

# UNIVERSITÀ IL FILTRO ALL'INGRESSO

**Le discipline dei test. Linguistica, logica, scienze di base  
Pochi abbandoni. Il 6% delle matricole lascia dopo un anno**

## Psicologia premia solo chi è determinato

Molta concorrenza e primo stipendio basso: 700 euro netti al mese - Quasi 5mila posti per scienze della formazione

di **Francesca Barbieri**

**S**tudenti in regola con gli esami e abbandoni a livelli bassissimi quasi al pari di medicina. Chi si iscrive a psicologia ha ben chiaro fin da subito il sentiero da percorrere: oltre il 66% degli iscritti è in corso e appena il 6% delle matricole rinuncia dopo il primo anno (gli aspiranti camici bianchi sono al 4,6%), contro una media generale del 17,7 per cento. Anche se le prospettive occupazionali non sono delle migliori, visto che a un anno dalla specialistica poco meno della metà dei laureati lavora, con uno stipendio di circa 700 euro netti al mese, in base alle ultime rilevazioni di AlmaLaurea.

La linearità del percorso di studi è in parte frutto anche della selezione all'ingresso: alcuni poli universitari infatti prevedono un test iniziale per chi intende iscriversi al primo anno dei corsi dell'area psicologica. Il numero chiuso non è programmato a livello nazionale, ma le prove sono autonomamente gestite dai singoli atenei e quindi la struttura e la data di svolgimento del test, le materie oggetto della prova e il tempo a disposizione per cimentarsi con i quiz sono differenti tra le varie sedi universitarie.

A chi intende iscriversi, dunque, non resta che consultare con attenzione i siti internet delle facoltà di psicologia dove sono indicati anche i criteri seguiti per la valutazione dei quesiti e la messa a punto della graduatoria di merito finale. In generale, comunque, non mancano mai quesiti di logica, comprensione di testi, cultura generale, conoscenze scientifiche di base e inglese.

Le prove sono piuttosto selettive: lo scorso anno i 12mila posti con la barriera all'ingresso (compresi quelli per le lauree magistrali) sono stati contesi da quasi il doppio dei candidati.

È fissato invece per legge a livello nazionale il numero programmato per i corsi di laurea di scienze della formazione primaria, propedeutici all'esercizio della professione di insegnante. La prova di ammissione, identica per tutti, si svolgerà il 20 settembre: i posti per il prossimo anno accademico sono 4.838 (oltre settecento in meno rispetto al 2009).

I corsi delle classi di scienze dell'educazione e della formazione (per chi punta a diventare educatore di asili nido o nell'ambito dell'assistenza sociale), invece, prevedono un test selettivo solo in alcuni poli. In generale, i quiz di quest'area alternano domande relative a competenza linguistica, logica, cultura generale e cultura scientifica di base. I test di scienze della formazione primaria vertono anche su argo-

menti di cultura pedagogico-didattica.

Solo negli ultimi anni la selezione si è fatta stringente: i candidati infatti hanno superato il numero di posti disponibili, una novità rispetto al passato. Nello scorso anno accademico per 5.520 posti si sono presentate 12.380 aspiranti matricole.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**LUNEDÌ PROSSIMO SUL SOLE 24 ORE**

I test per ingegneria

Ulteriori approfondimenti su [www.ilssole24ore.com](http://www.ilssole24ore.com)

**20** settembre

**Scienze della formazione primaria**

### Mettersi alla prova con i quiz



→ **1. Quale delle seguenti proposizioni contiene un verbo ausiliare?**

- A Si serve della mia macchina per andare dalla parrucchiera
- B Io sono colui che viene
- C Puoi indicarmi la strada?
- D Ha una nuova fidanzata
- E Ieri sono andato a pescare

→ **2. Individuare il soggetto della proposizione «Pattinare è la cosa che mi piace di più al mondo».**

- A Mi
- B Io (sottinteso)
- C Pattinare
- D Cosa
- E Mondo

→ **3. Quale tra i seguenti è un sinonimo di "raccapricciante"?**

- A Onorifico
- B Impudico
- C Fifone
- D Prevenuto
- E Nessuna delle precedenti alternative è corretta

