

QUESTIONARIO

1

Università degli Studi di Padova

Selezione pubblica n. 2023N25, per esami e con eventuale preselezione, per l'assunzione a tempo indeterminato e pieno di n. 15 persone di categoria C, Posizione Economica C1, Area Amministrativa

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga dato il segnale di inizio della prova

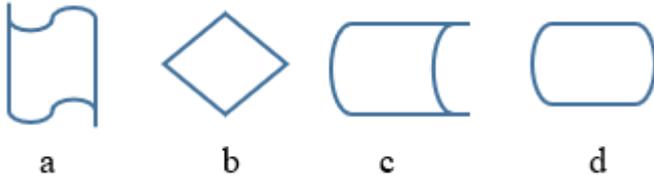
VERSIONE QUESTIONARIO



**INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO**

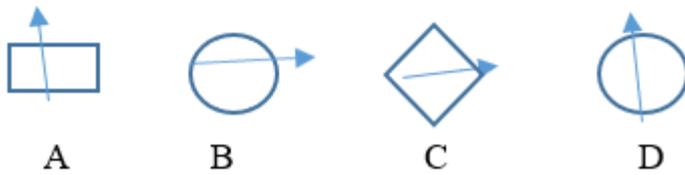
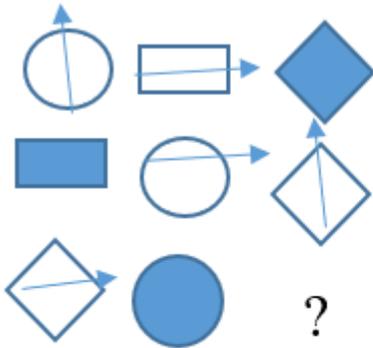
Questionario 1 - di CONTROLLO

1. Indicare la figura da scartare:



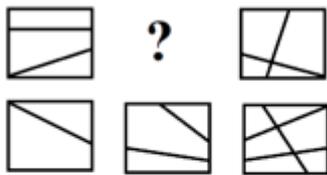
- A. Figura b
- B. Figura a
- C. Figura c
- D. figura d

2. Indicare la figura che completa la sequenza:



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

3. Individuare la sezione mancante



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

4. Individuare la figura che completa la serie seguente:



A)



B)



C)



D)



- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

5. Individuare la cifra mancante:

$$\begin{array}{r}
 12 \quad 5 \quad \quad \quad 9 \quad 4 \\
 \quad \quad 6 \quad \quad \quad \quad \quad 3 \\
 \quad \quad 11 \quad \quad \quad \quad 10
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 25 \quad 3 \quad ? \\
 \quad \quad 20
 \end{array}$$

- A. 8
- B. 13
- C. 82
- D. 25

6. Quale numero segue nella serie?
9, 10, 8, 11, 7, 12,.....:

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 5

7. Quale numero segue nella serie?
2, 5, 11, 23, 47,

- A. 95
- B. 70
- C. 67
- D. 93

8. Quale numero segue nella serie?
2, 5, 14, 41,

- A. 122
- B. 60
- C. 89
- D. 124

9. Ad una festa popolare con 50 litri di olio si riescono a cuocere i $\frac{2}{5}$ delle frittelle preparate. Se l'olio costa 4 euro al litro quante si spenderà per l'intera frittura?

- A. 500
- B. 250
- C. 450
- D. 300

10. Individuare il numero mancante:

18	23	20	19
4	8	8	1
7	5	4	6
2	3	?	3

- A. 3
- B. 6
- C. 1
- D. 9

11. Indicare il carattere che completa la sequenza:
B, D, G, M, ?

- A. R
- B. N
- C. H
- D. P

12. Indicare il carattere che completa la sequenza:
B, E, H, ?, P

- A. M
- B. O
- C. P
- D. N

13. Data la sequenza MNMNNMNNMNMNN individuare l'alternativa che la riproduce fedelmente:

- A. MNMNNMNNMNMNN
- B. MNNMNMNNMNMNN
- C. MNMNMNMNMNMNN
- D. MNMNNMNNMMNMNN

14. Se tavolo=6, fiore=5, generico=8, burlare è = a :

- A. 7
- B. 6
- C. 9
- D. 11

15. Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente serie: A3T E6P I12L O24F ...

