



Scuola di Medicina e chirurgia

Avviso di ammissione, anno accademico 2014-2015

Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie

SOMMARIO

PREMESSA	Pag. 2
1. CORSI DI STUDIO	Pag. 2
2. DOMANDA DI PREIMMATRICOLAZIONE VIA WEB	Pag. 4
3. PROVA DI AMMISSIONE	Pag. 5
4. COMMISSIONE DI ESAME E NORME RELATIVE ALLO SVOLGIMENTO DELLA PROVA	Pag. 6
5. RISULTATI DELLA PROVA E DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE VIA WEB	Pag. 7
5.1 Graduatorie iniziali	Pag. 7
5.2 Prima Riassegnazione	Pag. 8
5.3 Seconda Riassegnazione	Pag. 8
5.4 Ripescaggio	Pag. 9
5.5 Ulteriori assegnazioni	Pag. 10
6. CASI PARTICOLARI	Pag. 10
6.1 Ammessi al 1° anno di corso con riconoscimenti	Pag. 10
6.2 Ammessi ad anni successivi al primo con riconoscimenti	Pag. 11
7. STUDENTI STRANIERI E STUDENTI ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ESTERO	Pag. 11
8. NOMINA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Pag. 12
9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	Pag. 12
10. NOTE E AVVERTENZE	Pag. 13
11. TABELLA RIASSUNTIVA PRINCIPALI ADEMPIMENTI E SCADENZE	Pag. 14
Allegato 1. - Programmi relativi ai questi delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea delle professioni Sanitarie	Pag. 14

PREMESSA

Sono aperte le iscrizioni al primo anno dei corsi di laurea delle Professioni Sanitarie per l'anno accademico 2014/2015¹.

Per essere ammessi sono richiesti:

- ◇ il possesso del diploma di istruzione media superiore o di un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo, secondo la normativa vigente, per l'accesso alla formazione universitaria;
- ◇ il superamento della prova di ammissione (di cui al successivo **punto 3**), per l'accesso alla quale è necessario presentare apposita domanda di preimmatricolazione (di cui al successivo **punto 2**).

La durata normale dei Corsi è di 3 anni, al termine dei quali viene conferita la Laurea nel Corso prescelto.

Le schede complete dei Corsi di Studio sono disponibili all'indirizzo <http://didattica.unipd.it/offerta/2014/ME>.

1. CORSI DI STUDIO

Classe	Lauree delle Professioni Sanitarie	Sede	Cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia	Cittadini non comunitari residenti all'estero	di cui studenti cinesi (Programma Marco Polo)
L/SNT 4	Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario)	Conegliano (TV)	40	-	-
L/SNT3	Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)	Padova	15	2	-
L/SNT2	Educazione professionale (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale)	Rovigo	45	3	1
L/SNT2	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista)	Padova	Totale Posti Assegnati: 120 La divisione dei posti nelle varie sedi verrà resa nota all'indirizzo http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi?target=Futuri%20studenti entro il 21 luglio 2014	1	1
		Conegliano (TV)		1	-
		Santorso		1	-
		Venezia		1	-

¹ Art.2, Legge 2 agosto 1999 n. 264 e successive modificazioni;

D.M. 22 ottobre 2004, N. 270;

D.I. 19 febbraio 2009 "Determinazione classi delle lauree delle professioni sanitarie";

Regolamento Didattico di Ateneo, in particolare gli artt. 15 e 16 (Decreto Rettorale n.693 del 26/02/2013);

D.M. 5 febbraio 2014, n. 85 "Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato a livello nazionale - a.a. 2014/2015";

D.M. 1 luglio 2014, n. 528 "Definizione dei posti disponibili per le immatricolazioni ai corsi di laurea delle professioni sanitarie a.a.2014/2015".

Classe	Lauree delle Professioni Sanitarie	Sede	Cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia	Cittadini non comunitari residenti all'estero	di cui studenti cinesi (Programma Marco Polo)
L/SNT3	Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale)	Castelfranco Veneto	30	9	6
L/SNT1	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)	Padova	75	10	-
		Conegliano	70	-	-
		Monseice (Pd)	70	-	-
		Feltre(BI)	70	-	-
		Mestre(Ve)	70	-	-
		Mirano(Ve)	70	-	-
		Montecchio Precalcino (Vi)	75	-	-
		Portogruaro(Ve)	70	-	-
		Rovigo	70	-	-
Treviso	70	-	-		
L/SNT2	Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista)	Padova	25	1	-
L/SNT2	Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)	Padova	10	2	2
L/SNT1	Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o)	Padova	Totale Posti Assegnati: 65 La divisione dei posti nelle varie sedi verrà resa nota all'indirizzo http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi?target=Futuri%20studenti entro il 21 luglio 2014	3	-
		Rovigo		2	-
		Treviso		2	-
		Vicenza		2	-
L/SNT3	Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista)	Treviso	75	2	1
L/SNT4	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro)	Padova	25	2	1
		Feltre	15	2	1
L/SNT3	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)	Padova	Totale Posti Assegnati: 25 La divisione dei posti nelle due sedi verrà resa nota all'indirizzo http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi?target=Futuri%20studenti entro il 21 luglio 2014	3	2
		Vicenza		2	1

