

TEST HUMANITAS · GUIDA GRATUITA

Guida HUMAT 2027: PDF gratuito

Verificato sui documenti ufficiali di Humanitas il 18 ottobre 2026. Il bando 2027/28 non è ancora uscito; i dati sono del 2026/27.

I NUMERI CHIAVE

60

domande, cinque opzioni ciascuna

120 min

in tre sezioni a tempo

6

materie, dieci domande ciascuna

960

punteggio massimo

Tutto quello che serve per iniziare a prepararsi all'HUMAT, il test di ammissione di Humanitas University per Medicine and Surgery e MEDTEC: il formato, il programma 2027, come si calcola il punteggio, una strategia e tre domande d'esempio con le soluzioni spiegate. Leggila qui o scaricala in PDF. Segue il bando 2026/27 e i Syllabi 2027 di Humanitas; il bando 2027/28 non è ancora uscito.

In breve

- 60 domande a scelta multipla, cinque opzioni ciascuna, in inglese, online da casa con sorveglianza a distanza, senza calcolatrice.
- Tre sezioni, ognuna con il suo tempo: Scientific Thinking & Academic Literacy (45 minuti), Biology & Chemistry (35), Mathematics & Physics (40).

- Una risposta esatta vale da +10 a +22 punti secondo la sezione e la graduatoria; una sbagliata costa un quarto di quel valore; una non data vale 0.
- Ogni sezione ha una soglia minima (88, 64 e 40 per Medicine and Surgery): se ne manchi una non entri in graduatoria, qualunque sia il totale.
- Due turni all'anno, e conta solo il punteggio migliore.

Che cos'è l'HUMAT

L'HUMAT è il test di ammissione di Humanitas University, l'HU Admission Test nei suoi bandi, per i due corsi di laurea in inglese a Milano: Medicine and Surgery e la MEDTEC School con il Politecnico di Milano. Non è l'IMAT nazionale. I candidati UE ed extra UE fanno lo stesso test e sono in graduatorie separate.

Secondo Humanitas lo scopo del test "is not to evaluate previous knowledge, but to measure the skills and abilities relevant to undertaking highly scientific courses of study". In pratica un terzo della prova è ragionamento e lettura, e le domande di scienze premiano l'applicazione di un principio più del ricordo di un dato.

Formato: tre sezioni, 60 domande, 120 minuti

Sezione	Materie	Domande	Tempo
1	Scientific Thinking, Academic Literacy	10 + 10	45 min
2	Biology, Chemistry	10 + 10	35 min
3	Mathematics, Physics	10 + 10	40 min

Sezione	Materie	Domande	Tempo
Totale	Sei materie	60	120 min

Puoi chiudere una sezione in anticipo ma non tornare a una sezione chiusa. Sei domande di riserva, una per materia, seguono le 60 con 12 minuti in più; contano solo se una delle 60 viene annullata.

[Il formato nel dettaglio →](#)

Il programma 2027 in sintesi

Humanitas ha pubblicato i Syllabi 2027 il 1° ottobre 2026. In breve, materia per materia:

- Scientific Thinking: interpretare grafici e formule, ordini di grandezza, seguire una procedura o un diagramma di flusso, verificare dati rispetto a una teoria, ragionamento visivo e tridimensionale.
- Academic Literacy: testi scientifici di circa 700 parole di livello C1; pensiero critico, lettura selettiva e globale, rapporti tra i paragrafi.
- Biologia: la chimica dei viventi, la cellula, la bioenergetica (novità: ciclo di Krebs, fosforilazione ossidativa, fermentazione), l'ereditarietà (novità: gruppi sanguigni ABO e Rh), genetica molecolare, fisiologia umana.
- Chimica: struttura atomica e tavola periodica, legami, reazioni e stechiometria, equilibrio (novità: Le Chatelier, osmosi), acidi e basi (novità: Henderson-Hasselbalch), redox, introduzione alla chimica organica.
- Matematica: algebra e funzioni, geometria analitica e trigonometria, logica, probabilità (novità: probabilità condizionata e teorema di Bayes) e statistica.
- Fisica: cinematica e dinamica, fluidi (novità: pressione relativa e assoluta) e ottica, termodinamica, elettricità e magnetismo.

Punteggio e soglie per sezione

Le stesse 60 risposte vengono valutate due volte, una per graduatoria, con pesi diversi. Una risposta sbagliata costa sempre un quarto di una esatta nella stessa sezione, quindi il massimo è 960 in entrambe.

Punti per una risposta esatta / sbagliata; una risposta non data vale 0. Dal bando 2026/27.

Sezione	Medicine and Surgery	MEDTEC School	Soglia (Medicine / MEDTEC)
Scientific Thinking & Academic Literacy	+22 / -5,5	+10 / -2,5	88 / 40
Biology & Chemistry	+16 / -4	+16 / -4	64 / 64
Mathematics & Physics	+10 / -2,5	+22 / -5,5	40 / 88

Una strategia adatta al punteggio

01

Rispetta i tempi di ogni sezione

Ogni sezione si chiude per sempre. Esercitati su ciascuna con il suo timer: 2 minuti e 15 secondi a domanda nella prima, 1 minuto e 45 nella seconda, 2 minuti nella terza.