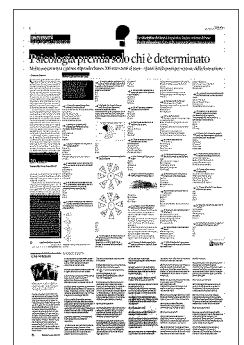
→ **4. Quale figura retorica è presente nella frase «Questo racconto ha un retrogusto satirico»?**

- A Similitudine
- B Iperbole

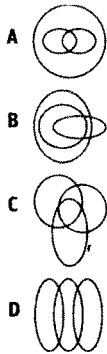
- C Anagramma
- D Parafraresi
- E Sinestesia

→ **5. Se un bambino mangia dapprima 1/3 di un barattolo di marmellata e poi i 3/4 della parte rimanente, che parte del contenuto iniziale rimane alla fine?**

- A 1/4
- B 5/12
- C 1/6
- D 1/12



→ 6. Indicare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i tre termini seguenti: bruni, italiani, coloro che si chiamano Mario.

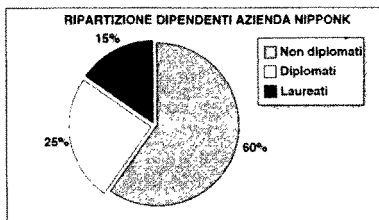


E Nessuna delle precedenti alternative è corretta

→ 7. A una gara podistica partecipano 100 persone. Fra di esse almeno una è donna. Se prendo a caso due persone, tra di esse vi sarà sempre almeno un uomo. Quanti sono gli uomini?

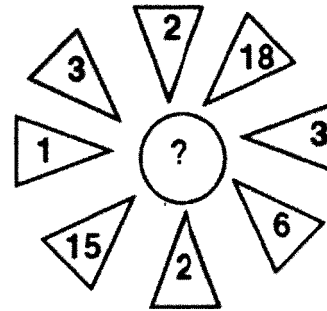
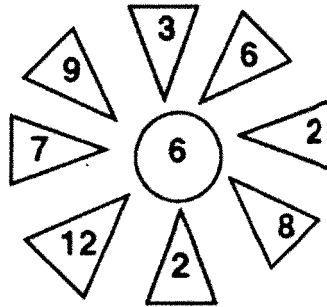
- A 50
- B 77
- C 90
- D 88
- E 99

→ 8. Sapendo che la ripartizione per titolo di studio dei dipendenti dell'azienda Nipponk è quella rappresentata nel grafico seguente e che il numero di laureati è pari a 18, individuare qual è il numero di non diplomati presenti in azienda.



- A 72
- B 67
- C 94
- D 62
- E 120

→ 9. Individuare il numero mancante nello schema seguente.



- A 10
- B 4
- C 7
- D 40
- E 8

→ 10. Nel maggio 2007 Nicolas Sarkozy è diventato il nuovo Presidente della Repubblica francese. Neogollista, ex ministro degli Interni, Sarkozy è un parigino figlio di immigrati:

- A albanesi
- B ungheresi
- C italiani
- D tunisini

→ 11. L'uomo politico sovietico che si oppose alle persecuzioni staliniane contro i kulaki fu:

- A Stachanov
- B Bucharin
- C Trozckij
- D Molotov

→ 12. Chi fu il capo della cosiddetta spedizione di Sapri (1857)?

- A Mazzini
- B Pisacane
- C Garibaldi
- D Cavour

→ 13. Qual è la più meridionale tra le seguenti città europee?

- A Vienna
- B Monaco di Baviera
- C Parigi
- D Praga
- E Budapest

→ 14. Quale dei seguenti autori non appartiene alla corrente dell'umanesimo?

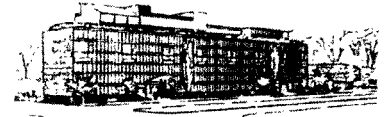
- A Cino da Pistoia
- B Angelo Poliziano
- C Leon Battista Alberti

D Lorenzo de' Medici

→ 15. Chi è l'autore dell'"Opera da tre soldi"?

- A Kafka
- B Mann
- C Pirandello
- D Brecht
- E Sartre

→ 16. Quale architetto ha progettato l'edificio rappresentato in figura?