Classe	Lauree delle Professioni Sanitarie	Sede	Cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia	Cittadini non comunitari residenti all'estero	di cui studenti cinesi (Programma Marco Polo)
L/SNT3	Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia)	Padova	10	1	1
L/SNT3	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)	Padova	16	1	-
		Rovigo	16	-	-
		Treviso	16	-	-
		Vicenza	16	-	-
L/SNT2	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva)	Padova	10	3	1
L/SNT2	Terapia occupazionale (abilitante alla professione sanitaria di Terapista occupazionale)	Conegliano (TV)	15	1	1

(*) L'attivazione del primo anno dei Corsi di studio è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di preimmatricolazioni; pertanto se il numero di domande di preimmatricolazione presentate per ogni corso entro il 27 agosto 2014 sarà inferiore al numero minimo previsto il corso di studio non verrà attivato.

La mancata attivazione sarà resa nota all'indirizzo internet <http://www.unipd.it>.

Si segnala tuttavia che i Corsi sopra indicati, negli anni accademici precedenti, hanno sempre superato la numerosità minima prevista.

Esclusivamente per il Corso di laurea in Fisioterapia è stata deliberata la possibilità di scegliere l'iscrizione con **regime di studio a tempo parziale**, le informazioni sono disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/studiare-tempo-parziale?target=Futuri%20studenti>.

2. DOMANDA DI PREIMMATRICOLAZIONE VIA WEB

La domanda deve essere compilata a partire **dal 21 luglio 2014** ed **entro le ore 12.00 del giorno 27 agosto 2014** collegandosi al sito www.uniweb.unipd.it/

Il candidato, se non è già un utente registrato, deve procedere con la registrazione:

Area riservata → registrazione.

Si invita a prestare particolare attenzione nella compilazione dei propri dati anagrafici e di residenza per garantire una corretta identificazione.

Al termine della procedura di registrazione il candidato riceve un "nome utente" ed un "codice attivazione" da utilizzare per collegarsi al sito: <https://uniweb.unipd.it/password/index.php/it/utenti/identifica/azione/>, selezionare le tre domande di sicurezza ed impostare una password, con la quale il candidato potrà subito accedere all'area riservata.

Area riservata → login

Dopo aver effettuato l'accesso il candidato accede alla domanda di preimmatricolazione cliccando sulle voci *Didattica* → *Preimmatricolazione ad accesso programmato* → *Tipo Corso "Corso di Laurea"* → *Scuola di Medicina – Corsi di laurea delle Professioni sanitarie*.

Nella compilazione della domanda il candidato può selezionare **al massimo 3 corsi di laurea o sedi di corsi di laurea per la quali intende concorrere in ordine di preferenza**; tale ordine sarà **vincolante** ai fini dello scorrimento delle graduatorie di cui al punto 5.

Le preferenze indicate possono essere modificate fino alla chiusura della preimmatricolazione.

Dopo la conferma finale della domanda, il candidato deve stampare il riepilogo dove sono indicati data e luogo della prova e il modulo di pagamento MAV per effettuare il versamento del contributo di **€ 27,00**; il pagamento può essere effettuato in qualsiasi Istituto di Credito italiano.

Per i pagamenti effettuati dall'estero è necessario utilizzare la richiesta di bonifico disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/servizi/le-esperienze-internazionali/iscrizioni-studenti-stranieri>.

Si ricorda che il pagamento riguarda una sola prova e che ogni MAV è associato in modo univoco alla domanda.

Dopo il termine perentorio delle ore 12.00 del 27 agosto 2014, il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda o modificare le scelte effettuate.

Il servizio potrà subire momentanee sospensioni per esigenze di aggiornamento tecnico.

In caso di difficoltà nella procedura on-line il candidato potrà telefonare al Call Centre di Ateneo dal **lunedì al venerdì** dalle ore 9.00 alle ore 17.00 al numero **049/8273131**.

Il candidato potrà utilizzare le postazioni informatiche disponibili presso l'Ufficio Immatricolazioni nei seguenti orari:

Sede di Padova (Via Venezia, 13):

- ◇ dal 21 luglio al 29 agosto 2014 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì;
- ◇ dal 1° settembre al 3 ottobre 2014:
 - lunedì, martedì e giovedì dalle ore 9.00 alle ore 16.00
 - mercoledì e venerdì dalle ore 9.00 alle 13.00
- ◇ dal 6 ottobre al 29 ottobre 2014 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì.

