 marzo 2008 che ha deliberato il numero degli iscrivibili al primo anno per i corsi di laurea delle professioni sanitarie per l’anno accademico 2008/09;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico del 18 marzo 2008 inerente il potenziale didattico-formativo della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il numero programmato 2008/09;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 marzo 2008 inerente il potenziale didattico-formativo della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il numero programmato 2008/09;
- VISTO** il decreto ministeriale 18 giugno 2008 che ha stabilito le modalità per l’espletamento della prova di ammissione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l’anno accademico 2008/2009;
- VISTA** la nota del MIUR del 4 giugno 2007, protocollo n° 876, inerente la conversione del voto dell’esame di stato per i titoli di studio stranieri;
- VISTO** il decreto ministeriale del 1 luglio 2008 che ha stabilito il numero degli iscrivibili ai predetti corsi di laurea delle professioni sanitarie per l’anno accademico 2008/2009 presso l’Università di Ferrara;

DECRETA :

è approvato il seguente bando di ammissione al primo anno di corso delle lauree triennali delle professioni sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l’anno accademico 2008/2009:

INDICE

Corsi delle lauree triennali delle professioni sanitarie

Titolo 1	PRIMA DELLA PROVA DI AMMISSIONE	
	Art. 1 - ISTITUZIONE E NUMERO POSTI	Pag. 5
	Art. 2 - TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Pag. 5
	<ul style="list-style-type: none"> • Candidati comunitari ed extracomunitari equiparati ai cittadini dell'U.E. • Candidati extracomunitari residenti all'estero • Importante: per tutti i possessori di un titolo di studio conseguito all'estero 	Pag. 6 Pag. 6 Pag. 6
	Art. 3 - TERMINI DI ISCRIZIONE ALLA PROVA DI SELEZIONE ...	Pag. 7
	Art. 4 - MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL TEST	Pag. 7
	<ul style="list-style-type: none"> • Come iscriversi al test • Procedura on line di iscrizione al test • Candidati in situazione di handicap • Numero domande iscrizione al test pervenute • Pagamento del contributo di ammissione al concorso 	Pag. 7 Pag. 8 Pag. 11 Pag. 11 Pag. 11
Titolo 2	PROVA DI AMMISSIONE	
	Art. 5 – CONTENUTI DELLA PROVA DI AMMISSIONE	Pag. 12
	Art. 6 – VALUTAZIONE DELLA PROVA	Pag. 12
	Art. 7 – PROVA DI AMMISSIONE	Pag. 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Data e luogo di svolgimento della prova..... • Documenti obbligatori da consegnare alla Commissione il giorno dell'esame 	Pag. 12 Pag. 13
	Art. 8 – REGOLAMENTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE	Pag. 13
	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità della prova • Compilazione modulo risposte • Obblighi del candidato durante la prova • Adempimenti della Commissione esaminatrice 	Pag. 13 Pag. 14 Pag. 14 Pag. 14
Titolo 3	DOPO LA PROVA DI AMMISSIONE	
	Art. 9 – GRADUATORIE	Pag. 16
	<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicità delle graduatorie 	Pag. 16
	Art. 10 – IMMATRICOLAZIONE DEI VINCITORI	Pag. 16
	<ul style="list-style-type: none"> • Dove e quando immatricolarsi • Procedura on line di immatricolazione 	Pag. 16 Pag. 18
	Art. 11 – FASI DI RIPESCAGGIO	Pag. 20
	<ul style="list-style-type: none"> • Rinunciatari • Procedura di recupero posti vacanti • Domanda di ripescaggio 	Pag. 20 Pag. 20 Pag. 20
	Art. 12 – COPERTURA DEI POSTI VACANTI AL TERMINE DELLA PROCEDURA CONCORSUALE E DELLE FASI DI RIPESCAGGIO.....	Pag. 20
	Art. 13 – CERTIFICATO DI IDONEITÀ PSICO-FISICA	Pag. 21
	Art. 14 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	Pag. 21
	Art. 15 – NORME DI RINVIO	Pag. 21
Allegato A	Programma materie da preparare per la prova di ammissione	Pag. 22

CORSI DELLE LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

- *Classe 1/SNT delle Lauree nelle professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica*
- *Classe 2/SNT delle Lauree nelle professioni sanitarie della riabilitazione*
- *Classe 3/SNT delle Lauree nelle professioni sanitarie tecniche*

ANNO ACCADEMICO 2008/2009

TITOLO 1 – PRIMA DELLA PROVA DI AMMISSIONE

Art. 1 – ISTITUZIONE e NUMERO POSTI

E' indetto presso questo Ateneo il concorso di ammissione al primo anno dei corsi di studio delle **lauree triennali delle professioni sanitarie** per l'anno accademico 2008/2009.

I corsi di laurea delle professioni sanitarie attivati, con indicato a fianco il numero dei posti messi a concorso, sono i seguenti (decreto ministeriale 1 luglio 2008):

	DENOMINAZIONE CORSO DI LAUREA	COMUNITARI	EXTRACOMUNITARI
1	Dietistica	6	2
2	Fisioterapia	20	2
3	Fisioterapia - sede di Faenza (RA)	20	0
4	Igiene dentale	10	0
5	Infermieristica	140	2
6	Infermieristica - sede di Pieve di Cento (BO)	40	0
7	Infermieristica - sede di Codigoro (FE)	25	0
8	Logopedia	9	2
9	Ortottica ed assistenza oftalmologica	5	2
10	Ostetricia	20	2
11	Tecniche audiometriche	5	2
12	Tecniche audioprotesiche	15	2
13	Tecnica della riabilitazione psichiatrica	7	2
14	Tecniche di laboratorio biomedico	16	2
15	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	40	2
16	Educatore professionale sanitario – sede di Rovereto (polo didattico dell'Università degli Studi di Trento)	30	0
	TOTALE	408	22

Gli studenti verranno ammessi ai corsi 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. 18/06/2008).

Art. 2 - TITOLO DI STUDIO RICHIESTO

Possono partecipare al concorso, a norma dell'art. 1 della legge 11 dicembre 1969, n. 910, i diplomati degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale, nonché i diplomati degli istituti magistrali e dei licei artistici che abbiano frequentato con esito positivo il corso annuale integrativo previsto dalla stessa legge.

Sarà concessa l'iscrizione anche a chi è in possesso di un diploma quadriennale. In tal caso il Consiglio di corso di studio provvederà a stabilire e quantificare l'eventuale debito formativo (Circolare MIUR del 30/9/2004 n. 3120).

E' altresì valido per l'ammissione il titolo di studio conseguito all'estero, dopo dodici anni di scolarità, che consenta l'ammissione all'Università e al corso di studi prescelto nel Paese ove è stato conseguito (Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - M.I.U.R. - prot. n. 1291 del 16/5/2008, consultabile sul sito del Ministero - www.miur.it – percorso Università > studenti > studenti stranieri).