- A Aldo Rossi
- B Le Corbusier
- C A. Gaudí
- D F.L. Wright

→ 17. La foggia e i colori della bandiera italiana sono regolati dalla legge?

- A Sì, dalla Costituzione secondo la quale il tricolore italiano è verde, bianco e rosso, a tre bande verticali di eguali dimensioni
- B Sì, dalla Costituzione secondo la quale il tricolore italiano è bianco, rosso e verde, a tre bande verticali di eguali dimensioni
- C Sì, dalla Costituzione secondo la quale il tricolore italiano è verde, bianco e rosso, a tre bande verticali, con la banda bianca di maggiori dimensioni
- D No, è solo la tradizione che regola foggia e colori della bandiera italiana

→ 18. Che cosa si intende generalmente quando si afferma che il bilancio di una società è in attivo?

- A Che le attività sono superiori alle passività
- B Che la società ha un valore di mercato elevato
- C Che i titoli azionari della società sono saliti di valore
- D Che la società ha conseguito un utile
- E Nessuna delle precedenti alternative è corretta

→ 19. Un numero si dice primo se è:

- A divisibile solo per l'unità
- B divisibile solo per sé stesso e per l'unità
- C divisibile per tre
- D immaginario
- E multiplo di uno

→ 20. Che cos'è un clone?

- A Una proteina fibrosa elastica presente nei tessuti connettivi
- B Una cellula fotosensibile della retina dei vertebrati
- C Uno stadio dello sviluppo degli embrioni animali
- D Una macromolecola polimerica
- E Un gruppo di cellule geneticamente identiche derivate da un'unica cellula

→ 21. I primati rappresentano:

- A una specie
- B una famiglia
- C un genere

D una sottoclasse  
E un ordine

→ 22. Gli elementi del settimo gruppo della tavola periodica degli elementi sono:

- A fortemente elettronegativi
- B forti riducenti
- C tipicamente metallici
- D sempre allo stato solido
- E semimetalli

→ 23. Nella molecola H<sub>2</sub>, i due atomi di idrogeno sono uniti da un legame:

- A ionico
- B covalente
- C a idrogeno
- D covalente polare
- E dativo

→ 24. Le orbite dei pianeti del Sistema solare sono:

- A circonferenze
- B iperboli
- C ellissi
- D selle
- E non si può rispondere senza specificare il pianeta

→ 25. Quali sono i principali strati interni della Terra?

- A Crosta, mantello e nucleo
- B Crosta, litosfera e astenosfera
- C Crosta continentale e nucleo
- D Litosfera e astenosfera
- E Crosta e mantello

→ 26. Come si definisce il metodo di Don Bosco?

- A Metodo repressivo
- B Metodo intuitivo
- C Metodo associativo
- D Metodo preventivo

→ 27. Quale immagine dell'uomo si pone come punto di partenza della riflessione del cognitivismo?

- A Uomo-tabula rasa
- B Uomo-macchina o elaboratore
- C Uomo-mente assorbente
- D Uomo-mago

→ 28. La Scuola Nuova, sorta nella seconda metà del Novecento, vuole innanzitutto essere:

- A una scuola attiva
- B una scuola tradizionale
- C un laboratorio
- D libera dalla corruzione politica

→ 29. Scegliere, fra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase seguente.

The inestimable XVI century pictures \_\_\_\_\_ restored by a team of experts.

- A will have
- B were
- C have
- D has been

→ 30. Trovare tra le alternative proposte quella che meglio esprime il significato contrario alla parola "temperate".

- A Aged
- B Unlimited

C Truncated  
D Producted  
E Inebriated

→ 31. Pavlov giunse a formulare la sua teoria attraverso degli esperimenti:

- A sulla reattività dei topi
- B sulla reattività delle scimmie
- C sulla salivazione dei cani
- D sulla salivazione dei gatti

→ 32. Il canale di Suez mette in comunicazione:

- A Golfo Persico e Mediterraneo
- B Mar Rosso e Mediterraneo
- C Golfo Persico e Mar Caspio
- D Mar Rosso e Mar Nero
- E Mar Rosso e Golfo Persico

→ 33. "Il nome della rosa" è un romanzo ambientato nel secolo:

- A IX
- B XII
- C XIX
- D XIV
- E XVII

→ 34. Quale tra i seguenti è un sinonimo di "nemesi"?