Ufficio Titoli Esteri (via Venezia 13):

- ◇ dal 21 luglio al 29 agosto 2014 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì;
- ◇ dal 1° settembre al 3 ottobre 2014:
 - lunedì, martedì e giovedì dalle ore 9.00 alle ore 16.00
 - mercoledì e venerdì dalle ore 9.00 alle 13.00
- ◇ dal 6 ottobre al 29 ottobre 2014 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì.

Sede di Treviso (Complesso San Leonardo, Riviera Garibaldi 13/e):

dal 1° al 26 settembre 2014, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, il lunedì, martedì, giovedì e venerdì.

3. PROVA DI AMMISSIONE

Avrà luogo il giorno **03 settembre 2014, alle ore 11.00.**

I candidati devono presentarsi alle **ore 9.00** per i necessari controlli, con un documento di identità personale e l'originale del pagamento del contributo di iscrizione al test (bollettino MAV).

Una volta che la prova abbia avuto inizio, gli eventuali candidati in ritardo non verranno ammessi.

Sono ammessi alla prova solo i candidati che hanno provveduto a:

- 1.completare la domanda di preimmatricolazione on-line sul portale www.uniweb.unipd.it entro il **27 agosto 2014**;
- 2.versare il contributo di € 27,00.

La prova consiste nella soluzione di **60 quesiti** che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, sui seguenti argomenti:

- ◆ Cultura generale: 4 quesiti;
- ◆ Ragionamento logico: 23 quesiti;
- ◆ Biologia: 15 quesiti;
- ◆ Chimica: 10 quesiti;
- ◆ Fisica e matematica: 8 quesiti.

I programmi sono riportati nell'allegato 1 che costituisce parte integrante del presente avviso.

Per lo svolgimento è assegnato un tempo di **100 minuti**.

Per la valutazione delle graduatorie per i corsi di laurea-sedi di cui al presente avviso di ammissione sono attribuiti al **max 90 punti** tenendo conto dei seguenti criteri:

- ◆ 1,5 punti per ogni risposta esatta;
- ◆ meno 0,4 punti per ogni risposta sbagliata;
- ◆ 0 punti per ogni risposta non data.

In caso di parità di punteggio, nell'ordine della graduatoria prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di ragionamento logico, cultura generale, biologia, chimica, fisica e matematica; in caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Sono predisposte graduatorie separate per i candidati comunitari e stranieri residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002 e per i candidati stranieri residenti all'estero.

OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)

Apposita informativa sull'attribuzione di obblighi formativi nei corsi di studio, di cui al punto 1, verrà pubblicata alla pagina <http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi?target=Futuri%20studenti>, entro la chiusura della procedura di preimmatricolazione.

4. COMMISSIONE DI ESAME E NORME RELATIVE ALLO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

La Commissione di esame viene nominata dal Rettore ed è formata da Docenti di consolidata esperienza e professionalità nei vari rami della didattica, in base al contenuto dei programmi oggetto d'esame.

In relazione al numero di candidati iscritti alla prova il Rettore può aggregare alla commissione una commissione di vigilanza composta da personale docente e tecnico amministrativo per la vigilanza nelle varie aule durante lo svolgimento della prova.

All'ora di convocazione dei candidati i Coordinatori delle Commissioni di vigilanza, incaricati dal Presidente della Commissione esaminatrice, procedono all'appello nominale dei concorrenti, all'accertamento della loro identità personale e alla sistemazione in aula in modo che non possano comunicare in alcun modo fra loro.

Esaurite le operazioni di controllo, le commissioni di vigilanza consegnano a ciascun candidato il Plico predisposto per la prova.

Durante la prova non possono comunicare tra loro, né tenere borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari ed altri strumenti elettronici, **pena l'annullamento della prova.**

I candidati **con disabilità** ai sensi della legge n. 104/1992 e della legge n. 17/99, possono richiedere l'utilizzo di ausili e/o prove individualizzate per sostenere la prova in relazione alla propria invalidità indicandolo al momento della compilazione della domanda di iscrizione sul portale www.uniweb.unipd.it. Per confermare tale richiesta è necessario stampare il modulo, allegare il certificato di invalidità accompagnato dalla copia di un documento di riconoscimento e dalla dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in cui il candidato dichiara che quanto attestato non è stato revocato, sospeso o modificato come previsto dal D.L. 9 febbraio 2012, n.5 (art. 4, comma 2) conv. in L. 4 aprile 2012, n. 35.

I candidati **con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA)** che intendano richiedere, ai sensi della legge n. 170/2010, il 30 per cento di tempo in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione, devono segnalarsi al momento della compilazione della domanda di iscrizione sul portale www.uniweb.unipd.it. Per confermare tale richiesta è necessario stampare il modulo, allegare la certificazione diagnostica rilasciata da non più di 3 anni da strutture del SSN o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso, accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento e dalla dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in cui il candidato dichiara che quanto attestato nel certificato non è stato revocato, sospeso o modificato come previsto dal D.L. 9 febbraio 2012, n.5 (art. 4, comma 2) conv. in L. 4 aprile 2012, n. 35.