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

Sono ammessi, **a parità di condizione con i candidati comunitari**, gli **stranieri** titolari di carta di soggiorno, ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per motivo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero gli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché gli stranieri, ovunque residenti, che siano titolari dei 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 soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio (art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189).

Sono altresì equiparati ai candidati comunitari i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein e Svizzera.

Gli appartenenti alle categorie suddette parteciperanno all'esame di ammissione per l'assegnazione dei posti previsti per i cittadini comunitari.

Gli studenti comunitari e gli studenti non comunitari legalmente soggiornanti in Italia, i possessori di diplomi di maturità italiani o di titoli di studio di scuole straniere o internazionali che consentono condizioni di accesso agevolate, non devono sostenere la prova di lingua italiana. Sono, altresì, esonerati dalla prova di lingua italiana gli studenti compresi nelle categorie di cui alla Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - M.I.U.R. - prot. n. 1291 del 16/5/2008.

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).

Per un controllo di legittimità sulla traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore del titolo di studio straniero posseduto, si consiglia di consegnare all'Ufficio Stranieri del Rettorato – Via Savonarola, n. 9 – Ferrara, le copie di tutti i documenti indicati all'art. 10 del presente bando e riguardanti il titolo di studio straniero posseduto, entro il 25 agosto 2008.

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

CANDIDATI EXTRACOMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO

L'ammissione ai corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie dei **candidati extracomunitari residenti all'estero**, che NON rientrano nelle previsioni della predetta legge n. 189/2002, avverrà fino alla copertura dei posti loro riservati.

Questi candidati per poter partecipare al concorso nella categoria dei "candidati extracomunitari residenti all'estero" NON dovranno essere in possesso di una carta di soggiorno oppure di un permesso di soggiorno rilasciato dallo Stato italiano, ancora in vigore al momento dell'iscrizione al test di selezione.

Tali candidati, che hanno presentato regolare domanda con le modalità e nei termini previsti dalla circolare del Ministero dell'Università predetta, dovranno superare, prima della prova di ammissione, una **PROVA ORALE DI CONOSCENZA DELLA LINGUA ITALIANA**, che si svolgerà **il giorno 2 settembre 2008**, all'ora e nel luogo che verrà pubblicato presso il Rettorato, nella bacheca dell'Ufficio Stranieri – Via Savonarola, n. 9 – Ferrara.

Al loro arrivo in Italia, dovranno obbligatoriamente presentarsi, prima dell'esame di lingua italiana, presso l'Ufficio Stranieri (Rettorato - Via Savonarola n. 9 – Ferrara - aperto il lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 10,00 alle ore 13,00 e il martedì e giovedì pomeriggio dalle ore 15,00 alle ore 16,30) per regolarizzare la loro domanda di ammissione compilando l'apposito modulo e pagando il contributo di iscrizione al test di € 60,00.

Qualora rimangano vacanti posti nell'ambito di tale contingente riservato, questi verranno messi a disposizione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per un'eventuale assegnazione di candidati extracomunitari risultati idonei, presso altre Sedi universitarie, ma non classificati utilmente in graduatoria rispetto al contingente stabilito (Circolare ministeriale 16 maggio 2008, prot. n. 1291, e successive integrazioni).

In base alla circolare MIUR prot. n. 1291 del 16 maggio 2008 parte I punto 8, i candidati extracomunitari sono ammessi alla prova e alla eventuale successiva immatricolazione CON RISERVA fino all'esibizione di copia del titolo di soggiorno rilasciato dalla Questura.

IMPORTANTE PER TUTTI I POSSESSORI DI UN TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

Tutti i cittadini comunitari, extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia, in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero e i cittadini extracomunitari residenti all'estero saranno ammessi alla prova **CON RISERVA**.

Nel caso risultassero vincitori, la loro immatricolazione sarà subordinata alla veridicità dei requisiti richiesti e 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.

Tale documentazione riguardante il titolo straniero, indicata all'art. 10 del presente bando di ammissione, dovrà essere **prodotta in originale** al momento **dell'immatricolazione**.

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

Art. 3 - TERMINI DI ISCRIZIONE ALLA PROVA DI SELEZIONE

I candidati si potranno iscrivere al test di ammissione **solamente on-line** a decorrere dal giorno **11 luglio 2008** ed entro **le ore 13,00** del **25 agosto 2008**.

Oltre la scadenza sopra indicata il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda ed iscriversi al test di ammissione.

Art. 4 - MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL TEST

Nella domanda di iscrizione al test di ammissione, il candidato potrà scegliere fino ad un massimo di **TRE** dei corsi di laurea elencati nell'art. 1 del presente bando, **indicandoli obbligatoriamente in ordine di preferenza**.

Tale ordine sarà **vincolante** ai fini della formazione delle graduatorie di merito.

Una volta completata e confermata la domanda di iscrizione al test, le scelte effettuate dal candidato NON potranno più essere modificate, pertanto si raccomanda di fare molta attenzione alla scelta dei corsi di laurea e delle Sedi per i quali si intende concorrere.

Potranno immatricolarsi ad un determinato corso di laurea solo coloro che, classificatisi in posizione utile nella graduatoria della prova di ammissione, abbiano indicato tale corso di laurea come **prima scelta** nella domanda di ammissione al concorso.

La seconda e terza scelta, fermo restando l'ordine della preferenza, verranno utilizzate solamente al fine del "**ripescaggio**" in caso di posti vacanti, al termine della fase di immatricolazione dei candidati vincitori della prima scelta (art. 10 del presente bando).

I candidati che presenteranno domanda per partecipare alla prova per l'ammissione alla laurea in **Infermieristica e Fisioterapia** dovranno indicare la **Sede** in cui intendono essere iscritti.

Si precisa che, nel caso in cui si scelga di partecipare al concorso per l'ammissione ai corsi di laurea in **Fisioterapia o Infermieristica per la sede di Ferrara**, la dicitura esatta è semplicemente **Fisioterapia o Infermieristica**: la località viene specificata solo per le sedi distaccate.

Potranno inoltre indicare come seconda e terza scelta anche altre sedi dello stesso corso (es. 1ª scelta Infermieristica, 2ª scelta Infermieristica sede di Codigoro, ecc...).

Come iscriversi al test

Per iscriversi e partecipare al test di selezione, lo studente deve utilizzare **esclusivamente** la procedura "**on-line**" di seguito descritta collegandosi da qualsiasi postazione internet.