- A. S48B
- B. R36B
- C. S72C
- D. T36E

16. Per preparare una cena per 100 persone, lo chef Antonio impiega 12 ore. Per ridurre i tempi di preparazione, ingaggia lo chef Mario. Insieme prepareranno la cena per 100 persone in 8 ore. In quanto tempo lo chef Mario da solo preparerebbe la cena?

- A. 24 ore
- B. 16 ore
- C. 15 ore
- D. 18 ore

17. 10 galline consumano 10 Kg di mangime in 10 giorni. Se dopo 15 giorni muoiono 2 galline, quanto mangime è stato consumato in un mese?

- A. 27 Kg
- B. 30 Kg
- C. 15 Kg
- D. 12 Kg

- 18. Sei calzolai riparano centoventi paia di scarpe in venti giorni. Quanti giorni occorrono a tre calzolai per riparare trenta paia di scarpe dello stesso tipo?**
- A. dieci
 - B. dodici
 - C. venti
 - D. tredici
- 19. Asia, Beatrice, Carla, Diana e Elena vanno in vacanza in un hotel dove hanno a disposizione tre camere singole ed una doppia. Nessuna vuol dormire con Elena. Asia accetta di dividere la camera doppia solo con Carla o con Beatrice. Beatrice dice che andrà nella doppia solo con Diana. Se ne deduce necessariamente che:**
- A. Diana oppure Asia dormiranno nella camera doppia
 - B. Asia e Beatrice dormiranno nella camera doppia
 - C. Elena, Carla e Diana dormiranno nelle camere singole
 - D. Asia e Elena dormiranno nella camera doppia
- 20. La somma di due numeri è 18. La loro differenza è 24. Quali sono i due numeri?**
- A. 21 e -3
 - B. 10 e -8
 - C. 30 e 10
 - D. -3 e 21
- 21. Calcolare il 35% di 150:**
- A. 52,5
 - B. 35,5
 - C. 80,5
 - D. 75,5
- 22. Qual è il numero il cui 5% è uguale a 40?**
- A. 800
 - B. 200
 - C. 2.000
 - D. 80
- 23. Angela ha cinque anni. Sua sorella Francesca ha tre volte la sua età. Fra quanti anni Francesca avrà il doppio degli anni di Angela?**
- A. 5
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 2
- 24. A Marco piace fare confusione. Mercoledì manda una e-mail a Giovanni in cui dice "Sarò di ritorno tre giorni prima di una settimana dopo il giorno che viene dopo di domani". In quale giorno della settimana ritorna?**
- A. Martedì
 - B. Lunedì
 - C. Giovedì
 - D. Domenica
- 25. In una scuola vi sono 70 alunni di cui 28 sono ripetenti. Qual è la percentuale di non ripetenti presente nella scuola?**
- A. 60%
 - B. 30%
 - C. 42%
 - D. 18%
- 26. Indicare quale delle alternative proposte è vera, se sono vere le tre affermazioni che seguono: "Flavia studia danza"; "Tutte le ragazze studiano danza"; "Lavinia è una ragazza".**
- A. Lavinia studia danza
 - B. Flavia è una ragazza
 - C. Chi studia danza è una ragazza
 - D. Chi non è una ragazza non studia danza
- 27. Se $@ + § = - @ - \zeta + 7$ e $§ = 4$ e $\zeta = -1$ allora $@$ è uguale a:**
- A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 3