La documentazione dovrà pervenire al Servizio Disabilità e Dislessia dell'Ateneo in via Portello, 23 Padova (fax 049-8275040) **entro le ore 12.00 del giorno 27 agosto 2014.**

5. RISULTATI DELLA PROVA E DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE VIA WEB

5.1 GRADUATORIE INIZIALI

Le graduatorie di merito per ciascun Corso di Laurea o, nel caso di più sedi dello stesso corso, per ciascuna sede, degli ammessi e dei non ammessi (che potrebbero diventare ammessi nelle successive riassegnazioni) saranno pubblicate a partire dal **giorno 9 settembre 2014** agli indirizzi Internet <http://www.unipd.it/graduatorie-esiti-delle-prove-dingresso?target=Futuri> e <http://didattica.unipd.it/offerta/2014/ME> selezionando il corso-sede di interesse..

La pubblicazione delle graduatorie ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Ciascuna graduatoria sarà formulata sulla base del punteggio complessivo ottenuto dai candidati e osservando i seguenti criteri:

- 1) qualora il candidato risulti ammesso nel corso-sede indicato come prima scelta (priorità 1), le rimanenti scelte vengono annullate;
- 2) qualora il candidato risulti ammesso nel corso-sede indicato come seconda scelta (priorità 2), la terza scelta (priorità 3) viene annullata;
- 3) qualora il candidato risulti ammesso nel corso-sede indicato come terza scelta, le altre scelte rimangono valide.

Tutti i candidati **ammessi** che intendano procedere con l'iscrizione devono compilare la domanda di immatricolazione dalla pubblicazione della graduatoria **fino alle ore 12.00 del giorno 12 settembre 2014** (termine perentorio) e devono presentarsi il giorno, l'ora e nel luogo indicati.

I casi che si possono presentare sono i seguenti:

- Gli ammessi al corso-sede di 1° scelta devono immatricolarsi pena la perdita del posto;
- Gli ammessi al corso-sede di 2° scelta, immatricolandosi, conservano comunque il diritto di passare al corso-sede di 1° scelta se risultano ammessi nelle successive riassegnazioni; non immatricolandosi al corso-sede di 2° scelta, conservano il diritto di immatricolarsi **solo** al corso-sede di 1° scelta, se risulteranno ammessi nelle successive riassegnazioni;

- Gli ammessi al corso-sede di 3° scelta, immatricolandosi, conservano comunque il diritto di passare al corso-sede di 1° o 2° scelta se risultano ammessi nelle successive riassegnazioni; non immatricolandosi al corso-sede di 3° scelta, conservano il diritto di immatricolarsi **solo** al corso-sede di 1° o 2° scelta, se risultano ammessi nelle successive riassegnazioni;
- I candidati non ammessi in tutti i corsi-sede prescelti mantengono la loro posizione in graduatoria e possono diventare ammessi nelle successive riassegnazioni.

Si consiglia pertanto ai non ammessi di seguire costantemente la pubblicazione delle riassegnazioni successive.

La procedura di immatricolazione si articola in due fasi, entrambe obbligatorie e a pena di esclusione: la prima di compilazione della domanda via web, al termine della quale il candidato può prenotare giorno e ora in cui presentarsi con la documentazione richiesta presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova - Via Venezia 13; la seconda nella quale il candidato si presenta all'ufficio per perfezionare l'immatricolazione.

1° fase: la domanda di immatricolazione deve essere compilata esclusivamente via web collegandosi al sito www.uniweb.unipd.it seguendo la procedura sotto indicata:

- Area riservata → login: inserire username e password
- Didattica → Immatricolazione → Immatricolazione corsi ad accesso programmato → Tipologia corso "Corso di laurea"
- selezionare il corso di laurea prescelto;
- prenotare giorno e ora in cui presentarsi all'Ufficio Immatricolazioni per perfezionare l'iscrizione;
- compilare i questionari proposti;
- confermare e stampare la domanda di immatricolazione e il modulo di pagamento MAV per il versamento della prima rata delle tasse universitarie (gli importi delle rate saranno resi noti all'indirizzo <http://www.unipd.it/tasse>). Il pagamento può essere effettuato in qualsiasi Istituto di Credito.

2° fase: lo studente dovrà presentarsi nel giorno e nell'ora prenotati, all'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova - Via Venezia 13, con la domanda, una fotocopia del documento di riconoscimento (i dati trascritti nella domanda di immatricolazione devono corrispondere a quelli riportati nel documento di riconoscimento), due fotografie formato tessera identiche tra loro, l'originale della ricevuta del pagamento della prima rata delle tasse universitarie.