Presupposto per la compilazione *on-line* della domanda di ammissione alla prova è la **registrazione** dello studente con i propri dati anagrafici nel sito **<http://studiare.unife.it>**

(è **indispensabile** avere installato sul PC il programma "**ACROBAT READER**" scaricabile gratuitamente dal sito: <http://www.adobe.it>)

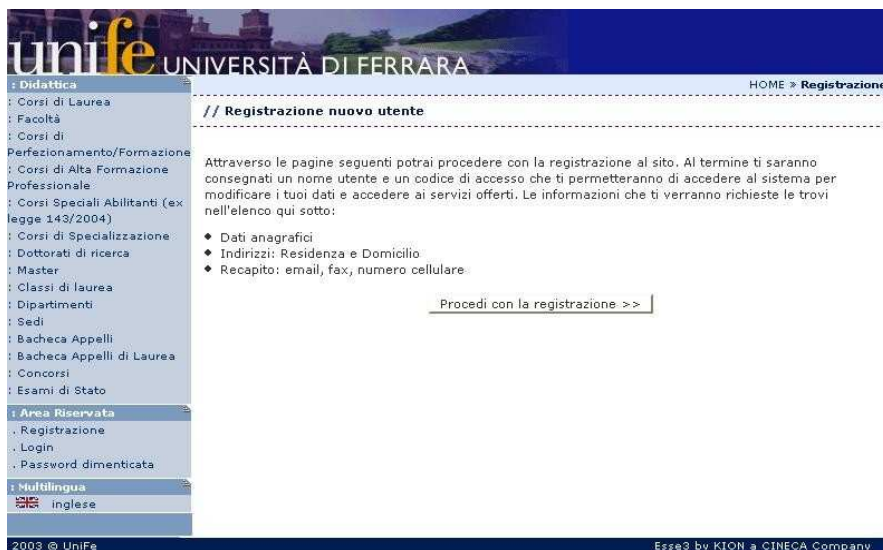
IMPORTANTE: prima di iniziare la procedura di registrazione si raccomanda di tenere a portata di mano il proprio **CODICE FISCALE**.

Una volta inseriti i dati anagrafici il programma informatico calcolerà automaticamente il codice fiscale: si raccomanda di controllare che sia corretto.

Se il codice fiscale dovesse risultare errato, suggeriamo di verificare l'inserimento corretto del luogo di nascita e degli altri dati anagrafici, prima di procedere con la compilazione della domanda.

Per iscriversi al test di selezione ai corsi delle lauree triennali delle professioni sanitarie il candidato deve seguire la seguente procedura on-line:

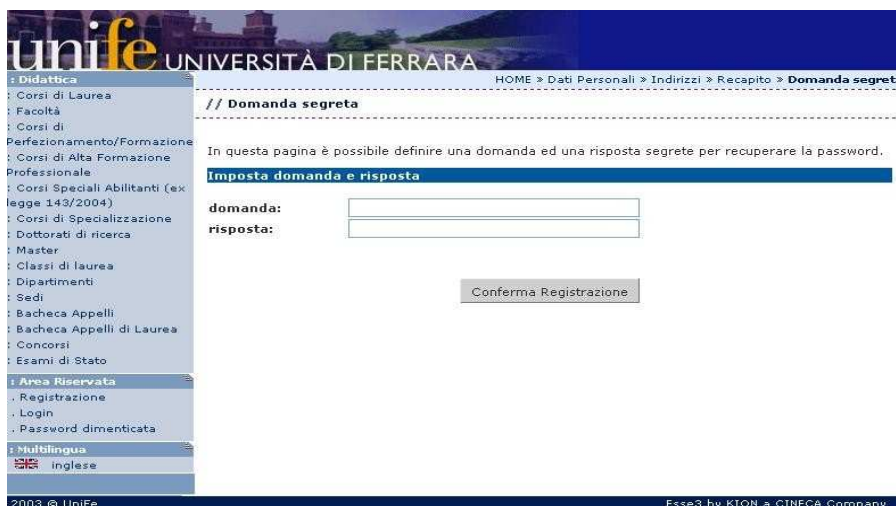
1. Collegarsi da qualsiasi postazione internet al seguente indirizzo web: <http://studiare.unife.it/> e andare nella voce **AREA RISERVATA > REGISTRAZIONE**.
2. Chi è già iscritto all'Università di Ferrara o al sito deve usare direttamente il **login** e passare al punto 7.



3. Inserire **nell'area registrazione** tutti i dati anagrafici richiesti. **Controllare il CODICE FISCALE che viene calcolato automaticamente dalla procedura informatica; se non dovesse risultare corretto, controllare di aver inserito esattamente i dati anagrafici.** Si consiglia di inserire un indirizzo mail per poter ricevere la password in caso di smarrimento.

4. Al termine dell'inserimento dei dati anagrafici la procedura richiede la definizione di una **PASSWORD** di accesso da parte del candidato.

5. Successivamente si richiede di definire una **domanda ad una risposta segreta** per poter eventualmente recuperare la password in caso di smarrimento.



6. Al termine della registrazione vengono visualizzate le chiavi di accesso (**nome utente e password**), che serviranno per i collegamenti (*login*) futuri. A questo punto cliccare sul tasto **ESEGUI LOGIN** inserendo nome utente e password appena definiti.



7. Effettuato il **login** il candidato dovrà collegarsi alla voce - **AREA REGISTRATO > TEST DI AMMISSIONE > ISCRIZIONE > CORSO DI LAUREA > ISCRIZIONE AL CONCORSO** - per effettuare l'iscrizione vera e propria al test di ammissione per i corsi di laurea delle professioni sanitarie;

8. Durante la compilazione della domanda, il candidato potrà scegliere fino ad un massimo di **TRE** dei corsi di laurea elencati nell'art. 1, indicandoli **OBBLIGATORIAMENTE in ordine di preferenza**. Tale ordine sarà vincolante ai fini della formazione delle graduatorie di merito. Anche la **SEDE** di iscrizione per **Infermieristica e Fisioterapia**, costituisce una delle tre scelte a disposizione del candidato. **Una volta completata e confermata la domanda di iscrizione al test, le scelte effettuate dal candidato NON potranno più essere modificate, pertanto si raccomanda di fare molta attenzione alla scelta dei corsi di laurea (e delle SEDI) per i quali si intende concorrere.**

9. Devono essere inseriti inoltre tutti i dati riguardanti il **diploma di scuola secondaria superiore posseduto**.

10. Al termine dell'iscrizione al test di selezione per i corsi di studio delle lauree sanitarie è obbligatorio cliccare su **STAMPA DOMANDA per stampare la DOMANDA / RICEVUTA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**; tale documento **dovrà essere consegnato alla Commissione esaminatrice il giorno della prova di selezione**.

ATTENZIONE per effettuare la stampa della domanda/ricevuta è indispensabile avere installato sul PC il programma "ACROBAT READER" scaricabile gratuitamente dal sito <http://www.adobe.it>

11. L'iscrizione al test selettivo implica il versamento di un contributo di € 60,00.
Entrando nella sezione "Pagamenti" il candidato potrà scegliere, come di seguito riportato, la forma di pagamento più agevole.

unife UNIVERSITÀ DI FERRARA

HOME » Elenco Tasse

// Elenco Tasse

Questa pagina visualizza la lista delle tasse e l'importo relativo.

