

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

I quesiti di cui all'art. 5 sono così ripartiti:

quaranta (40) di competenza linguistica e ragionamento logico,  
venti (20) di cultura letteraria, storico-sociale e geografica,  
venti (20) di cultura matematico-scientifica.

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta omessa o errata

**Competenza linguistica e ragionamento logico**

*I quesiti mirano ad accertare la capacità di usare correttamente la lingua italiana, di comprendere un testo scritto e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che sono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni. I quesiti verteranno su testi di saggistica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generaliste o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di diverse forme di ragionamento logico*

**Cultura letteraria, storico-sociale e geografica**

*La prova è mirata all'accertamento delle capacità di:*

- a) *individuare le caratteristiche proprie dei generi letterari, orientarsi nella collocazione storico-culturale di un testo classico italiano, riconoscere opere e autori rilevanti della tradizione italiana;*
- b) *distinguere tipologia e rilevanza delle fonti nella ricerca storica, orientarsi nella cronologia degli eventi cruciali, riconoscendo le tappe fondamentali della storia italiana ed europea con riferimento alla specificità dell'organizzazione politica, economica e sociale e ai principali fenomeni politico-culturali dell'età moderna e contemporanea;*
- c) *distinguere e descrivere gli elementi di base della geografia astronomica, fisica, antropica, sociale ed economica*

**Cultura matematico-scientifica**

*La prova è mirata all'accertamento delle capacità di risolvere semplici problemi valutando criticamente le strategie da utilizzare e di descrivere ed interpretare da un punto di vista scientifico eventi semplici del mondo circostante e della vita quotidiana, facendo riferimento alle conoscenze di base nelle seguenti aree disciplinari:*

- a) *matematica ed informatica (insiemi numerici e calcolo aritmetico, calcolo algebrico, geometria euclidea, probabilità, analisi-elaborazione-presentazione dell'informazione);*
- b) *scienze della terra e della vita (ambiente ed ecosistema, atmosfera, clima, acque, vita e organismi viventi, evoluzione biologica);*
- c) *scienze della materia (elementi e sostanze chimiche, legami e reazioni chimiche, produzione dell'energia, fotosintesi, misura delle grandezze fisiche, principi di dinamica, termodinamica, ottica, elettricità, magnetismo, astronomia, mondo microscopico).*

**Le risposte esatte sono tutte contraddistinte dalla lettera a)**

Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019

A) COMPETENZA LINGUISTICA E RAGIONAMENTO LOGICO

- 1) **La polisemia è**
  - a) pluralità di significato
  - b) insieme di parole di significato opposto
  - c) pluralità di metafore
  - d) insieme di funzioni del verbo
  
- 2) **Il sinonimo di bislacco è:**
  - a) stravagante
  - b) assennato
  - c) morigerato
  - d) sobrio
  
- 3) **Il contrario di abulico è:**
  - a) volenteroso
  - b) accidioso
  - c) pigro
  - d) infingardo
  
- 4) **Non è parola alterata:**
  - a) polpastrelli
  - b) viuzza
  - c) bestiola
  - d) vinello
  
- 5) **Il numero che completa la successione 5 8 14 18 21 è:**
  - a) 11
  - b) 13
  - c) 3
  - d) 6
  
- 6) **Trova l'intruso:**
  - a) ulna
  - b) tibia
  - c) perone
  - d) rotula

Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019

7) La seguente strofa della poesia di Guido Gozzano “La signorina Felicita ovvero la Felicità”

*Signorina Felicita, è il tuo giorno!  
A quest'ora che fai? Tosti il caffè:  
e il buon aroma si diffonde intorno?  
O cuci i lini e canti e pensi a me,  
all'avvocato che non fa ritorno?  
E l'avvocato è qui: che pensa a te  
è caratterizzata da:*

- a) rima alternata
- b) rima baciata
- c) terzine
- d) quartine

8) In una scatola ci sono 30 caramelle al limone e all'arancia. Quante caramelle al limone ci sono se quelle all'arancia risultano essere il doppio di quelle al limone?