Prima di immatricolarsi **le candidate** dovranno prendere visione del "Regolamento per la frequenza dei laboratori da parte delle studentesse in stato di gravidanza" all'indirizzo:

<http://www.unipd.it/node/17774>.

5.2 PRIMA RIASSEGNAZIONE

I posti che risultano liberi dopo la scadenza del termine per l'immatricolazione di cui al punto 5.1 sono messi a disposizione per la prima riassegnazione, le cui graduatorie verranno pubblicate il **16 settembre 2014** all'indirizzo Internet <http://didattica.unipd.it/offerta/2014/ME> selezionando il corso-sede di interesse.

I candidati ammessi devono compilare la domanda di immatricolazione entro le **ore 12.00 del 18 settembre 2014** (termine perentorio) seguendo la procedura in due fasi già descritta nel punto 5.1.

I casi che si possono presentare sono i seguenti:

- gli ammessi al corso-sede di 1° scelta devono immatricolarsi pena la perdita del posto o, se già immatricolati, devono presentare la domanda di cambio di corso-sede (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) dal 16 al 18 settembre 2014, presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova, Via Venezia 13;
- gli ammessi al corso-sede di 2° scelta, immatricolandosi o, se già immatricolati, presentando la domanda di cambio di corso-sede (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) dal 16 al 18 settembre 2014,

presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova, Via Venezia 13, conservano comunque il diritto di passare al corso-sede di 1° scelta se risultano vincitori nelle successive riassegnazioni; non immatricolandosi o non passando al corso-sede di 2° scelta, conservano il diritto di immatricolarsi/passare **solo** al corso-sede di 1° scelta, se risultano vincitori nelle successive riassegnazioni;

- gli ammessi al corso-sede di 3° scelta immatricolandosi o, se già immatricolati, presentando la domanda di cambio di corso-sede (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) dal 16 al 18 settembre 2014, presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova, Via Venezia 13, conservano comunque il diritto di passare al corso-sede di 1° o 2° scelta, se risultano vincitori nelle successive riassegnazioni; non immatricolandosi o non passando al corso-sede di 3° scelta, conservano il diritto di immatricolarsi/passare **solo** al corso-sede di 1° o 2° scelta, se risultano vincitori nelle successive riassegnazioni;
- i candidati non ammessi mantengono la loro posizione in graduatoria e possono diventare ammessi nelle successive riassegnazioni.

5.3 SECONDA RIASSEGNAZIONE

I posti che risultano liberi dopo la scadenza del termine per l'immatricolazione di cui al punto 5.2 sono messi a disposizione per la seconda riassegnazione, le cui graduatorie verranno pubblicate il **22 settembre 2014** all'indirizzo Internet <http://didattica.unipd.it/offerta/2014/ME> , selezionando il corso-sede di interesse.

I candidati ammessi devono compilare la domanda di immatricolazione entro le **ore 12.00 del 24 settembre 2014** (termine perentorio) seguendo la procedura in due fasi già descritta nel punto 5.1 o se già immatricolati, presentare la domanda di cambio di corso-sede (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) dal 22 al 24 settembre 2014, presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova, Via Venezia 13.

5.4 RIPESCAGGIO

Qualora, terminata la seconda riassegnazione, dovessero risultare ulteriori posti vacanti, si procederà alla pubblicazione del relativo numero il giorno **26 settembre 2014** all'indirizzo Internet <http://www.unipd.it/graduatorie-esiti-delle-prove-dingresso?target=Futuri> .

Tutti i candidati che hanno partecipato alla prova di ammissione possono compilare la domanda di ripescaggio per le graduatorie dei corsi-sedi prescelti in fase di preimmatricolazione nelle quali non abbiano una posizione annullata (a causa del mancato rispetto dei termini di immatricolazione o per l'ammissione a preferenze superiori), **dal giorno 26 settembre ed entro le ore 12.00 del giorno 29 settembre 2014**, (termine perentorio) collegandosi al sito www.uniweb.unipd.it nella propria area riservata e selezionando le voci *Didattica* → *Preimmatricolazione ad accesso programmato*.

L'elenco degli ammessi, redatto in base all'ordine di graduatoria iniziale fra coloro che hanno effettuato domanda di ripescaggio, sarà consultabile all'indirizzo Internet <http://didattica.unipd.it/offerta/2014/ME>, selezionando il corso-sede di interesse, il giorno **30 settembre 2014**.

I candidati ammessi dovranno compilare la domanda di immatricolazione dal 30 settembre **fino alle ore 12.00 del 2 ottobre 2014** (termine perentorio) seguendo la procedura in due fasi già descritta nel punto 5.1 o se già immatricolati, presentare la domanda di cambio di corso-sede (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) dal 30 settembre fino alle ore 12.00 del 2 ottobre 2014 (termine perentorio), presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova, Via Venezia 13.