- Area Registrato
 - Anagrafica
 - Scelta Preferenze
 - Titoli di studio
 - Pagamenti
 - Test di Ammissione
 - Test di Orientamento
 - Esami di Stato
 - Immatricolazione
- Didattica
 - Corsi di Laurea
 - Facoltà
 - Docenti
 - Attività Didattiche
 - Corsi di Specializzazione
 - Dottorati di ricerca
 - Master
 - Classi di laurea
 - Dipartimenti
 - Manifesto
 - Bacheca Appelli
 - Bacheca Esiti Esami
 - Bacheca Appelli di Laurea
 - Concorsi
 - Esami di Stato
- Area Riservata
 - Logout
 - Cambia Password

2003 © UniFe

Esse3 by KION a CINECA Company

12. Cliccare sul numero di fattura relativa al contributo test della sezione "Pagamento non pervenuto"

unife UNIVERSITÀ DI FERRARA

HOME » Elenco Tasse

// Elenco Tasse

Questa pagina visualizza la lista delle tasse e l'importo relativo.

Pagamento non pervenuto

Fattura	Codice Bollettino	Anno	Descrizione	Data Scadenza	Importo	Stampa
486835	00000000000000486835	08/09	Contributo test per corsi a numero programmato		€ 60,00	

Pagamento effettuato

Nessuna tassa trovata.

- Area Studente
 - Messaggi
 - Anagrafica
 - Iscrizioni
 - Libretto
 - Analisi Carriera
 - Piano Carriera
 - Esoneri
 - Indicazione Frequenza
 - Corsi
 - Passaggi
 - Trasferimenti
 - Curriculum
 - Statistiche
 - Pagamenti
 - Benefici/Tasse
 - Certificati
 - Atti Amministrativi
 - Test di Ammissione
 - Test di Orientamento
 - Esami di Stato
 - Immatricolazione
 - Scelta Lingue
 - 150 Ore
 - Borse di Studio
- Esami Anno Economia, Farmacia, Ingegneria

13. Scegliendo il tasto "STAMPA BOLLETTINO BANCARIO" si potrà effettuare la stampa della DISTINTA DI VERSAMENTO per eseguire il pagamento presso qualsiasi Agenzia UniCredit Banca.

14. Scegliendo il tasto "PAGAMENTO ONLINE" si potrà effettuare il pagamento con carta di credito appartenente ai circuiti VISA e MASTERCARD (anche non di proprietà del candidato).

unife UNIVERSITÀ DI FERRARA

HOME » Elenco Tasse » Dettaglio Fattura

// Dettaglio Fattura

Fattura 490125

Importo: € 60,00
Modalità: Banca diretto

Contributo test ammissione

Rata	Voce	Importo
Rata unica	Contributo test ammissione	€ 60,00

Stampa Bollettino Bancario

Pagamento Online

- Area Studente
 - Messaggi
 - Anagrafica
 - Iscrizioni
 - Libretto
 - Analisi Carriera
 - Piano Carriera
 - Esoneri
 - Passaggi
 - Trasferimenti
 - Curriculum
 - Statistiche
 - Pagamenti
 - Benefici / Tasse
 - Certificati
 - Atti Amministrativi
 - Test di Ammissione
 - Test di Orientamento
 - Esami di Stato
 - Immatricolazione
 - Scelta Lingue
- Esami Anno Economia, Farmacia, Ingegneria
- Iscrizioni Esami
- Iscrizioni Prove Parziali
- Prenotazioni Effettuate
- Esiti

La domanda che il candidato andrà a compilare *on-line*, dovrà contenerne le generalità, l'indicazione della residenza e dell'eventuale recapito comprensivo di numero telefonico di riferimento ai fini del concorso, nonché della cittadinanza.

Nella medesima domanda ciascun candidato dichiara, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445 del 28/12/2000:

- il tipo di maturità conseguita,
- la denominazione completa dell'istituto presso il quale la maturità è stata conseguita,
- la città sede dell'Istituto,
- l'anno scolastico di conseguimento della maturità,
- la votazione finale.

ATTENZIONE:

IN CASO DI ERRATO INSERIMENTO DEI DATI ANAGRAFICI DA PARTE DEL CANDIDATO (COGNOME o NOME, CODICE FISCALE, LUOGO O DATA DI NASCITA), IL CANDIDATO STESSO DOVRA' RICOMINCIARE LA PROCEDURA DI ISCRIZIONE PARTENDO DAL PUNTO 1. INSERENDO COSI' UNA NUOVA DOMANDA DI ISCRIZIONE AL TEST, CONTENENTE I DATI ANAGRAFICI ESATTI. TUTTO CIÒ DEVE ESSERE EFFETTUATO PRIMA DEL PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO PREVISTO PER LA PROVA DI AMMISSIONE.

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

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

Si rende noto che il Rettorato - Sede Amministrativa dell'Università - resterà chiuso al pubblico dal giorno 11 al giorno 14 agosto 2008 compresi. Pertanto in tali giornate non potrà essere fornita alcuna assistenza.

CANDIDATO IN SITUAZIONE DI HANDICAP

Nella domanda di iscrizione al test 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, inviando una mail con la segnalazione del tipo di handicap posseduto e dell'ausilio richiesto per lo svolgimento della prova di selezione al seguente indirizzo: smc@unife.it **entro il 25 agosto 2008.**

Per la richiesta di eventuali ausili è obbligatorio l'inoltro della mail da parte dell'interessato e l'inoltro del certificato medico comprovante il tipo di handicap ed il grado di invalidità al seguente numero di fax **0532/293349**, entro la scadenza sopra riportata.

NUMERO DOMANDE ISCRIZIONE AL TEST PERVENUTE

E' possibile giornalmente consultare il numero di domande di ammissione registrate dai candidati per il test di selezione ai vari corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie collegandosi all'indirizzo internet dell'Ateneo <http://studiare.unife.it> percorso: **CONCORSI > CORSI DI LAUREA AD ACCESSO PROGRAMMATO** e cercando "Corso di laurea" ammissione alle lauree triennali delle professioni sanitarie.

PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO DI AMMISSIONE AL CONCORSO

L'iscrizione al test selettivo implica il pagamento del contributo di ammissione di **€ 60,00**.

Il pagamento del contributo può essere effettuato *on line* con **carta di credito** appartenente ai circuiti VISA e MASTERCARD (anche non di proprietà del candidato), oppure presso qualsiasi Agenzia della **UniCredit Banca** servendosi della "**DISTINTA DI VERSAMENTO**" stampabile al termine dell'inserimento on line della domanda di partecipazione al test, entrando nella sezione **PAGAMENTI**, come sopra descritto dal punto 11 al punto 14. (collegandosi al sito <http://ricerca.possocotarci.it/agenzie> è possibile ricercare l'agenzia UniCredit più vicina).

ATTENZIONE:

NON VERRÀ ACCOLTA ALCUNA ALTRA MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL TEST DIVERSA DA QUELLA ON-LINE SOPRA DESCRITTA.

