



**BANDO DI CONCORSO, RISERVATO AI CITTADINI COMUNITARI ED EQUIPARATI, PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DEI CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE ATTIVATI PRESSO HUMANITAS UNIVERSITY: INFERMIERISTICA (Classe L/SNT1) E FISIOTERAPIA (Classe L/SNT2).**

**Anno Accademico 2022/2023**

**Art. 1 - Numero dei posti disponibili**

Per l'anno accademico 2022/2023 il numero di posti disponibili per i cittadini comunitari ed equiparati (come specificato all'articolo 2 del presente Bando) stabilmente residenti in Italia è determinato in:

- 50 per il corso di laurea in Fisioterapia;
- 85 per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Pieve Emanuele (Milano);
- 50 per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Bergamo;
- 30 per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Castellanza (Varese).

**Il corso di laurea in Fisioterapia prevede Milano come unica sede.**

Il numero dei posti disponibili potrebbe subire variazioni a seguito di quanto stabilito con decreto del Ministero dell'Università e la Ricerca, (M.U.R.), in conformità alla L. 2 agosto 1999, n. 264. Il Decreto del MIUR potrà prevedere la conferma, l'incremento o la diminuzione dei posti specificati nel presente bando.

**Art. 2 - Requisiti di ammissione**

**2.1 Requisiti di cittadinanza**

Possono aderire al presente bando esclusivamente:

- i cittadini italiani e degli stati appartenenti all'Unione Europea;
- i cittadini italiani e degli stati appartenenti all'Unione Europea in possesso di ulteriore cittadinanza di un Paese non appartenente all'Unione Europea;
- i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, Repubblica di San Marino;
- i cittadini non comunitari titolari di carta di soggiorno ovvero di permesso di soggiorno in Italia per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi (ex art. 26 della L. n.189/2002);

- i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia (ex art. 26 della L. n.189/2002);
- i cittadini non comunitari, ovunque residenti che sono titolari di diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e che soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio (ex art. 26 della L. n.189/2002);
- i rifugiati e i titolari di protezione sussidiaria;
- il personale in servizio nelle Rappresentanze diplomatiche estere e negli organismi internazionali aventi sede in Italia – accreditato presso lo Stato italiano o la Santa Sede – e i relativi familiari a carico;

**I candidati che partecipino al presente bando in violazione dei requisiti di cittadinanza di cui al presente articolo saranno esclusi dalla formazione delle graduatorie e non potranno immatricolarsi presso Humanitas University.**

## **2.2 Requisiti scolastici**

Sono ammessi a partecipare al test d'ingresso i candidati in possesso di un diploma di istruzione secondaria di secondo grado.

Ai fini dell'ammissione al primo anno di corso, sono ritenuti validi i titoli di studio esteri se conseguiti dopo almeno 12 anni di scolarità purché corredata dalla Dichiarazione di Valore rilasciata dalle rappresentanze diplomatiche italiane.

Qualora l'istituto che rilascia il diploma di ordinamento estero non abbia sede in Italia è richiesta la permanenza all'estero per almeno due (2) anni.

Nel caso in cui il sistema scolastico locale preveda 11 anni o 10 anni di scolarità, il titolo è valido se integrato con uno o due anni di Università e il superamento di tutti gli esami previsti per gli anni frequentati.

**I candidati che non siano in possesso di idoneo titolo di studio, ai sensi della normativa vigente, perdono il beneficio all'immatricolazione o decadono dall'immatricolazione se già ammessi con riserva.**

Con riferimento al riconoscimento dei titoli di studio esteri, l'Ateneo terrà conto delle indicazioni fornire dal **Ministero dell'Università e la Ricerca “Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2022-2023”**

<https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

**Test d'ingresso:**

**Art. 3 - Data e modalità di svolgimento**

Il test si svolge **giovedì 1 settembre 2022** in modalità *home-based*, ovvero da remoto presso il domicilio o altro luogo scelto dal candidato.

Il candidato può scegliere di svolgere il test in una delle seguenti due sessioni:

- **1 settembre 2022: ore 9:30;**
- **1 settembre 2022: ore 14:30.**

### 3.1 Procedura di Iscrizione e termini di scadenza

Le iscrizioni al test d'ingresso si effettuano dal **12 maggio 2022 al 24 agosto 2022** secondo la procedura presente sul portale [www.hunimed.eu](http://www.hunimed.eu).