- A Cirrocumulo
- B Cantilena
- C Rovesciamento
- D Vendetta
- E Tumore

→ 35. Se il sestuplo di z diviso 3 è uguale al quadruplo di 10/2 quanto vale z?

- A 10
- B 8
- C 5
- D 12
- E 9

## COME PREPARARSI



### MANUALI E CORSI MIRATI: QUIZ AD HOC SELEZIONATI TRA QUELLI UFFICIALI

Un aiuto nella preparazione alle selezioni dell'area formazione-psicologia arriva dalle proposte della casa editrice Alpha Test, da oltre 20 anni specializzata nel settore. Per l'ammissione ai corsi Alpha Test propone libri specifici e aggiornati: un manuale (Teoritest), due eserciziari (Esercitest e Veritest) e una raccolta con migliaia di quesiti ufficiali utilizzati nelle precedenti selezioni (5.500 quiz per psicologia e 3.300 per formazione primaria). Tra le novità 2010, anche alcuni libri dedicati alle singole materie oggetto dei test ("Logitest", "Fisitest", "Matetest" e così via). Un'altra chance di preparazione è rappresentata dai corsi intensivi tenuti dai docenti Alpha Test (di durata variabile da tre giorni a una settimana) a fine agosto a Milano, Roma e Padova.



informazioni su: [www.alphatest.it](http://www.alphatest.it)

IN COLLABORAZIONE CON



RISPOSTE ESATTE

**1** I verbi ausiliari sono essere e avere, quando reggono il participio passato di un altro verbo, come si verifica nell'alternativa E (sono andato), che è la risposta esatta.

**2** La risposta corretta è la C: infatti, in questo caso, il soggetto delle frasi è un verbo: pattinare.

**3** Sinonimi di raccapricciante avrebbero potuto essere spaventoso, orrido, orrifico, agghiacciante. Nessuna, quindi, delle alternative proposte. La risposta esatta è la E.

**4** La figura retorica che prevede l'accostamento di due sfere sensoriali differenti (in questo caso la vista - la lettura del racconto - e il gusto) è la sinestesia, risposta E. Si osservi che parafrasi e anagramma non sono figure retoriche.

**5** Sia x la quantità di marmellata contenuta inizialmente nel barattolo. Il bambino mangia prima  $\frac{1}{3}$  di x e quindi nel barattolo rimangono  $\frac{2}{3}$  di x. In seguito mangia  $\frac{1}{4}$  di ciò che ancora resta e quindi la rimanenza finale è pari a  $\frac{1}{4}$  dei  $\frac{2}{3}$  di x, ossia  $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$  della quantità iniziale. La risposta esatta è quindi la C.

**6** La risposta esatta è la C: i tre insieme sono infatti caratterizzati da un legame di intersezione.

**7** L'affermazione «se prendo due persone, tra di esse vi sarà sempre almeno un uomo» significa che qualunque coppia io prenda non avrò mai due donne e che quindi alla gara podistica è presente una sola donna. Gli uomini presenti alla gara saranno quindi 99; risposta E.

**8** I dipendenti laureati sono 18 e costituiscono il 15% del totale X. Pertanto, essendo  $18 = \frac{15}{100} \cdot X$ , il numero totale di dipendenti dell'azienda Nipponk è  $X = 120$ . Il numero di non diplomati è pari al 60% di 120, cioè 72 (risposta A).

**9** Guardando la prima figura si osserva che alcuni numeri sono contenuti in triangoli bianchi, altri in triangoli grigi. Se si sommano i termini nei triangoli bianchi si ottiene 42, mentre la somma dei valori in quelli grigi è pari a 7. Dividendo 42 per 7 si ottiene proprio 6, il numero al centro. Seguendo la stessa logica nella seconda figura si ha  $40 : 10$ , operazione che fornisce come risultato 4; risposta B.

**10** La risposta esatta è la B.

**11** Si tratta di Bucharin, che nel 1929-30 era il numero due del regime. Egli non intendeva scontrarsi con la classe contadina, ma fu bollato come deviazionista di destra ed eliminato. La risposta esatta è la B.