L'Amministrazione universitaria non procederà al rimborso del contributo di € 60,00 in alcun caso.

TITOLO 2 – PROVA DI AMMISSIONE

Art. 5 - 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 18 giugno 2008).

Per l'accesso ai corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie, la relativa prova di ammissione consiste 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:

Cultura generale e ragionamento logico	(33 quesiti);	Chimica	(13 quesiti);
Biologia	(21 quesiti);	Fisica e Matematica	(13 quesiti)

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

E' possibile consultare la raccolta dei TEST DI AMMISSIONE PER I CORSI AD ACCESSO PROGRAMMATO DEGLI ANNI PRECEDENTI collegandosi all'indirizzo internet dell'Ateneo <http://www.unife.it/facolta/medicina/> sotto la voce "Corsi di studio".

Art. 6 - VALUTAZIONE DELLA PROVA

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

DISTINZIONE DEGLI EX AEQUO (parità di punteggio)

In caso di parità di punteggio **prevale**, in base al decreto ministeriale 18 giugno 2008, **la votazione dell'esame di Stato** conclusivo dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore (ex maturità).

In caso di ulteriore parità prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi ai seguenti argomenti:

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

In caso di ulteriore parità, prevale l'età anagrafica del candidato più giovane.

Art. 7 - 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.

Il Rettore provvederà inoltre a nominare, con proprio decreto, una Commissione di vigilanza.

Data e luogo di svolgimento della prova

La prova di selezione è fissata per il giorno **09 Settembre 2008** con inizio alle **ore 11,00** presso le aule **dei Nuovi Istituti Biologici - Via Luigi Borsari, n. 46 – Ferrara** (si invitano i candidati a **seguire i cartelli che indicheranno l'Aula in cui presentarsi per il riconoscimento, in base alla data di nascita**).

Per l'effettuazione delle operazioni di riconoscimento, **la convocazione dei candidati è fissata per le ore 9,00**: non verrà data ulteriore comunicazione oltre al presente bando.

Per lo svolgimento della prova di ammissione è assegnato un tempo massimo di **2 (due) ore**.

ATTENZIONE:

I candidati che hanno indicato nella domanda di iscrizione al concorso come **PRIMA SCELTA** il corso di laurea di **EDUCATORE PROFESSIONALE SANITARIO** – sede di Rovereto – svolgeranno la prova di ammissione, nella data e negli orari sopra indicati, presso la sede di Rovereto – Facoltà di Scienze Cognitive – Palazzo dell'Istruzione – corso Bettini, 84 – Rovereto (TN).

Si informa che la Sede di Rovereto sarà chiusa al pubblico nei giorni **04 e 05 agosto 2008**.

Il giorno dell'esame lo studente dovrà obbligatoriamente consegnare alla Commissione:

- **Documento d'identità** non scaduto (carta d'identità, passaporto, patente di guida);
- **Fotocopia fronte e retro** del documento di cui sopra;
- **Domanda/ricevuta di partecipazione alla selezione** stampata al termine della procedura di iscrizione al test di ammissione;
- **L'originale** della **DISTINTA DI VERSAMENTO** nella parte indicante "COPIA DA CONSEGNARE ALLA COMMISSIONE A CURA DELLO STUDENTE", comprovante l'avvenuto pagamento di € 60,00 timbrato dalla UniCredit Banca;

oppure

L'attestazione della conclusione dell'operazione di pagamento on line del contributo di € 60,00 effettuato tramite la **carta di credito**.

IMPORTANTE : La mancata presentazione di uno solo dei suddetti documenti comporta l'esclusione dalla prova.

L'Amministrazione universitaria non procederà al rimborso del contributo di € 60,00 in alcun caso.

La prova di selezione si terrà per tutti i corsi di laurea triennali di cui al presente bando, indipendentemente dal numero di domande pervenute per ciascun corso o sede.

Art. 8 - REGOLAMENTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE

Quanto di seguito indicato è stato stabilito con D.M. 18 giugno 2008 - allegato 1 Adempimenti e Note tecniche

Modalità della prova

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, distribuisce i plichi sigillati ai partecipanti.

Ogni plico contiene:

1. un modulo anagrafica, che presenta un codice a barre di identificazione univoca;
2. i quesiti relativi alla prova di ammissione;
3. due moduli di risposte, ciascuno dei quali presenta lo stesso codice a barre di identificazione posto sul modulo anagrafica;
4. una busta vuota, provvista di finestra trasparente, nella quale lo studente, al termine della prova, deve inserire uno dei due moduli di risposte ritenuto valido.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti 2 e 3 comporta la sostituzione integrale del plico in quanto contraddistinti dal medesimo codice identificativo.

Relativamente al modulo anagrafica, eventuali correzioni o segni effettuati dal candidato, non comportano la sostituzione del predetto modulo e, pertanto, dell'intero plico a meno che non si creino difficoltà di identificazione del candidato: ciò in quanto trattasi di documento che rimane agli atti dell'Ateneo.

Compilazione modulo risposte

Lo studente:

- deve far uso esclusivamente di penna nera;
- deve obbligatoriamente compilare il modulo anagrafica e sottoscriverlo;
- 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 sua volontà, altrimenti si ritiene non data alcuna risposta;
- deve annullare, barrando l'intero foglio, il secondo modulo di risposte non destinato al CINECA;
- a conclusione della prova, deve aver cura di inserire, non piegato, nella busta vuota, provvista di finestra trasparente, il solo modulo di risposte, destinato al CINECA per la determinazione del punteggio, provvedendo, al momento della consegna, alla sua chiusura;
- può lasciare l'aula solo trenta minuti prima della conclusione della prova;
- NON deve inserire il modulo anagrafica nella busta con la finestra trasparente, destinata al CINECA. L'inserimento nella busta del modulo anagrafica costituisce elemento di annullamento della prova;
- NON deve firmare la busta contenente il modulo risposte. La busta non deve risultare firmata né dal candidato né da alcun componente della commissione a pena della nullità della prova.

Obblighi del candidato durante la prova

In base al decreto ministeriale 18 giugno 2008 è fatto divieto al candidato di tenere nelle aule cellulari, palmari o qualsiasi altra strumentazione similare, 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 similare 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 candidato dovranno rimanere in silenzio, non parlare con i vicini, non scambiarsi informazioni ed avvicinarsi alla Commissione in maniera ordinata.



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

Adempimenti della Commissione esaminatrice

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.

Al termine della prova **Il Presidente della Commissione d'esame, o il responsabile d'aula**, coadiuvato dai commissari, ha cura, in presenza del candidato, di chiudere la busta contenente il modulo risposte che non deve risultare firmata né dal candidato né da alcun componente della commissione a pena della nullità della prova.

Il Presidente della Commissione d'esame, o il responsabile d'aula, deve trattenere:

- 1) il modulo delle risposte non utilizzato ed annullato dal candidato;
- 2) i fogli in cui risultano i quesiti relativi alla prova;
- 3) il foglio anagrafica.