La procedura d'iscrizione online prevede le seguenti fasi:

1. **registrazione on-line al portale web MyPORTAL** <https://humanitas.esse3.cineca.it>: il candidato deve registrarsi al portale web ottenendo uno *username* e una *password*; lo *username* e la *password* servono ad accedere all'area riservata del portale web;
2. **iscrizione al test d'ingresso:** tramite le credenziali di cui sopra il candidato deve iscriversi al test d'ingresso entro il **24 agosto 2022**, cliccando la voce “Test di Ammissione” presente sul menù di navigazione MyPORTAL;
3. **scelta della 1a preferenza:** il candidato deve indicare almeno una preferenza tra i corsi e le sedi elencate all'art. 1 del presente bando. La scelta della 1a preferenza è obbligatoria;
4. **scelta della 2a e 3a preferenza:** il candidato interessato ha facoltà di indicare, in aggiunta alla 1a preferenza, anche una 2a ed eventualmente una 3a preferenza tra i corsi e le sedi elencate all'art. 1 del presente bando;
5. **scelta della sessione e versamento tassa di iscrizione:** completati i passaggi richiesti su MyPORTAL, il candidato riceve un'e-mail contenente il link per accedere al portale web Selexi, dove, dopo aver effettuato il login utilizzando le stesse credenziali MyPORTAL, effettua tramite carta di credito il versamento della tassa di iscrizione e seleziona la sessione preferita per lo svolgimento del test d'ingresso.

**L'iscrizione al test d'ingresso ha un costo di 110,00 €.** Tale importo deve essere pagato entro e non oltre il **24 agosto 2022**, pena l'esclusione dal test d'ingresso. Il pagamento deve essere effettuato esclusivamente tramite carta di credito.

**La quota di iscrizione non è in alcun caso rimborsata.**

**Il mero pagamento della quota di partecipazione al test non costituisce iscrizione al test. È necessario effettuare l'intera procedura.**

Al termine del periodo di iscrizione, ovvero fra il 26 e il 29 agosto 2022, il candidato riceve una e-mail di conferma contenente le istruzioni per accedere al test (vedi articolo 6).

**In caso di mancata ricezione si prega di contattare l'assistenza all'indirizzo**  
[\*\*convocazioni@ilmiotest.it\*\*](mailto:convocazioni@ilmiotest.it)

**Art. 4 - Programma d'esame e criteri di valutazione**

Il test d'ingresso consiste nella soluzione di cento (100) quesiti che presentano cinque (5) opzioni di risposta, di cui una soltanto corretta.

Sulla base dei programmi di cui all'**allegato A**, che costituisce parte integrante del presente Bando, viene predisposto il seguente numero di quesiti su argomenti di:

- Ragionamento logico (70 quesiti);
- Chimica (15 quesiti);
- Matematica (15 quesiti).

La durata complessiva del test è stabilita in 120 minuti. Per ciascuna sezione oggetto del test è previsto un tempo massimo di svolgimento pari a:

- Ragionamento logico: 80 minuti;
- Chimica: 20 minuti;
- Matematica: 20 minuti.

Per la valutazione del test d'ingresso e la formazione delle graduatorie si tiene conto dei seguenti criteri:

- attribuzione di 1,5 punti per ogni risposta corretta;
- meno 0,4 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

Il punteggio massimo conseguibile è di 150 punti.

**I candidati con un punteggio inferiore a 0 punti non sono ammessi, indipendentemente dal posizionamento in graduatoria.**

In caso di parità di punteggio si applicano i seguenti criteri:

- a) prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di ragionamento logico, chimica, matematica;
- b) in caso di ulteriore parità, prevale lo studente anagraficamente più giovane.

In caso di anomalie in uno dei quesiti si applica la **procedura di neutralizzazione**: al termine del test di ammissione ciascun candidato deve rispondere a cinque (5) domande di riserva aggiuntive per le quali viene assegnato un tempo ulteriore e proporzionale. In caso di criticità in una delle domande il responsabile del procedimento, sentita la commissione, decide la neutralizzazione del quesito in cui è presente l'anomalia e la sostituzione con la domanda di riserva attinente alla stessa materia. In caso di assenza di anomalie le domande di riserva aggiuntive non sono prese in considerazione per la formazione della graduatoria.