- 28. Indicare quale delle alternative proposte è vera, se sono vere le tre affermazioni che seguono: "Martina studia recitazione", "Tutte le attrici studiano recitazione", "Isabella è una attrice".**
- A. Isabella studia recitazione
 - B. Martina è una attrice
 - C. Chi studia recitazione è una attrice
 - D. Chi non è una attrice non studia recitazione
- 29. Quale delle alternative proposte equivale logicamente alla frase "Qualche farmaco è efficace"?**
- A. Esiste almeno un farmaco efficace
 - B. La maggior parte dei farmaci sono inefficaci
 - C. Esiste almeno un farmaco inefficace
 - D. La maggior parte dei farmaci sono efficaci
- 30. Io sono un uomo. Se il figlio di Michele è il padre di mio figlio, chi sono io per Michele?**
- A. Il figlio
 - B. Il nonno
 - C. Il padre
 - D. Il nipote
- 31. L'acronimo PRIN indica:**
- A. Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale
 - B. Programmi di Rilievo per l'Industria Nazionale
 - C. Progetti di Ricerca Internazionale
 - D. Programmi di Rilevante interesse Internazionale
- 32. Il P.N.R. è:**
- A. il Piano Nazionale di Resilienza
 - B. il Progetto Nazionale per la Ricerca applicata
 - C. il Programma Nazionale per la Ricerca
 - D. il Piano Nazionale per la Ricerca internazionale
- 33. Quali sono le funzioni del Consiglio di Amministrazione?**
- A. Il Consiglio di Amministrazione svolge le funzioni di indirizzo strategico e di controllo dell'attività amministrativa, finanziaria e patrimoniale dell'Ateneo
 - B. Il Consiglio di Amministrazione svolge le funzioni di programmazione, coordinamento e controllo delle attività dell'Ateneo nel campo della ricerca e della didattica
 - C. Il Consiglio di Amministrazione ha il compito, raccordandosi con i competenti organismi nazionali, di verificare e valutare la qualità e l'efficacia dell'offerta didattica e dell'attività di ricerca
 - D. Il Consiglio di Amministrazione svolge funzioni di consulenza per il Rettore
- 34. I fondi FSE sono gestiti:**
- A. dalla Commissione Europea
 - B. dagli stati membri e dalle regioni
 - C. dai ministeri degli stati membri
 - D. unicamente dalle regioni degli stati membri
- 35. Che cos'è il CUP?**
- A. codice gestionale progetti dell'università
 - B. comitato delle università pubbliche
 - C. codice unità produttiva
 - D. codice unico di progetto
- 36. Il/La candidato/a indichi quale tra le seguenti affermazioni non è corretta.**
- A. Il Rettore ha la rappresentanza legale dell'Università
 - B. Il Rettore propone al Consiglio di Amministrazione il nome della persona cui conferire l'incarico di Direttore Generale, sentito il parere del Senato Accademico
 - C. Il Rettore verifica e controlla l'attività dei dirigenti ed esercita il potere sostitutivo in caso di inerzia degli stessi
 - D. Il Rettore stipula gli accordi in materia didattica, scientifica e culturale e ogni altro contratto o convenzione di competenza dell'Ateneo
- 37. Nei contratti o accordi cosiddetti "conto terzi" quale voce non è ricompresa fra gli elementi di costo necessari per l'esecuzione delle prestazioni?**
- A. le spese per materiali di consumo e servizi
 - B. le spese per viaggi e missioni
 - C. i costi derivanti dall'impiego del personale docente e/o tecnico amministrativo necessario per l'esecuzione delle prestazioni
 - D. le eventuali economie derivanti dallo svolgimento delle prestazioni

38. Ai sensi dell'art. 1.1 del regolamento degli spin-off dell'Università di Padova, cosa s'intende per "spin-off partecipato dall'Università di Padova"?