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.

Il Presidente della Commissione d'esame, o il responsabile d'aula, provvede, al termine della prova, a:

1. inserire tutte le buste consegnate, destinate al CINECA, in uno o più contenitori che devono essere chiusi alla presenza di almeno due candidati estratti a sorte fra i partecipanti;
2. apporre una firma sui lembi di chiusura del o dei contenitori ;
3. invitare i due studenti a firmare sugli stessi lembi;
4. redigere, al termine della prova di ammissione, una dichiarazione in cui siano indicati: il numero dei plichi loro consegnati ed il numero di quelli effettivamente utilizzati
5. redigere il o i verbali d'aula, nel caso in cui si fossero verificati nel corso della prova, situazioni degne di essere descritte in quanto influenti sul regolare svolgimento della prova o, qualora si fosse reso necessario sostituire dei plichi: in tale ultimo caso dovranno risultare chiaramente esposte le motivazioni.

TITOLO 3 – DOPO LA PROVA DI AMMISSIONE

ART. 9 – GRADUATORIE

Graduatorie di merito

Dopo l'espletamento della prova i moduli con le risposte fornite dai candidati verranno sottoposti al vaglio di un sistema informatico di lettura ottica predisposto dal CINECA – Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico dell'Italia Nord Orientale - che provvederà automaticamente alla determinazione del punteggio da assegnare ad ogni candidato in base a quanto indicato nel presente bando.

Tramite i risultati forniti dal CINECA, la Commissione d'esame **predispone una graduatoria di merito per ciascun corso di laurea, e relative Sedi**, sulla base di quanto richiesto dal candidato **come prima scelta** nella domanda di partecipazione al concorso.

Le graduatorie relative alla **seconda e terza scelta** verranno pubblicate ed utilizzate **solamente** se le graduatorie della prima scelta saranno completamente esaurite.

Le graduatorie verranno predisposte in base alle risposte fornite dai candidati e a quanto indicato nel presente bando.

Le Università, all'avvenuta ricezione dei risultati, provvedono al ritiro, presso la sede del CINECA, dei moduli validi delle risposte in modo che tutti i documenti relativi al singolo candidato siano conservati agli atti.

Pubblicità delle graduatorie

L'**esito della prova** sarà reso noto mediante affissione delle graduatorie di merito (1 – comunitari ed equiparati, 2 – extracomunitari residenti all'estero), **compilate per ogni corso di laurea** in base **alla prima scelta** effettuata dal candidato al momento della domanda di ammissione al concorso, **all'albo della Segreteria di Medicina e Chirurgia in Via Savonarola n. 9 – Ferrara, e sul sito web d'Ateneo e, LIMITATAMENTE** alla graduatoria per il corso di laurea in **EDUCATORE PROFESSIONALE SANITARIO, anche all'albo della Segreteria del corso di laurea - Facoltà di Scienze Cognitive – Palazzo dell'Istruzione – Corso Bettini, n. 84 – 38068 Rovereto (Tn)**

dopo il giorno 19 settembre 2008.

Le graduatorie esposte all'albo della Segreteria e pubblicate in internet, **rappresentano l'unico mezzo ufficiale** di pubblicità dell'esito della prova.

L'indirizzo della pagina internet nella quale verranno pubblicate le graduatorie, **verrà comunicato il giorno dello svolgimento del test di ammissione.** Non verrà data alcuna comunicazione scritta o telefonica sull'esito del concorso.

ART. 10 - IMMATRICOLAZIONE DEI VINCITORI

Dove e quando immatricolarsi

L'immatricolazione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie è disposta fino alla copertura dei posti disponibili, secondo l'ordine delle graduatorie pubblicate.

Le varie fasi di immatricolazione seguiranno le seguenti scadenze:

	DAL GIORNO	ALLE ORE 13.00 DEL GIORNO
Immatricolazione vincitori prima scelta	Dalla pubblicazione della graduatoria (dopo il 19/09/2008)	03/10/2008
Domanda di ripescaggio	08/10/2008	10/10/2008
Immatricolazione ripescati prima scelta	15/10/2008	17/10/2008
Immatricolazione ripescati seconda e terza scelta	27/10/2008	31/10/2008

I candidati classificatisi vincitori, per ottenere l'immatricolazione ai corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie, **dovranno presentarsi personalmente** presso:

- **Servizio immatricolazioni e accoglienza matricole (SIAM)**
presso il Rettorato (sala lauree)
Via Savonarola, n. 9
44100 Ferrara
dal lunedì al venerdì **dalle ore 9,00 alle ore 13,00**

Il servizio immatricolazioni e accoglienza matricole (SIAM) sarà attivo fino al giorno 14 ottobre 2008; *dopo tale data le immatricolazioni dovranno essere presentate presso:*

- **Segreteria studenti di Medicina e Chirurgia**
Via Savonarola, n. 9
44100 Ferrara
dal lunedì al venerdì **dalle ore 10,30 alle ore 13,00**

I candidati vincitori che hanno indicato come prima scelta il corso di laurea in **EDUCATORE PROFESSIONALE SANITARIO (sede di Rovereto)**, per ottenere l'immatricolazione dovranno presentarsi presso:

- **Università degli Studi di Trento**
Facoltà di Scienze Cognitive – Segreteria di Educatore professionale Sanitario
Palazzo dell'Istruzione - Corso Bettini, 84 - 38068 **Rovereto (Tn)**
dal lunedì al venerdì **dalle ore 10,00 alle ore 12,00**
il martedì anche **dalle ore 14,00 alle ore 16,00**

N.B.:

E' 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 anche se non in regola con le tasse universitarie.

Pertanto il candidato iscritto ad un altro corso di studio che decide di immatricolarsi, 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.

In base all'art. 11 e 15 del Regolamento studenti di questo Ateneo (pubblicato con decreto rettorale prot. n. 10139 del 5 maggio 2008) 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 triennale sanitaria e perderanno tutti gli eventuali benefici maturati dall'immatricolazione.

Le procedure di immatricolazione ad un corso di laurea triennale delle professioni sanitarie variano a seconda della tipologia dello studente:

- A) studenti che si immatricolano **per la prima volta** al sistema universitario italiano;
- B) studenti che decidono di **rinunciare** al precedente corso di studi al quale erano iscritti;
- C) studenti che provengono da altri corsi di studio dell'Università di Ferrara (**passaggi di corso**);
- D) studenti che provengono da corsi di studio di altri Atenei (**trasferimenti**).