- a) 10
- b) 15
- c) 20
- d) 25

9) Corde: Chitarra = Tasti : x

- a) pianoforte
- b) flauto
- c) oboe
- d) mandolino

10) Indicare quante proposizioni compongono il seguente periodo: *Claude passava davanti all'Hotel de Ville: l'orologio suonava le due del mattino quando scoppiò il temporale (E. Zola):*

- a) tre
- b) due
- c) una
- d) quattro

11) Si perora

- a) una causa
- b) un incendio
- c) una lite
- d) un sogno

Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019

12) Indicare quale aggettivo compare nel seguente testo: *Un cacciatore cercava le tracce di un leone, e domandò a un taglialegna se aveva veduto impronte di leone e dove era la luna. “Vieni con me – disse il taglialegna – ché ti faccio vedere proprio la bestia”. E il cacciatore, bianco di paura, battendo i denti: “Ma no, caro – disse – io cerco solamente le tracce, non lui, il leone (Da “Il cacciatore e il taglialegna” di Esopo)*

a) bianco (di paura)

b) proprio

c) solamente

d) impronte

13) **A Mario piace il gelato. Il gelato è un dolce. Chi ama il gelato adora la neve, quindi**

a) Mario adora la neve

b) Mario adora tutti i dolci, soprattutto se mangiati sulla neve

c) Chi adora la neve non può mangiare il gelato

d) Mario adora tutti i gelati

14) **Il gatto è un mammifero. I mammiferi sono vertebrati, quindi**

a) il gatto è un vertebrato

b) tutti i mammiferi sono gatti

c) tutti i vertebrati sono gatti

d) il gatto non è un vertebrato

15) **Individuare la lettera per proseguire la sequenza “b, d, g, l, ....”**

a) p

b) q

c) r

d) s

16) **Non è una penna, ma sa scrivere. È di colore bianco ma cerca il nero**

a) il gesso

b) la matita

c) il pennello

d) la mano

17) **Tutti lo possono aprire, ma nessuno riesce a chiuderlo**

a) l'uovo

b) il piede

c) il ponte

d) l'occhio

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**18) Se si hanno 90 uova e se ne vendono 18, che percentuale è rimasta invenduta?**

- a) 20%
- b) 80%
- c) 30%
- d) 60%

**19) In un'ora si spengono 22 lampadine. Quante se ne spengono in 50 minuti?**

- a) 18,3
- b) 11
- c) 2,3
- d) 62

**20) Indica la città da scartare:**

- a) Lione
- b) Roma
- c) Dublino
- d) Parigi

**21) Maria compra 2 kg di pesche a 80 centesimi al Kg.; le rivende a 1.00 euro al Kg.  
Quanto guadagna in tutto?**

- a) 40 centesimi
- b) 20 centesimi
- c) 10 centesimi
- d) 30 centesimi

**22) Il fruttivendolo vende 20 mele su 80 disponibili nel cesto. Qual è la percentuale delle  
mele non vendute?**

- a) 75%
- b) 30%
- c) 50%
- d) 40%

**23) Indicare quale animale non è un felino:**

- a) piccione
- b) volpe
- c) orso
- d) tarso

**24) Individuare, tra le sillabe date, quelle da inserire per formare due parole: ami (\_\_) no**

- a) co
- b) anto
- c) sta
- d) ci

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**25) Non è uno sport:**

- a) caccia
- b) calcio
- c) sci
- d) tennis

**26) Individua il numero mancante nella sequenza: 25 20 15 10**

- a) 5
- b) 30
- c) 35
- d) 40

**27) Indicare la corretta divisione in sillabe della parola scampanello**

- a) scam – pa – nel - lio
- b) scampa – nel - lio
- c) sca – mpa – ne- lio
- d) scam – panel -lio

**28) Quale parola è da scartare?**

- a) alluce
- b) pollice
- c) anulare
- d) mignolo

**29) È il modo del comando:**

- a) imperativo
- b) gerundio
- c) participio
- d) ausiliare

**30) I nomi che indicano un insieme di individui o di oggetti della stessa specie sono**

- a) collettivi
- b) individuali
- c) soggettivi
- d) propri

**31) I pronomi che indicano la posizione di qualcosa assente dal discorso rispetto a chi parla o a chi ascolta sono:**

- a) dimostrativi
- b) possessivi
- c) relativi
- d) interrogativi

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**32) Di norma si identifica con il verbo:**