5.5 ULTERIORI ASSEGNAZIONI

Qualora, terminata la procedura di ripescaggio, dovessero risultare ulteriori posti vacanti, si procederà alla pubblicazione di ulteriori assegnazioni, in ordine di graduatoria, di preferenza, e solo per coloro che abbiano compilato la domanda di ripescaggio, ogni martedì, a partire da martedì **7 ottobre 2014** e per tutti i successivi martedì di ottobre, ad eccezione dell'ultima

settimana di ottobre per la quale la riassegnazione sarà anticipata al lunedì, all'indirizzo Internet <http://didattica.unipd.it/offerta/2014/ME>, selezionando il corso di interesse.

I candidati ammessi devono immatricolarsi seguendo la procedura in due fasi già descritta nel punto 5.1 o, se già immatricolati, devono presentare la domanda di cambio di corso (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) **entro le ore 12.00 del giovedì successivo** alla pubblicazione della graduatoria (termine perentorio), presso l'Ufficio Immatricolazioni, sede di Padova, Via Venezia 13, pena la perdita del posto; **solo per la riassegnazione prevista per il giorno 27 ottobre 2014 il termine per l'immatricolazione on-line o eventuale cambio corso sarà martedì 28 ottobre alle ore 16.00.**

Dopo il 29 ottobre 2014, termine perentorio di perfezionamento di immatricolazione degli ammessi nell'ultima assegnazione (2° fase), le operazioni di immatricolazione per l'anno accademico 2014/15 verranno considerate definitivamente chiuse.

Non sono ammesse modalità di presentazione della domanda di immatricolazione diverse da quelle esposte nel presente avviso.

6. CASI PARTICOLARI

Ai fini del riconoscimento dei crediti per l'anno accademico 2014/2015 i candidati devono aver presentato la domanda di valutazione preventiva entro il 20 giugno 2014.

All'atto del perfezionamento dell'immatricolazione i candidati sono tenuti a rispettare la tipologia di accesso al Corso di Laurea scelta nella domanda di valutazione preventiva.

Nella delibera della Commissione è indicato l'anno di ammissione al corso e l'eventuale necessità di sostenimento del test; in questo caso il candidato deve presentare specifica domanda di preimmatricolazione come previsto nel punto 2 del presente avviso.

Per la richiesta di cambio sede, che possono presentare solo gli studenti iscritti ai Corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie (strutturati su più sedi) che intendono proseguire gli studi nello stesso Corso di laurea dell'Ateneo di Padova, in altra sede, nell'anno accademico 2014/15, è necessario seguire le indicazioni disponibili alla pagina <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>.

6.1 Ammessi al 1° anno di corso con riconoscimenti

Una volta sostenuto il test e risultati ammessi presso l'Ateneo di Padova i candidati che:

- ◇ non siano iscritti ad altro corso di studio: devono presentare domanda di immatricolazione secondo le procedure descritte al punto 5 del presente avviso;
- ◇ siano iscritti ad altro corso di studio dell'Ateneo: devono presentare domanda di cambio di corso (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) o di rinuncia alla precedente carriera (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/interrompere-gli-studi>) con contestuale domanda di immatricolazione secondo le procedure descritte al punto 5 del presente avviso;
- ◇ siano iscritti ad altro corso di altro Ateneo:
 - se intendono presentare domanda di trasferimento devono ritirare il nulla osta all'immatricolazione presso l'Ufficio Immatricolazioni in Via Venezia, 13 – Padova e presentare domanda di trasferimento presso l'Ateneo di provenienza; successivamente con la ricevuta della domanda di trasferimento effettuato devono presentarsi presso l'Ufficio Immatricolazioni in Via Venezia 13, Padova, per perfezionare l'iscrizione al corso entro i termini di cui al punto 5 del presente avviso;
 - se intendono rinunciare agli studi devono presentare relativa istanza presso l'ateneo di provenienza e domanda di immatricolazione presso l'Ateneo di Padova secondo le procedure descritte al punto 5 del presente avviso.

Tutta la documentazione richiesta deve essere presentata entro i termini previsti al punto 5 del presente avviso e consegnata esclusivamente presso l'Ufficio Immatricolazioni in Via Venezia, 13 – Padova, pena la decadenza dal diritto all'immatricolazione.

6.2 Ammessi ad anni successivi al primo con riconoscimenti

L'ammissione ad anni successivi al primo, anche se autorizzata in sede di valutazione preventiva dei crediti, è comunque subordinata alla verifica della disponibilità dei posti alla data di pubblicazione della graduatoria di merito.