**12** La risposta esatta è la B: la spedizione di Sapri vide il fallimento del generoso tentativo di Carlo Pisacane e dei suoi 300 compagni di organizzare una sollevazione popolare nel Regno delle Due Sicilie al fine di abbattere il regime borbonico e di unire il Sud Italia al Regno piemontese.

**13** Tra le città citate, Praga è la più settentrionale, Budapest la più meridionale (risposta E).

**14** Basta ricordare che Cino da Pistoia era amico di Dante per concludere che visse in un periodo ancora lontano dall'umanesimo: la risposta esatta è la A.

**15** L'opera da tre soldi è di Bertolt Brecht e fu scritta nel 1928. La risposta esatta è la D.

**16** Si tratta dell'edificio per abitazioni costruito da Le Corbusier nel 1932. L'edificio è in stile chiaramente razionalista, per cui vanno eliminati gli altri architetti non appartenenti a tale movimento (risposta B).

**17** La foggia e i colori della bandiera italiana sono regolati dall'articolo 12 della Costituzione e la corretta successione dei colori è indicata nella risposta A.

**18** La risposta esatta è la D.

**19** I numeri primi sono divisibili solo per se stessi e per l'unità; risposta B.

**20** Un clone cellulare (o semplicemente clone) rappresenta una linea di cellule derivate per mitosi successive da un'unica cellula madre e aventi quindi lo stesso patrimonio genetico. La risposta esatta è la E.

rappresenta uno dei 18 ordini in cui è suddivisa la classe dei mammiferi; risposta E.

**22** Gli elementi del settimo gruppo della tavola periodica, chiamati anche alojeni, sono caratterizzati da configurazione elettronica esterna  $s^2 p^6$ , hanno una forte elettronegatività e caratteristiche di non metalli. La risposta esatta è la A.

**23** Dato che i due atomi costituenti la molecola  $H_2$  sono uguali, la loro differenza di elettronegatività è nulla. Il legame che li unisce è di conseguenza un legame covalente puro e non polare. La risposta esatta è la B.

**24** Secondo la prima legge di Keplero, le orbite dei pianeti del Sistema solare sono ellissi di cui il sole occupa uno dei due fuochi (risposta C).

**25** La risposta corretta è la A. Infatti, internamente il nostro pianeta risulta suddiviso in crosta, mantello e nucleo.

**26** La risposta esatta è la D.

**27** La risposta esatta è la B: secondo il cognitivismo l'uomo è un elaboratore di informazioni, provenienti sia dall'esterno sia dall'interno, che portano a una risposta.

**28** Il movimento della "Scuola Nuova" nasce come reazione alla scuola tradizionale, la quale poneva il maestro al centro della scuola, invece di promuovere le azioni spontanee del fanciullo; risposta A.

**29** La presenza di un verbo alla forma passiva è

segnalata dal complemento d'agente introdotto da by. La forma verbale dovrà quindi contenere il verbo to be. La scelta ricade su un verbo coniugato al plurale, visto che il soggetto (pictures) è un sostantivo plurale. La risposta giusta è quindi la B.

**30** La risposta corretta è la E.

**31** Il monitoraggio della salivazione dei cani permise a Pavlov di associare uno stimolo incondizionato (cibo) a uno condizionato (campanello). La risposta esatta è la C.

**32** Il canale di Suez è un canale artificiale, inaugurato nel 1869 a seguito di un progetto dell'italiano Negrelli realizzato poi dal francese De Lesseps, che mette in comunicazione il Mar Mediterraneo con il Mar Rosso (risposta B).

**33** La risposta esatta è la D.

**34** La risposta esatta è la D. Nemesis, infatti, deriva dal verbo greco "nemo", distribuisco. Da qui il senso di "giusta ricompensa" e in particolare di "giusta punizione". Con questa accezione era anche il nome della dea greca che vendica i delitti rimasti impuniti.

**35** Poiché il sestuplo di z (cioè 6z) diviso 3 equivale al doppio di z (2z), mentre il quadruplo di  $10/2$  è uguale 20, si ottiene  $2z = 20$ , cioè  $z = 10$ . La risposta esatta è la A.