- a) predicato
- b) enunciato
- c) frase
- d) proposizione

**33) L'argomento del messaggio è il:**

- a) referente
- b) mittente
- c) ricevente
- d) contesto

**34) "Volentieri" è un**

- a) avverbio
- b) aggettivo
- c) nome
- d) pronome

**35) La caduta di una vocale o di una sillaba indipendentemente dall'incontro con un'altra parola è denominata:**

- a) apocope
- b) concordanza
- c) funzione
- d) variabilità

**36) Si chiama assonanza**

- a) la somiglianza tra le ultime sillabe di due parole
- b) un eufemismo
- c) la litote
- d) l'antitesi

**37) È aggettivo qualificativo**

- a) appetibile
- b) nostro
- c) codesto
- d) stesso

**38) Può essere ottenuta mediante l'uso di connettivi testuali**

- a) coesione
- b) descrizione
- c) coerenza
- d) aderenza

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

39) Sono verbi che fanno passare l'idea espressa dal verbo da una parola all'altra:

- a) transitivi
- b) intransitivi
- c) impersonali
- d) difettivi

40) Il grido caratteristico del cervo è:

- a) bramito
- b) ululato
- c) barrito
- d) frigno

**B) CULTURA LETTERARIA, STORICO-SOCIALE E GEOGRAFICA**

41) Tra i seguenti scrittori l'autore del *Canzoniere* è:

- a) Francesco Petrarca
- b) Niccolò Machiavelli
- c) Dante Alighieri
- d) Dino Compagni

42) *Un dì, s'io non andrò sempre fuggendo di gente in gente, mi vedrai seduto su la tua pietra, o fratel mio, gemendo il fior de' tuoi gentili anni caduto.* È l'inizio del sonetto di Ugo Foscolo

- a) In morte del fratello Giovanni
- b) Dei Sepolcri
- c) Ultime lettere di Jacopo Ortis
- d) A Giacinto

43) *Ribaciami in uno stelo di amore e pensa alla giovinezza che mi prende e mi ha lasciato sola per lunghi anni* sono versi di:

- a) Alda Merini
- b) Giacomo Leopardi
- c) Italo Calvino
- d) Primo Levi

44) *Il Manifesto del futurismo* di Marinetti fu reso noto da

- a) Le Figaro
- b) Il Conciliatore
- c) Antologia
- d) Athenaeum

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**45) Il movimento culturale pre-romantico tedesco è:**

- a) Sturm und Drang
- b) Scapigliatura
- c) Dolce stil novo
- d) Verismo

**46) Il superuomo, esaltazione di un nuovo tipo di essere umano lanciato verso gli ideali di una piena realizzazione di sé, lo si ritrova in**

- a) Così parlò Zarathustra
- b) Il fu Mattia Pascal
- c) La figlia di Iorio
- d) La coscienza di Zeno

**47) Vitangelo Moscarda è un personaggio di quale opera di Luigi Pirandello?**

- a) Uno, nessuno e centomila
- b) Così è (se vi pare)
- c) Sei personaggi in cerca d'autore
- d) Enrico IV

**48) Il faraone è riconducibile alla società**

- a) egizia
- b) neolitica
- c) fenicia
- d) greca

**49) Il Ministro degli Interni nel Governo presieduto da Giuseppe Zanardelli fu:**

- a) Giovanni Giolitti
- b) Francesco Saverio Nitti
- c) Filippo Turati
- d) Arturo Labriola

**50) Un altro nome della croce uncinata è**

- a) svastica
- b) soviet
- c) nodo
- d) revanche

**51) Furono approvate nel 1935 dal congresso del Partito nazista per la protezione del sangue e dell'onore tedesco e per la cittadinanza:**

- a) Leggi di Norimberga
- b) Dichiarazioni universali dei diritti dell'uomo
- c) Dichiarazioni di indipendenza
- d) Convenzioni europee

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**52) Lo scìa che guidò l'Iran dal 1979 al 1989 fu:**

- a) Khomeini
- b) Hussein
- c) Walesa
- d) Xiaoping

**53) Avvenne il 12 dicembre 1969**

- a) strage di Piazza Fontana
- b) strage di Piazza della Loggia
- c) attentato al treno Italicus
- d) strage della tensione

**54) L'alleanza strategica tra le forze cattoliche, socialiste e comuniste degli anni Settanta del secolo scorso è conosciuta come:**

- a) compromesso storico
- b) nuovo ordine nazionale
- c) programma politico
- d) intesa nazionale