**Art 5 - Procedure di svolgimento del test e di preparazione della postazione informatica**

I candidati ricevono, al termine delle iscrizioni, **un'e-mail con le indicazioni su come configurare il proprio computer per lo svolgimento della prova**. I candidati devono:

- 1) installare il *plugin* Proctor Exam di Google Chrome, necessario per garantire appropriata sorveglianza durante il test;
- 2) completare una verifica della postazione informatica, che permette di valutare se la qualità di video, audio e rete è sufficiente per accedere alla prova.

I due passaggi menzionati devono essere completati almeno 48 ore prima il giorno del test. Al completamento, il candidato riceve **una seconda e-mail con:**

- 1) **il link per accedere alla prova;**
- 2) **le istruzioni su come e a quale orario effettuare l'identificazione**, disponibile nei 60 minuti antecedenti l'inizio del test, **ed il controllo dell'ambiente circostante ai fini della sorveglianza**.

I documenti di riconoscimento in corso di validità accettati per l'identificazione sono i seguenti: carta d'identità, passaporto, patente di guida.

Il link per accedere alla prova viene attivato all'orario previsto per l'inizio del test.

Durante il test, i sorveglianti controllano i candidati attraverso la webcam della postazione informatica utilizzata per lo svolgimento della prova.

I candidati che non completano l'identificazione prima dell'orario previsto per l'inizio del test non possono sostenere la prova.

Durante la prova, i candidati possono utilizzare esclusivamente il proprio computer/laptop senza ausilio di schermi, tastiere o mouse aggiuntivi. I candidati non possono utilizzare tappi per le orecchie né parlare con nessun altro. È vietato l'uso di libri o appunti.

I candidati devono sostenere il test in una stanza luminosa e devono essere soli. È vietato l'uso del bagno.

**I candidati possono utilizzare solo fogli bianchi e penna per la risoluzione dei quesiti del test.**

I candidati devono essere consapevoli che brevi interruzioni (entro un arco temporale di dieci minuti), dovute a problemi correlati ai loro dispositivi o di scarsa connessione internet, comportano una valutazione da parte della Commissione sulla possibilità di continuare l'esame.

Il mancato rispetto delle regole sopra descritte comporta la squalifica dal test.

La Commissione si assicura che le regole siano rispettate e agisce di conseguenza in caso di violazione.

**5.1 - Hardware e software richiesti**

I candidati possono trovare di seguito hardware e software necessari per poter sostenere il test di ammissione.

Hardware:

- Computer/Laptop con webcam, microfono e altoparlanti;
- Smartphone/Tablet.

**Si segnala che sono necessari per sostenere il test sia un computer/laptop che uno smartphone/tablet.**

Software e connessione a Internet:

- Sistema operativo Computer/Laptop: Windows 8 o successivi aggiornamenti, oppure Linux, oppure MAC-OS 10.12 o successivi);
- Browser: è obbligatorio utilizzare GOOGLE CHROME (versione 81.0 o successivi aggiornamenti);
- Connessione a Internet: velocità minima di upload e download di 1 Mbps.
- Smartphone o tablet (Android min v.4.1 - IOs min. v.8) dotato di videocamera.

Si consiglia vivamente di collegarsi ad una linea Wi-Fi. Ai candidati viene inoltre richiesto di scaricare una APP sul proprio smartphone/tablet (34MB) da Google Play o App Store.

**L'accesso all'esame è concesso solo dopo aver completato con successo il controllo del sistema.**

#### **6 - Disconnessione dal test d'ingresso: condizioni di seconda effettuazione del test.**

Ai candidati che abbiano interrotto il test per effetto della disconnessione dalla piattaforma d'esame a causa di comprovati problemi tecnici e/o di connettività (a titolo esemplificativo: perdita di connessione o di alimentazione del terminale dell'utente, interruzione dei servizi da parte dei provider di connettività o dei fornitori di energia elettrica che impattino sul terminale dell'utente) è data facoltà di ripetere la prova, previa istruttoria da parte della Commissione, scrivendo ad [admissions@hunimed.eu](mailto:admissions@hunimed.eu) entro le ore **23:59 di giovedì 1 settembre 2022**.