- A. spin-off aperto alla partecipazione di capitali pubblici e privati
- B. spin-off in cui l'Università detenga una partecipazione nel capitale sociale
- C. spin-off in cui l'Università partecipi alle deliberazioni degli organismi di controllo attraverso il proprio rappresentante legale
- D. spin-off in cui l'Università partecipi con propri capitali in misura superiore al 20% dell'intero capitale sociale

39. La legge 240/2010 NON prevede l'attivazione delle seguenti figure:

- A. tecnologo a tempo determinato
- B. contrattista per attività di insegnamento
- C. ricercatore a tempo indeterminato
- D. tecnologo a tempo indeterminato

40. Cosa si intende per 'WP' nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato?

- A. il cronoprogramma
- B. i mesi/persona dedicati al progetto
- C. i costi eleggibili di un progetto
- D. un pacchetto di attività



QUESTIONARIO

2

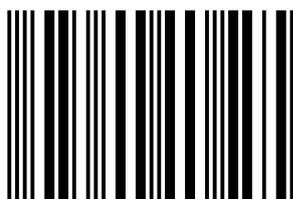
Università degli Studi di Padova

Selezione pubblica n. 2023N25, per esami e con eventuale preselezione, per l'assunzione a tempo indeterminato e pieno di n. 15 persone di categoria C, Posizione Economica C1, Area Amministrativa

NON STRAPPARE

l'involucro di plastica prima che venga dato il segnale di inizio della prova

VERSIONE QUESTIONARIO



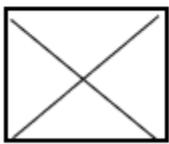
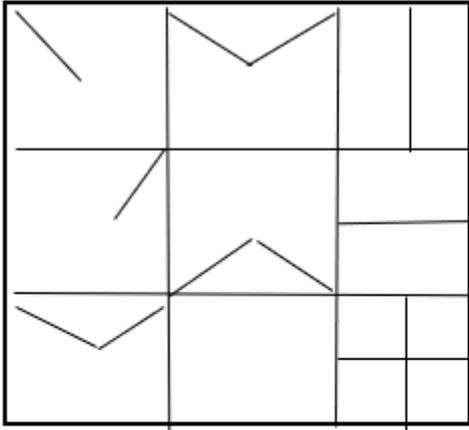
di CONTROLLO



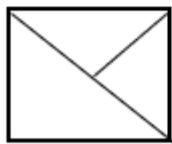
**INCOLLARE SUL
MODULO RISPOSTE
IL CODICE A BARRE
A FIANCO**

Questionario 2 - di CONTROLLO

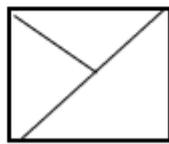
1. Individuare tra le alternative proposte la figura mancante:



A



B



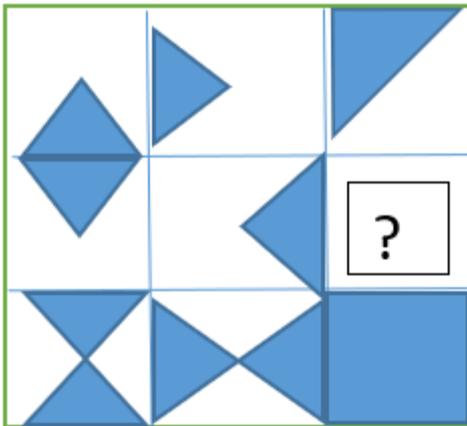
C



D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

2. Individuare tra le alternative proposte la figura mancante:



A



B



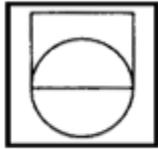
C



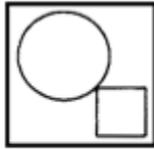
D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

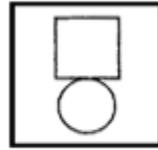
3. Osservi bene la figura a sinistra e identifichi la posizione del punto. Il Suo compito è quello di scegliere tra le quattro figure a destra quella in cui il punto potrebbe essere inserito nella stessa posizione della figura a sinistra.