**55) I paesi asiatici sono:**

- a) Turchia, Iran e Arabia Saudita
- b) Lussemburgo, Polonia, Slovacchia
- c) Estonia, Lituania, Lettonia
- d) Nigeria, Angola, Keya

**56) La capitale della Thailandia è:**

- a) Bangkok
- b) Algeri
- c) Kartoum
- d) Addis Abeba

**57) Il punto in cui la verticale innalzata sopra la testa di un osservatore incontra la volta celeste è chiamato:**

- a) zenit
- b) polo nord
- c) azimut
- d) campus

**58) Misurano le distanze tra i corpi celesti:**

- a) radar
- b) meridiani
- c) assi
- d) scale

Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019

59) I fiumi più lunghi dell'Europa sono:

- a) Volga e Danubio
- b) Arno e Po
- c) Ofanto e Adda
- d) Tamigi e Senna

60) Litosfera, idrosfera, atmosfera e biosfera compongono il sistema

- a) terra
- b) solare
- c) lunare
- d) tettonico

C) CULTURA MATEMATICO-SCIENTIFICA

61) Insieme che non ha elementi

- a) vuoto
- b) complementare
- c) identici
- d) diagrammi

62) L'insieme formato dagli elementi che appartengono ad A e a B è detto

- a) intersezione
- b) sottoinsieme
- c) implicazione
- d) appartenenza

63) Due frazioni che esprimono lo stesso rapporto sono

- a) equivalenti
- b) ordinate
- c) razionali
- d) naturali

64) L'espressione algebrica formata dall'addizione o sottrazione di monomi rappresenta

- a) polinomio
- b) luogo geometrico
- c) calcolo
- d) somma

65) L'area del triangolo si calcola

- a) base x altezza / 2
- b) base x altezza
- c) lato x lato
- d) somma dei lati

**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**66) Il tipo di ragionamento utilizzato per dimostrare che una proprietà vale per ogni numero naturale è detto principio di**

- a) induzione
- b) sostituzione
- c) permanenza
- d) convergenza

**67) Permettono di rappresentare distribuzioni di modalità o caratteri continui, quali altezze, pesi, misure, che sono generalmente raggruppati in classi**

- a) istogrammi
- b) sistemi
- c) medie aritmetiche
- d) disgiunzioni

**68) È formato dall'asse delle ascisse e dall'asse delle ordinate**

- a) piano cartesiano
- b) poligono
- c) scarto medio
- d) coefficiente

**69) Il più piccolo numero che sia divisibile per tutti i numeri dati è detto**

- a) minimo comune multiplo
- b) anello commutativo
- c) massimo comune divisore
- d) reticolo distributivo

**70) Foglio elettronico che permette di calcolare i principali indici di una distribuzione statistica**

- a) excel
- b) grafico
- c) piano euclideo
- d) plasma

**71) Frammenti di materiale roccioso**

- a) meteoriti
- b) asteroidi
- c) nuclei
- d) corone

**72) Si verifica quando un corpo celeste è oscurato da un altro corpo**

- a) eclissi
- b) nube
- c) rotazione
- d) fusione

Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019

73) La forza del vento che soffia via dalla superficie terrestre i detriti è detta

- a) deflazione
- b) corrosione
- c) degradazione
- d) dilavamento

74) Costituente fondamentale della materia è:

- a) atomo
- b) idrogeno
- c) gas
- d) chetone

74) Raggruppamento di due o più atomi

- a) molecola
- b) legame
- c) orbitale
- d) isomeria

76) La reazione fra gli ioni del sale disciolto e delle molecole d'acqua rappresenta

- a) idrolisi
- b) colloide
- c) ibridazione
- d) combustione

77) Tipo di idrocarburi:

- a) alcheni
- b) ammine
- c) esteri
- d) acidi

78) Possono essere clastiche:

- a) rocce
- b) molecole
- c) combinazioni
- d) stelle

79) Il materiale fuso che si forma per cause diverse entro la crosta terrestre o nella parte alta del sottostante mantello è il:

- a) magma
- b) minerale
- c) cristallo
- d) reticolo



**Prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione  
Primaria LM-85 bis a.a. 2019/20 (D.R. n. 292 del 9 luglio 2019)  
13 settembre 2019**

**80) Catalizzatori biologici:**

- a) enzimi
- b) alchini
- c) alcheni
- d) cicloalcani