La Commissione valuta le richieste dei candidati di ripetizione della prova fornendo una risposta circa la possibilità di ripeterla entro le ore 18.00 di venerdì 2 settembre 2022. I candidati autorizzati possono ripetere il test d'ingresso in modalità analoga a quanto previsto nel presente bando in data **lunedì 5 settembre 2022, ore 14:30**. La prova somministrata ha difficoltà pari a quella sostenuta il giovedì 1 settembre 2022.

Nel caso di disconnessione dalla piattaforma d'esame che comporti l'impossibilità di proseguire il test d'ingresso, non imputabile all'ente erogatore della prova né ascrivibile alle problematiche sopra descritte, al candidato viene assegnato il punteggio del test acquisito al momento della disconnessione. Nel caso di disconnessione di uno o più dispositivi video utili a consentire la sorveglianza (es. cellulare), la Commissione valuta se far proseguire la prova o annullarla.

#### **Art. 7- Supporti per i candidati con disabilità o disturbi specifici**

I candidati **con disabilità** ovvero **con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA)**, in relazione alle specifiche difficoltà attestate da certificazione medica, possono fare esplicita richiesta di ausili e/o di tempi aggiuntivi rispetto a quelli stabiliti per la generalità dei candidati, nonché di ulteriori misure atte a garantire loro pari opportunità nell'espletamento del test d'ingresso.

Per **candidati con disabilità** si intendono: i candidati non vedenti, affetti da cecità assoluta o con un residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi; i candidati sordi, affetti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata; i candidati con percentuale d'invalidità civile pari o superiore al 66%; i candidati in possesso della certificazione di handicap

prevista dalla L. 104/92 così come modificata dalla L. 17/99. Tali stati devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti autorità sanitarie. Le certificazioni verranno accettate unicamente se prodotte in italiano o in inglese.

Per **candidati con DSA** si intendono: i candidati con diagnosi di dislessia, disgrafia, discalculia, disortografia, risultanti da apposita certificazione clinica, rilasciata da non più di tre anni dal Servizio Sanitario Nazionale, da specialisti o da strutture accreditate, se previste dalle Regioni. Il tempo aggiuntivo concesso ai candidati con DSA sarà pari al 30% in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione, ai sensi del DM 5669/2011.

**Tali richieste devono essere precise in sede di iscrizione al test sul portale web e la relativa certificazione medica allegata in formato elettronico. La documentazione non può essere inviata secondo altre modalità.**

**Il candidato non è pertanto tenuto ad allegare la certificazione alla voce “Invalidità” del menu MyPORTAL; deve essere utilizzata esclusivamente l'apposita sezione del processo di iscrizione.**

## **Art. 8 - Valutazione delle prove e formazione delle graduatorie**

### **Assegnazione dei posti per i corsi di laurea indicati come 1a preferenza**

Il diritto all'immatricolazione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie di Humanitas University viene maturato dai candidati in ragione delle graduatorie stilate sulla base della 1a preferenza espressa ed in ordine decrescente di punteggio nei limiti dei posti disponibili. Sulla base delle 1a preferenza sono generate 4 graduatorie:

- graduatoria per il corso di laurea in Fisioterapia;
- graduatoria per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Pieve Emanuele (MI);
- graduatoria per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Bergamo;
- graduatoria per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Castellanza (Varese).

I candidati prevalgono nell'assegnazione dei posti del corso di laurea indicato come 1a preferenza rispetto ai candidati che hanno indicato il medesimo corso come 2a preferenza anche se il punteggio conseguito da quest'ultimi al test è maggiore di quello conseguito dai primi.

### **Assegnazione dei posti per i corsi di laurea indicati come 2a preferenza**

I posti presso i corsi di laurea indicati come 2a preferenza vengono assegnati secondo la seguente procedura:

- qualora in seguito all'esaurimento delle graduatorie generate secondo la 1a preferenza espressa dai candidati rimangano posti disponibili sul corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Pieve Emanuele (Milano), questi sono assegnati in via prioritaria secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come 1a preferenza il corso di laurea in Infermieristica presso una delle altre sedi e successivamente secondo

l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come prima preferenza il corso di laurea in Fisioterapia presso la sede di Pieve Emanuele (Milano).