A) - Studenti che si immatricolano per la prima volta

Procedura on line per l'immatricolazione

A partire dal giorno di pubblicazione delle graduatorie ed **entro il termine perentorio fissato per le ore 13.00 del giorno 03 ottobre 2008**, i candidati vincitori utilmente collocati nelle graduatorie dovranno connettersi al sito riservato agli studenti:

<http://studiare.unife.it>

(è **indispensabile** avere installato sul PC il programma "ACROBAT READER" scaricabile gratuitamente dal sito: <http://www.adobe.it>)

- Lo studente dovrà quindi effettuare il **login** inserendo **username** e **password** ottenuti al momento dell'iscrizione al test di ammissione
- Cliccare nell'**AREA REGISTRATO** la voce **IMMATRICOLAZIONE**
- Scegliere nella finestra "**Tipo immatricolazione**" la voce dell'immatricolazione da effettuare. Per il candidato che si iscrive all'Università **per la prima volta in assoluto** utilizzare la voce "**Immatricolazione standard**"
- **Confermare, stampare e firmare** la domanda di immatricolazione compilata *on line*
- **Effettuare il pagamento** della prima rata di tasse di € **606,19** entrando nella sezione **PAGAMENTI** (per informazioni dettagliate sulle modalità di versamento del prima rata di tasse collegarsi alla pagina web <http://www.unife.it/areainformatica/studenti> dove sarà pubblicata una guida specifica)

Effettuata la procedura di cui sopra, lo studente dovrà consegnare all'ufficio preposto per le immatricolazioni entro il termine perentorio fissato per le ore 13,00 del giorno 03 ottobre 2008:

- La domanda di immatricolazione compilata *on line*
- La ricevuta del pagamento della prima rata di tasse
- Una fotocopia di un documento d'identità in corso di validità
- Una fotocopia del permesso di soggiorno, per gli studenti extracomunitari
- Una fotografia formato tessera del candidato

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

- Originale del diploma di istruzione secondaria superiore ottenuto all'estero tradotto 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 dalla competente autorità diplomatica italiana nel Paese di conseguimento del titolo.

B) - Studenti che rinunciano ad un precedente corso di studi

A partire dal giorno di pubblicazione delle graduatorie ed **entro il termine perentorio fissato per le ore 13,00 del giorno 03 ottobre 2008**, i candidati vincitori che intendono rinunciare ad un precedente corso di studi, dovranno presentare **domanda di rinuncia** agli studi alla Segreteria studenti del corso al quale erano iscritti. (**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)

In seguito lo studente, per effettuare l'immatricolazione, dovrà seguire la procedura *on line* descritta nel precedente paragrafo dedicato a chi si immatricola per la prima volta al sistema universitario, **indicando però**

come “TIPO IMMATRICOLAZIONE” la voce “STUDENTI DECADUTI/RINUNCIATARI”, e dovrà consegnare all’ufficio preposto, ed entro la scadenza suddetta, la documentazione indicata nel paragrafo A).

C) - Studenti che provengono da altri corsi di studio dell’Università di Ferrara (passaggi di corso)

A partire dal giorno di pubblicazione delle graduatorie ed **entro il termine perentorio fissato per le ore 13,00 del giorno 03 ottobre 2008**, lo studente vincitore del concorso, iscritto ad un altro corso di studi di questa Università dovrà:

- Presentare personalmente **domanda di passaggio** alla Segreteria studenti del corso di laurea al quale era precedentemente iscritto.
- Il candidato vincitore del concorso, che ha effettuato il passaggio di corso, **dovrà OBBLIGATORIAMENTE recarsi all’Ufficio preposto alle immatricolazioni**, entro il termine perentorio fissato per **le ore 13,00 del 03 ottobre 2008**, per “**bloccare**” la propria posizione nella graduatoria e per consegnare la fotocopia della domanda di passaggio presentata alla Segreteria studenti.

D) - Studenti che provengono da corsi di studio di altri Atenei (trasferimenti)

A partire dal giorno di pubblicazione delle graduatorie ed **entro il termine perentorio fissato per le ore 13,00 del giorno 03 ottobre 2008**, lo studente vincitore del concorso iscritto presso altro Ateneo dovrà:

- Presentare **domanda di trasferimento** presso l’Ateneo al quale era precedentemente iscritto. **Prima** di presentare la domanda suddetta, lo studente dovrà **OBBLIGATORIAMENTE** ritirare presso l’Ufficio preposto alle immatricolazioni dell’Università di Ferrara un documento chiamato “**NULLA OSTA**” indispensabile per effettuare il trasferimento.

In seguito, per effettuare l’immatricolazione ad un corso di laurea triennale delle professioni sanitarie, lo studente dovrà seguire la procedura *on line* descritta nel paragrafo dedicato a chi si immatricola per la prima volta al sistema universitario.

Il candidato dovrà **indicare come “TIPO IMMATRICOLAZIONE” la voce “TRASFERIMENTO IN INGRESSO”**, e dovrà consegnare all’ufficio preposto, ed entro la scadenza suddetta, la documentazione indicata nel paragrafo A) allegando inoltre **UNA RICEVUTA (o fotocopia) DELLA DOMANDA DI TRASFERIMENTO PRESENTATA NELL’ATENEI DI PROVENIENZA**.

ATTENZIONE

La procedura sopra descritta è l’unica modalità per effettuare l’immatricolazione.

La mancanza anche di un solo documento previsto preclude l’accettazione della domanda di immatricolazione.

Nel caso in cui, dai dati dichiarati o consegnati, risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), lo stesso candidato decade automaticamente d’ufficio dall’eventuale immatricolazione e da tutti i benefici da essa derivati.

L’amministrazione universitaria provvederà al recupero delle eventuali agevolazioni finanziarie concesse (Es. borsa di studio, esonero ecc.), non verranno rimborsate le tasse pagate, la dichiarazione mendace comporterà infine l’esposizione all’azione di risarcimento danni da parte dei controinteressati.

Art. 11 – FASI DI RIPESCAGGIO

Rinunciatori

I candidati classificatisi vincitori che non ottempereranno alle condizioni di cui sopra entro il predetto termine perentorio fissato **alle ore 13.00 del giorno 03 ottobre 2008, saranno considerati RINUNCIATARI e verranno depennati da tutte le altre eventuali graduatorie (anche dalle seconde e terze scelte).**

Procedura di recupero posti vacanti – DOMANDA DI RIPESCAGGIO

La copertura dei posti resisi vacanti, a seguito di mancata immatricolazione degli aventi diritto, avverrà in **due eventuali fasi di “RIPESCAGGIO”**:

- **Nella prima fase di ripescaggio** verranno coperti i posti eventualmente rimasti vacanti attingendo solamente dalle graduatorie della prima scelta.
- **Alla seconda fase di ripescaggio** si arriverà solamente se, esaurite completamente le graduatorie della prima scelta, rimarranno ancora dei posti vacanti. In questo caso si attingerà dalle graduatorie della seconda e della terza scelta.

ATTENZIONE: per poter essere ripescati TUTTI i candidati NON risultati vincitori, ma INCLUSI nella graduatoria della prima scelta, dovranno presentare DOMANDA DI “RIPESCAGGIO” esclusivamente dal giorno 08 ottobre 2008 ed entro le ore 13.00 del 10 ottobre 2008

Le modalità da seguire per la presentazione della **DOMANDA DI “RIPESCAGGIO”** verranno comunicate in sede di concorso.