Una volta sostenuto il test (se dovuto) e ammessi presso l'Ateneo di Padova i candidati che:

- ◇ non siano iscritti ad altro corso di studio: devono presentare domanda di immatricolazione entro il 30 settembre 2014 presso l'Ufficio Immatricolazioni in Via Venezia,13 (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea/preimmatricolazioni-e-immatricolazioni>) ;
- ◇ siano iscritti ad altro corso di studio dell'Ateneo: devono presentare domanda di cambio di corso (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/trasferimenti-cambi-di-corso-e-di-sede>) presso la Segreteria studenti di riferimento entro il 30 settembre 2014 o di rinuncia alla precedente carriera (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/interrompere-gli-studi>) con contestuale domanda di immatricolazione presso l'Ufficio Immatricolazioni in Via Venezia, 13 entro la stessa scadenza;
- ◇ siano iscritti ad altro corso di altro Ateneo:
 - se intendono presentare domanda di trasferimento devono ritirare il nulla osta all'immatricolazione la Segreteria studenti di riferimento, Lungargine Piovego 2/3, Padova, e presentare domanda di trasferimento presso l'Ateneo di provenienza. Successivamente con la ricevuta della domanda di trasferimento effettuato devono presentarsi presso la Segreteria studenti di riferimento, Lungargine Piovego 2/3, Padova, per perfezionare l'iscrizione al corso entro il 30 settembre 2014 (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea/preimmatricolazioni-e-immatricolazioni>);
 - se intendono rinunciare agli studi devono presentare relativa istanza presso l'ateneo di provenienza e domanda di immatricolazione presso l'Ufficio Immatricolazioni in Via Venezia,13 entro il 30 settembre 2014 (modulistica disponibile all'indirizzo <http://www.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea/preimmatricolazioni-e-immatricolazioni>).

Si ricorda che in caso di trasferimento da altro Ateneo i fogli di congedo dovranno pervenire entro il 31 dicembre 2014.

7. STUDENTI STRANIERI E STUDENTI ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ESTERO

7.1 L'ammissione avviene secondo le disposizioni della circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 24 marzo 2014, prot. n. 7802 (<http://www.miur.it/>, link università-studenti-studenti stranieri), previo superamento delle prove previste.

7.2 La **prova di conoscenza della lingua italiana**, nei casi in cui è dovuta, si terrà il giorno **2 Settembre 2014, ore 10.00** presso la Sede indicata nell'Avviso affisso presso la bacheca dell'Ufficio Immatricolazioni di Via Venezia 13, Padova.

Sono esonerati² da tale prova i cittadini comunitari e i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia ai sensi dell'art. 39, comma 5, decreto legislativo n.286/98 e successive modifiche e integrazioni. Sono equiparati ai cittadini comunitari i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e Repubblica di San Marino.

7.3 I candidati comunitari e non comunitari soggiornanti in Italia saranno ammessi alle prove con riserva di verifica del titolo di studio e del permesso di soggiorno. Se risultano vincitori, per perfezionare l'immatricolazione devono allegare alla domanda la documentazione indicata al sito

² Delibera del S.A. n. 283 del 22 maggio 2001

<http://www.unipd.it/servizi/le-esperienze-internazionali/iscrizioni-studenti-stranieri?target=Studenti>.

La mancata presentazione della documentazione, la presentazione di una documentazione incompleta o di un titolo di studio non idoneo, non consentono il perfezionamento dell'immatricolazione. Non sono ammesse richieste di proroga per la presentazione dei documenti. In caso di difficoltà nel calcolo del voto di diploma conseguito in una scuola non italiana è possibile contattare l'Ufficio Titoli Esteri via mail a segstud.titoliesteri@unipd.it.

7.4 La **prova di ammissione**, per la quale deve essere presentata domanda di **preimmatricolazione via web** secondo le modalità riportate al **punto 2** del presente Avviso, ha identico contenuto per tutti i candidati.

I candidati non comunitari residenti all'estero non devono inserire la domanda di preimmatricolazione via Web, ma **devono obbligatoriamente rivolgersi all'Ufficio Immatricolazioni di Via Venezia 13, Padova**. Il voto del diploma di scuola secondaria superiore non verrà considerato per la formazione della graduatoria relativa ai posti del contingente studenti non comunitari residenti all'estero.

Ai fini dell'inserimento nella domanda di preimmatricolazione del voto di scuola secondaria superiore, gli studenti con titolo estero **devono obbligatoriamente** rivolgersi all'Ufficio Immatricolazioni di Via Venezia 13, Padova entro il 7° giorno lavorativo, precedente la prova.

7.5. Nel caso in cui non sia possibile calcolare il voto del titolo di accesso, verrà assegnato il voto minimo³. Il voto minimo sarà assegnato anche nel caso in cui il candidato non presenti la documentazione relativa al voto nei termini e con le modalità di cui al precedente punto.

7.6. **Tutti** i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, per il perfezionamento della domanda di immatricolazione, devono obbligatoriamente rivolgersi all'Ufficio Immatricolazioni -Ufficio Titoli Esteri- Via Venezia 13, Padova.