- qualora in seguito all'esaurimento delle graduatorie generate secondo la 1a preferenza espressa dai candidati rimangano posti disponibili sul corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Bergamo, questi sono assegnati in via prioritaria secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come 1a preferenza il corso di laurea in Infermieristica presso una delle altre sedi e successivamente secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come prima preferenza il corso di laurea in Fisioterapia presso la sede di Pieve Emanuele (Milano)
- qualora in seguito all'esaurimento delle graduatorie generate secondo la 1a preferenza espressa dai candidati rimangano posti disponibili sul corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Castellanza (Varese), questi sono assegnati in via prioritaria secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come 1a preferenza il corso di laurea in Infermieristica presso una delle altre sedi e successivamente secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come prima preferenza il corso di laurea in Fisioterapia presso la sede di Pieve Emanuele (Milano).
- qualora in seguito all'esaurimento delle graduatorie generate secondo la 1a preferenza espressa dai candidati rimangano posti disponibili sul corso di laurea in Fisioterapia presso la sede Pieve Emanuele (Milano), questi sono assegnati in via prioritaria secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come 2a preferenza il corso di Fisioterapia presso la sede Pieve Emanuele (Milano).

#### **Assegnazione dei posti per i corsi di laurea indicati come 3a preferenza**

- qualora rimangano posti disponibili anche in seguito all'assegnazione dei posti presso i corsi di laurea indicati come 2a preferenza si provvede all'assegnazione dei posti rimasti disponibili secondo l'ordine decrescente di punteggio ai candidati che hanno indicato come 3a preferenza uno dei corsi di laurea.

#### **Art.9 - Pubblicazione delle graduatorie**

Le graduatorie generate secondo le modalità previste dall'art. 8 del presente bando sono pubblicate da Humanitas University il giorno **12 settembre 2022** sul portale web [www.hunimed.eu](http://www.hunimed.eu), garantendo l'anonimato dei candidati. Ciascun candidato può visualizzare attraverso il numero di prematricola generato in sede di iscrizione al test il proprio posizionamento in graduatoria.

Il candidato può inoltre prendere visione della propria posizione e del punteggio conseguito al test accedendo all'area riservata MyPORTAL e cliccando sulla voce "Test di Ammissione"

**Art.10 – Immatricolazione online e procedura di “scorrimento”**

I candidati che hanno ottenuto una posizione utile in graduatoria sono tenuti ad immatricolarsi online sul portale web dell’Università a partire dal **12 settembre 2022** ed entro **il 16 settembre 2022**.

Per i corsi di laurea in Infermieristica:

- a) possono immatricolarsi i candidati che occupano in graduatoria i posti compresi tra la posizione 1 e la posizione 85 per il corso di laurea presso la sede di Pieve Emanuele, tra la posizione 1 e la posizione 50 per la sede di Bergamo e tra la posizione 1 e la posizione 30 per la sede di Castellanza.
- b) possono immatricolarsi con riserva i candidati che occupano in graduatoria i posti compresi tra la posizione 86 e la posizione 95 per il corso di laurea presso la sede di Pieve Emanuele, tra la posizione 51 e la posizione 60 per la sede di Bergamo e tra la posizione 31 e la posizione 350 per la sede di Castellanza (Varese). Le immatricolazioni con riserva sono confermate il 19 settembre, tramite e-mail, qualora rimangano posti disponibili per effetto della mancata immatricolazione di alcuni dei candidati classificati dalla posizione 1 alla posizione 85 per il corso di laurea presso la sede di Pieve Emanuele, dalla posizione 1 alla posizione 50 per la sede di Bergamo e dalla posizione 1 alla posizione 30 per la sede di Castellanza. I candidati immatricolati con riserva per i quali non sia possibile confermare il posto possono alternativamente:
  - richiedere il rimborso della prima rata versata;
  - essere considerati per l’assegnazione dei posti ai corsi di laurea indicati come seconda e terza preferenza secondo le regole specificate dal presente bando.

I candidati che non procedono all’immatricolazione o all’immatricolazione con riserva al corso di laurea indicato come prima preferenza sono esclusi anche dalle graduatorie per i corsi di laurea eventualmente indicati come 2a e 3a preferenza.

Per il corso di laurea in Fisioterapia possono immatricolarsi solo i candidati che occupano in graduatoria i posti compresi tra la posizione 1 e la posizione 50. Per la graduatoria del corso di laurea in Fisioterapia non è prevista la possibilità di immatricolarsi con riserva.