02

Rispondi a caso solo dopo aver escluso opzioni

Con cinque opzioni e la penalità di un quarto, una risposta del tutto a caso in media non vale nulla. Escludi un'opzione e conviene; escludine due e conviene molto.

03

Non lasciare debole nessuna sezione

Una sezione sotto la soglia ti esclude dalla graduatoria, e un buon totale non la recupera. Per Medicine la prima sezione vale più punti e ha la soglia più alta.

04

Studia le novità del 2027

Sono entrati bioenergetica, gruppi sanguigni, Le Chatelier, i tamponi, la probabilità condizionata e il teorema di Bayes; sono usciti la fotosintesi e il calcolo combinatorio.

05

Fai simulazioni complete e rivedi ogni errore

Fai la simulazione gratuita con i tempi reali, poi riguarda ogni risposta sbagliata e ogni risposta indovinata per caso prima della successiva.

06

Usa entrambi i turni

Conta solo il migliore dei due turni, quindi il primo è anche la tua prova generale migliore.

Tre domande d'esempio con le soluzioni

01

Biologia

Nella respirazione aerobica, quale fase produce più ATP per molecola di glucosio? A) La glicolisi B) La decarbossilazione ossidativa del piruvato C) Il ciclo di Krebs D) La fosforilazione ossidativa E) La fermentazione alcolica. Risposta: D. La fosforilazione ossidativa produce la maggior parte dell'ATP, usando il NADH e il FADH_2 delle fasi precedenti; glicolisi e ciclo di Krebs ne producono due ciascuno, la decarbossilazione del piruvato nessuno, e la fermentazione non fa parte della respirazione aerobica.

02

Matematica

Un test è positivo nel 90% delle persone con una malattia e nel 10% di quelle senza. Il 10% di un gruppo ha la malattia. Una persona del gruppo risulta positiva: quanto è probabile che l'abbia? A) 9% B) 10% C) 50% D) 81% E) 90%. Risposta: C. I positivi con la malattia sono $0,1 \times 0,9 = 0,09$ del gruppo, quelli senza $0,9 \times 0,1 = 0,09$, quindi metà dei positivi ha la malattia (teorema di Bayes).

03

Scientific Thinking

L'energia cinetica è $E = \frac{1}{2}mv^2$. Se la velocità di un oggetto raddoppia e la massa si dimezza, che cosa succede a E? A) Si dimezza B) Resta uguale C) Raddoppia D) Quadruplica E) Diventa otto volte maggiore. Risposta: C. $\frac{1}{2} \times (m/2) \times (2v)^2 = \frac{1}{2} \times (m/2) \times 4v^2 = 2 \times \frac{1}{2}mv^2$.

[Altre 60 nella simulazione gratuita →](#)

Domande frequenti

La guida HUMAT in PDF è gratuita?

Sì. Il PDF si scarica gratis da questa pagina, senza account né registrazione. Contiene lo stesso testo della pagina.

Humanitas pubblica un PDF ufficiale dell'HUMAT?

Humanitas pubblica in PDF il bando, i Syllabi 2027 (il programma ufficiale), le tabelle del punteggio e una guida tecnica, ma nessuna prova degli anni passati né un test d'esempio. Questa guida e la simulazione sono di IvyTest, scritte su quel programma e quel formato.

La guida è aggiornata per il 2027?

Segue i Syllabi 2027, pubblicati il 1° ottobre 2026, e il bando 2026/27. Il bando 2027/28, con le date e le eventuali modifiche al formato, non era ancora uscito all'ultimo controllo; quando esce, la guida viene aggiornata.

Fonti ufficiali

Ogni dato di questa pagina è stato letto sulla fonte stessa nella data indicata sopra. (18 ottobre 2026)

[Humanitas University · Bando per cittadini UE ed equiparati, 2026/2027 \(sintesi in inglese\)](#) ↗

[Humanitas University · Syllabi 2027: gli argomenti dell'HUMAT per le prove 2027](#) ↗

[Humanitas University · Valutazione del test: Medicine and Surgery](#) ↗

[Humanitas University · Valutazione del test: MEDTEC School](#) ↗

[Humanitas University · Apply: Medicine and Surgery e MEDTEC School](#) ↗

[Humanitas University · FAQ: test di ammissione e graduatoria](#) ↗

Esercitati nel formato reale

La simulazione gratuita ha 60 domande nel formato attuale a tre sezioni, con ogni risposta spiegata. Quando vuoi di più, il pacchetto IvyTest per Humanitas aggiunge un simulatore completo, la guida allo studio e le lezioni.

Fai la simulazione gratuita →

Scopri la preparazione Humanitas

Il test Humanitas, una domanda alla volta

Formato del test Humanitas: le tre sezioni e i tempi

Punteggio del test Humanitas: punti, soglie e quando rispondere

Il giorno del test Humanitas: la prova online da casa, passo per passo

Medicina o MEDTEC: un solo test, due graduatorie

Date del test Humanitas 2027: iscrizioni, turni e graduatoria

Guida HUMAT 2027: PDF gratuito
[Sei qui](#)

Anche su IvyTest

[La guida completa al test Humanitas](#)

[Simulazione HUMAT gratuita](#)

[Calcolatore del punteggio HUMAT](#)

[Punteggio minimo Humanitas 2020-2026](#)