Tale domanda garantirà la partecipazione dei candidati a TUTTE le fasi di ripescaggio.

I candidati che **non** compileranno la domanda di ripescaggio **entro le ore 13.00 del 10 ottobre 2008** saranno considerati **rinunciatori** e **verranno depennati da tutte le altre eventuali graduatorie** (graduatoria della prima scelta, della seconda e della terza scelta).

➤ **Prima fase di ripescaggio:**

Scaduto il termine per la presentazione della domanda di ripescaggio, **il 15 ottobre 2008** all'albo della Segreteria di Medicina e Chirurgia verrà **esposto l'elenco dei candidati che avranno diritto ad immatricolarsi** in base alla prima scelta effettuata nella domanda di iscrizione al test, e, **limitatamente al corso di laurea in EDUCATORE PROFESSIONALE SANITARIO**, anche all'albo della segreteria del corso di laurea - Facoltà di Scienze Cognitive dell'Università di Trento – Palazzo dell'Istruzione – Corso Bettini, n. 84 - 38068 Rovereto (Tn).

Non verrà data alcuna comunicazione scritta agli interessati.

I candidati aventi diritto a coprire i posti vacanti tramite ripescaggio sulla prima scelta **dovranno immatricolarsi dal 15 ottobre 2008 ed entro e non oltre le ore 13.00 del 17 ottobre 2008** seguendo la procedura indicata nell'art. 10 del presente bando.

Scaduto tale termine, i candidati inadempienti saranno considerati **rinunciatori** e verranno depennati da tutte le altre eventuali graduatorie.

➤ **Seconda fase di ripescaggio:**

Nel caso in cui, concluse le operazioni relative alla **prima fase di “ripescaggio” (prima scelta)**, risulteranno vacanti ulteriori posti, il giorno **27 ottobre 2008** all'albo della Segreteria di Medicina verrà esposto l'elenco dei candidati che avranno diritto all'immatricolazione secondo il criterio dell'ordine della preferenza espressa nella domanda di ammissione (**seconda e terza scelta**) e, **limitatamente al corso di laurea in EDUCATORE PROFESSIONALE SANITARIO**, anche all'albo della segreteria del corso di laurea - Facoltà di Scienze Cognitive dell'Università di Trento – Palazzo dell'Istruzione – Corso Bettini, n. 84 - 38068 Rovereto (Tn).

Non verrà data alcuna comunicazione scritta agli interessati.

Gli studenti idonei aventi diritto a subentrare tramite questa seconda fase di **“ripescaggio”** (seconda e terza scelta) dovranno immatricolarsi dal **27 ottobre 2008** ed entro il termine perentorio **delle ore 13.00 del 31 ottobre 2008** presentando tutta la documentazione indicata nell'articolo precedente.

Scaduto tale termine, i candidati inadempienti saranno considerati **rinunciatori**.

Art. 12 – COPERTURA DEI POSTI VACANTI AL TERMINE DELLA PROCEDURA CONCORSUALE E DELLE FASI DI RIPESCAGGIO

Al termine di tutte le fasi di ripescaggio, nel caso le graduatorie siano esaurite (prima, seconda e terza scelta), i posti eventualmente ancora disponibili **NON VERRANNO ASSEGNATI** a candidati che non abbiano partecipato al concorso presso l'Università di Ferrara (art. 1.2.6 del Regolamento Didattico di Ateneo).

Art. 13 – CERTIFICATO DI IDONEITÀ PSICO-FISICA

Entro la prima sessione degli esami (15 gennaio 2009) tutti gli studenti immatricolati alle lauree triennali delle professioni sanitarie dovranno obbligatoriamente consegnare l'originale del **certificato di idoneità psico-fisica alla Segreteria studenti di Medicina e Chirurgia – Via Savonarola, n. 9 – Ferrara** e consegnare una fotocopia di tale documento **al responsabile del tirocinio** prima dell'inizio dello stesso.

Tale certificazione dovrà obbligatoriamente contenere la **denominazione specifica** del corso di laurea triennale al quale lo studente si è immatricolato e la dichiarazione che lo studente è **idoneo psico-fisicamente al profilo professionale scelto**.

L'**accertamento medico di idoneità psico-fisica** per lo svolgimento delle funzioni specifiche del singolo profilo professionale della laurea triennale **dovrà essere effettuato presso** gli ambulatori del Servizio Sanitario Nazionale o presso il servizio di Medicina del lavoro di qualsiasi Città (*non dal medico di famiglia*).

Gli studenti non potranno essere ammessi alla prima sessione degli esami se non avranno consegnato il certificato suddetto.

Art. 14 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30.06.03 n. 196

“Codice in materia di dati personali”

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con riferimento alle disposizioni di cui al d.lgs. 30.6.2003 n. 196, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali e, in particolare, alle disposizioni di cui all'art. 10, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli studi di Ferrara 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 alla 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.

Art. 15 - NORME DI RINVIO

L'Università dispone l'immatricolazione a tutti i suddetti corsi di laurea delle professioni sanitarie per l'anno accademico 2008/2009 in base a quanto stabilito dal presente “bando di ammissione”.

Le modalità e i contenuti della prova sono stati definiti nel Decreto Ministeriale del 18/06/2008 mentre i posti disponibili sono stati definiti dal Decreto Ministeriale del 1 luglio 2008. 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/2008-09/lauree_sanitarie_2008-09.pdf

E' possibile consultare la raccolta dei TEST DI AMMISSIONE PER I CORSI AD ACCESSO PROGRAMMATO DEGLI ANNI PRECEDENTI collegandosi all'indirizzo internet dell'Ateneo <http://www.unife.it/facolta/medicina/> sotto la voce “**Corsi di studio**”.

E' possibile giornalmente consultare il numero di domande di ammissione registrate dai candidati per il test di selezione ai vari corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie collegandosi all'indirizzo internet dell'Ateneo <http://studiare.unife.it> percorso: **CONCORSI > CORSI DI LAUREA AD ACCESSO PROGRAMMATO e cercando “Corso di laurea” ammissione alle lauree triennali delle professioni sanitarie.**

Ferrara, 07 luglio 2008

IL RETTORE

Allegato A - Programma prova di ammissione

Allegato A

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.

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.

Cultura generale e ragionamento logico

Accertamento attraverso quesiti a scelta multipla della capacità di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale. 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.

Diversità tra i viventi.

Virus. Batteri. Protisti. Funghi. Cenni sulle caratteristiche dei phyla animali. I principali agenti patogeni.

Interazione tra i viventi.

Catene alimentari. Cenni sui cicli biogeochimici: acqua, carbonio; azoto; fosforo.

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.

La Chimica e la vita: Biomolecole: glicidi, lipidi, amminoacidi e proteine, acidi nucleici.

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.

Ottica e acustica: cenni sui fenomeni acustici e ottici elementari (riflessione, rifrazione, dispersione)

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.