**Entro il 16 settembre è pertanto necessario, pena esclusione dalle graduatorie, versare la prima rata pari a 1.156,00 € per immatricolarsi.**

**La prima rata non è in alcun caso rimborsabile per i candidati la cui immatricolazione è confermata.**

I candidati che, pur avendo ottenuto una posizione utile nelle graduatorie, intendano rinunciare al diritto all’immatricolazione possono manifestare tale volontà inviando una e-mail a [info@hunimed.eu](mailto:info@hunimed.eu).

Eventuali posti non coperti sono gestiti a partire dal **19 settembre 2022** secondo la seguente procedura di scorrimento:

- pubblicazione sul sito web dell’Ateneo del numero di posti disponibili per mancate immatricolazioni o rinunce (riapertura delle graduatorie).
- gli ammessi per “scorrimento” devono procedere con l’immatricolazione online e con il versamento della prima rata **entro i termini specificati nell’e-mail ricevuta dall’indirizzo info@hunimed.eu.**
- La procedura di “scorrimento” viene reiterata fino alla copertura dei posti disponibili.

**I candidati che non rispettino le scadenze sopraindicate sono considerati rinunciatari e perdonato il diritto ad immatricolarsi.**

**Termine ultimo e inderogabile per la chiusura della procedura di scorrimento è venerdì 16 dicembre 2022.**

#### **Art.11 – Perfezionamento dell’iscrizione al primo anno di corso**

I candidati che hanno maturato il diritto all’immatricolazione per iscriversi al primo anno di corso devono completare la procedura on-line. Per completare la procedura sono tenuti a:

- a) inserire sul portale web dell’ateneo i seguenti documenti:
  - una scansione della carta d’identità o del passaporto;
  - una scansione fronte retro del codice fiscale (se in possesso);
  - una fotografia.
- b) autodichiarare il titolo di istruzione secondaria di secondo grado conseguito;
- c) accettare integralmente le condizioni economiche previste dal presente bando e dal Regolamento tasse e contributi accademici.

La conclusione della procedura online unitamente al pagamento della prima rata sono condizioni necessarie e sufficienti per completare il processo di iscrizione e immatricolazione ai corsi di laurea in Infermieristica e Fisioterapia.

Gli studenti italiani e stranieri con titoli di studio conseguiti all’estero, devono consegnare alla Segreteria Studenti di Humanitas University la traduzione ufficiale in lingua italiana dei titoli di studio completa di legalizzazione e di Dichiarazione di Valore in loco. Quest’ultima è emessa a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana nel paese in cui il titolo è stato rilasciato.

**Dopo l’iscrizione al primo anno di corso, lo studente può richiedere l’eventuale riconoscimento della carriera pregressa che sarà valutato da Humanitas University**

#### **Art. 12 – Commissione per l’assicurazione della regolarità delle procedure concorsuali**

Con apposito provvedimento viene nominata una Commissione incaricata di assicurare il regolare e corretto svolgimento delle procedure concorsuali.

La Commissione, composta di almeno tre membri effettivi, durante lo svolgimento delle prove, può avvalersi dell'assistenza di personale docente, tecnico-amministrativo o esterno addetto alla vigilanza e all'identificazione dei candidati.

Responsabile del procedimento è il dr. Massimiliano Laganà (Direttore Generale di Humanitas University), email [info@hunimed.eu](mailto:info@hunimed.eu). Per informazioni gli interessati possono rivolgersi alla segreteria 02/82243777.

### **Art. 13 – Trattamento dei dati personali dei candidati**

I dati personali e sensibili forniti dai candidati saranno trattati nel rispetto del regolamento UE 2016/679 GDPR (legge n. 163, 25 ottobre 2017) unicamente per le finalità riportate nel presente bando di concorso.

### **Art. 14 – Tabella Riassuntiva delle Scadenze**

Inizio iscrizioni al test d'ingresso	12/05/2022
Scadenza iscrizione al test d'ingresso	24/08/2022
Test d'ingresso	1/09/2022 ore 9:30 01/09/2022 ore 14:30
Sessione di recupero	5/09/2022, ore 14:30
Pubblicazione Graduatorie	12/09/2022
Inizio immatricolazioni	12/09/2022
Termine immatricolazione e versamento prima rata	16/09/2022
Inizio della procedura di scorimento	19/09/2022

### **Art. 15 – Obblighi formativi aggiuntivi**

Gli studenti immatricolati che, nelle sezioni di chimica e matematica, conseguono un punteggio inferiore al 50% rispetto al punteggio migliore conseguito in tali sezioni da uno o più candidati in fase di svolgimento del test, devono adempire agli obblighi formativi aggiuntivi (OFA, trattasi di corsi di recupero).