8. NOMINA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, è nominato responsabile del procedimento amministrativo concorsuale il Presidente della commissione di esame.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006 n. 184 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi in conformità al capo V della Legge 241/90). Per il procedimento relativo all'accesso agli atti è nominato responsabile il Capo Servizio Segreteria Studenti, sig. Donato Sigolo.

9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali e, in particolare, alle disposizioni di cui all'art. 13, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Padova 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.

³ Delibera del S.A. n. 103 del 6 maggio 2003

Gli interessati sono titolari dei diritti di cui agli artt. 7, 8, 9 e 10 del citato Decreto Legislativo, 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 termini 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 Padova – Via VIII Febbraio, 1848 n. 2 , titolare del trattamento.

10. NOTE E AVVERTENZE

Eventuali variazioni o integrazioni a quanto contenuto nel presente avviso per l'ammissione saranno:

◆ pubblicate nell'albo ufficiale di Ateneo;

◆ rese note nelle pagine web dell'Ateneo, all'indirizzo <http://www.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea/avvisi-di-ammissione-ai-corsi?target=Futuri> .

L'iscrizione contemporanea a più corsi di studio è consentita solo per i casi previsti dal D.M. 28 settembre 2011 (Modalità organizzative per consentire agli studenti la contemporanea iscrizione a corsi di studio presso le Università e presso gli Istituti Superiori di Studi Musicali e Coreutici) e dal Senato Accademico con delibere Rep. n. 83/2013, Prot. n. 27630 del 6 maggio 2013 e Rep. 107/2013, Prot. n. 33953 del 3 giugno 2013. La disciplina della contemporanea iscrizione è consultabile all'indirizzo <http://www.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea/avvisi-di-ammissione-ai-corsi> .

Nel caso in cui dalla documentazione presentata dal candidato 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), il candidato decade d'ufficio dall'immatricolazione. L'Ateneo provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (es. borse di studio) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate. La dichiarazione mendace comporterà, infine, l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte dei controinteressati.

Per quanto non specificato nel presente avviso di ammissione si fa riferimento alla normativa vigente e, in particolare al D.M. 12 giugno 2013, n. 449 e al D.M. 2 luglio 2013, n. 592.

11. TABELLA RIASSUNTIVA PRINCIPALI ADEMPIMENTI E RELATIVE SCADENZE

Domanda di preimmatricolazione nel portale www.uniweb.unipd.it	Dal 21 luglio entro le ore 12.00 del 27 agosto 2014
Prova di ammissione	Ore 11.00 del 3 settembre 2014
Pubblicazione graduatorie	9 settembre 2014
Immatricolazione ammessi prime graduatorie	Entro le ore 12.00 del 12 settembre 2014
Pubblicazione prima graduatoria di riassegnazione	16 settembre 2014
Immatricolazione ammessi nella prima riassegnazione	Entro le ore 12.00 del 18 settembre 2014
Pubblicazione seconda graduatoria di riassegnazione	22 settembre 2014
Immatricolazione ammessi nella seconda riassegnazione	Entro le ore 12.00 del 24 settembre 2014
Pubblicazione numeri posti vacanti nei corsi di studio-sedi	26 settembre 2014
Presentazione domanda di Ripescaggio	Entro le ore 12.00 del 29 settembre 2014
Pubblicazione graduatorie Ripescaggio	30 settembre 2014
Immatricolazione ammessi post-ripestaggio	Entro le ore 12.00 del 2 ottobre 2014
Ulteriori Assegnazioni	Martedì 7, 14, 21 ottobre 2014 e lunedì 27 ottobre 2014
Immatricolazione ammessi con le ulteriori assegnazioni	Entro le ore 12.00 di giovedì 9, 16, 23 ottobre 2014 e entro le ore 16.00 di martedì 28 ottobre 2014

Padova, luglio 2014

Il Rettore
Prof. Giuseppe Zaccaria

Allegato n. 1

Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria

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.

L'importanza biologica delle interazioni deboli.

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 procariotica ed eucariotica, animale e vegetale. I virus.

La membrana cellulare: struttura e funzioni - Il trasporto attraverso la membrana.

Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.

Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - Corredo cromosomico e mappe cromosomiche.

Bioenergetica.

La valuta energetica delle cellule: l'ATP.

Reazioni di ossidoriduzione nei viventi.

I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione.

Riproduzione ed Ereditarietà.

Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.

Genetica Mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni.

Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà.

Genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, la sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica.

Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono- e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.

Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.

Ereditarietà e ambiente.

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

Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.

I tessuti animali.

Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni.

Omeostasi.

Chimica

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

Leggi dei gas perfetti.

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, carattere metallico.

Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.

Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame.

Polarità dei legami. Elettronegatività.

Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.

Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.

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

Equilibri in soluzione acquosa.

Elementi di cinetica chimica e catalisi.

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

Bilanciamento di semplici reazioni.

Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.

Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

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. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto.

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.