Tali corsi di recupero si svolgono dal 26/09/2022 al 1/10/2022.

**Al termine della frequenza è previsto un esame di profitto, il cui superamento è vincolante per il prosieguo della carriera accademica dello studente.**

**Allegato A****Programmi relativi ai quesiti 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**

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.

**Ragionamento logico**

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua di erogazione della didattica 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.

**Matematica**

Il candidato deve dimostrare di sapere:

- sostituire numeri in formule per calcolare il risultato numerico (es: essendo  $a = \frac{b}{c} \cdot d$ , sapendo che  $b=2$ , che  $c=4+e$ , che  $d=3 \cdot b$ , che  $e= -6$ , calcolare  $a$ ), rispettando la priorità delle operazioni;
- impostare e risolvere una proporzione diretta;
- impostare e risolvere una proporzione inversa;
- risolvere un problema riguardante le percentuali (es: maggiorazioni su prezzi, sconti su prezzi, variazioni percentuali positive o negative);
- calcolare un'espressione aritmetica con potenze, applicandone le proprietà;
- riconoscere la notazione scientifica e saper scrivere un numero in notazione scientifica;
- semplificare un'espressione algebrica;
- trovare una formula inversa e calcolare il valore della variabile richiesta (ad esempio: sapendo che  $a=b/c$ , e che  $b=2$  e  $a=5$ , trovare  $c$ );
- risolvere una semplice disequazione di primo grado;
- risolvere un semplice sistema lineare a due incognite;
- trovare la misura di un angolo notevole in radianti, nota quella in gradi e viceversa;
- individuare graficamente il seno e il coseno di un generico angolo;
- applicare le relazioni trigonometriche per trovare un cateto, nota l'ipotenusa, e viceversa;

- passare da una relazione logaritmica (in qualunque base) a una esponenziale e viceversa;
- calcolare il valore di semplici logaritmi in base 10, sfruttando le proprietà delle potenze e dei logaritmi.

## Chimica

Il candidato deve dimostrare di sapere:

- passare dal simbolo atomico di un elemento al suo nome, e viceversa, per gli elementi più comuni (H, Li, Na, K, Mg, Ca, B, Al, C, Si, N, P, As, O, S, Se, F, Cl, Br, I, He, Ne, Ar, Fe, Cu, Cr, Ag, Au, Zn);
- distinguere elementi, composti e miscele;
- distinguere cationi e anioni;
- distinguere trasformazioni chimiche e fisiche;
- applicare i concetti di numero atomico, numero di massa e numero di neutroni per trovare il numero incognito dati gli altri due, e in particolare individuare due isotopi di uno stesso elemento conoscendo il numero atomico e il numero di massa;
- conoscere la struttura della tavola periodica (periodi, gruppi, posizione di non metalli, metalli e metalloidi) e in particolare prevedere la natura di metallo o non metallo di un elemento in base alla sua posizione nella tavola periodica;
- interpretare generiche formule chimiche ed equazioni chimiche, con particolare riferimento alla differenza fra pedici e coefficienti stechiometrici;
- bilanciare semplici reazioni;
- applicare in maniera informale il principio del “simile scioglie simile”;
- enunciare la definizione di Arrhenius di acido e di base e spiegare che in una reazione acido-base vengono scambiati ioni  $H^+$ ;
- spiegare che in una reazione di ossidoriduzione vengono scambiati elettroni e che l’ossidante acquista elettroni riducendosi, mentre il riducente perde elettroni ossidandosi;
- riconoscere i composti inorganici più comuni e in particolare gli acidi, le basi e i sali, dando loro il nome corretto secondo le regole della nomenclatura IUPAC o di quella tradizionale;
- riconoscere gli alcani lineari in base alla loro formula molecolare assegnando loro il nome corretto secondo le regole della IUPAC, e viceversa;
- convertire unità di misura non appartenenti al Sistema Internazionale in unità di misura appartenenti al Sistema Internazionale, noto il fattore di conversione;
- convertire una quantità numerica espressa con una certa unità di misura in un’altra unità di misura, che sia multipla o sottomultipla di quella di partenza.