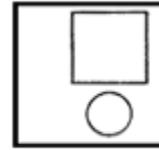
A



B



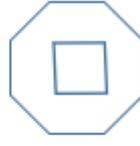
C



D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

4. Individuare la figura che completa la serie seguente:



A



B



C



D

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

5. Individuare la cifra mancante:

15	3	21	17	5	24	7	?
	9			3		9	

- A. 26
- B. 39
- C. 17
- D. 12

6. Quale numero segue nella serie?
51, 49, 45, 37, ...:

- A. 21
- B. 33
- C. 29
- D. 15

7. Quale numero segue nella serie?
360, 72, 18, 6, ...:

- A. 3
- B. 0
- C. 4
- D. 1

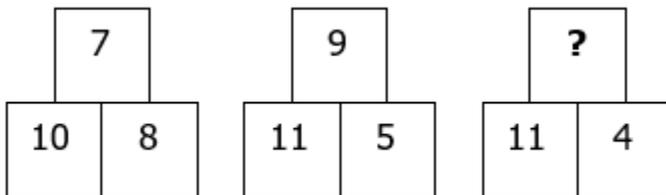
8. Quale numero segue nella serie?
18, 21, 30, 57,:

- A. 138
- B. 65
- C. 90
- D. 77

9. La somma di due numeri è 16 e la loro differenza è 4. Quali sono tali numeri?

- A. 10 e 6
- B. 8 e 2
- C. 9 e 7
- D. 11 e 5

10. Individuare il numero mancante:



- A. 10
- B. 5
- C. 8
- D. 12

11. Indicare il carattere che completa la sequenza:
A, Z, B, V, C, U, D, ?

- A. T
- B. S
- C. R
- D. P

12. Indicare il carattere che completa la sequenza:
C, F, I; B, E, H; L, O, ?

- A. R
- B. N
- C. Q
- D. P

13. Data la sequenza TITIIITITITTITITIT individuare l'alternativa che la riproduce fedelmente:

- A. TITIIITITITTITITIT
- B. TITIIITITIIIITITIT
- C. TITIIITITITTITITIT
- D. TITIIITITITIIIITIT

14. Se Mario = 10; Giovanna= 16; Ciro= 8; Serena è....

- A. 12
- B. 13
- C. 18
- D. 24

15. Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente serie:

z30 v29 t27 q24 m20 f15 z9 ...

- A. p2
- B. q3
- C. o1
- D. r4

16. Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 2 vale 4 punti; se è divisibile per 4 vale 8 punti; se è divisibile per 8 vale 2 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 40?

- A. 14 punti
- B. 6 punti
- C. 9 punti
- D. 11 punti

17. In un'azienda lavorano, in numero uguale, uomini e donne. Otto operaie si assentano e in azienda resta il doppio di operai rispetto alle operaie. Quanti operai e operaie lavorano in totale nell'azienda se nessuno di essi si assenta?

- A. 32
- B. 52
- C. 22
- D. 44

18. In una scuola gli studenti studiano l'inglese e/o il francese. Il 70% studia l'inglese e il 60% studia il francese. Quale percentuale di studenti studia entrambe le lingue?

- A. 30%
- B. 10%
- C. 40%
- D. 20%

19. Quattro atleti, un argentino, un italiano, un americano ed un francese, partecipano ad una gara. Ciascuno di essi è sposato con una delle seguenti quattro donne, non necessariamente in questo ordine: Lara, Mara, Nora e Paola. E' inoltre noto che: il marito di Mara ha vinto il primo premio e non è americano; il francese è arrivato terzo; il marito di Nora è italiano ed è arrivato prima dell'americano; il marito di Lara non è arrivato terzo. Quale atleta è arrivato ultimo?

- A. il marito di Lara
- B. l'italiano
- C. il marito di Paola
- D. il marito di Nora

20. Qual è il numero la cui metà aumentata di 30 è uguale al quadruplo del numero stesso diminuito di 110?

- A. 40
- B. 20
- C. 30
- D. 50

21. In una classe su 30 alunni 21 non portano gli occhiali. Qual è la percentuale di alunni che portano gli occhiali in quella classe?

- A. 30%
- B. 79%
- C. 21%
- D. 70%

22. Se il 2% di un numero è 25, quanto vale il numero?

- A. 1.250
- B. 500
- C. 2.500
- D. 20.000

23. Simona ha tre anni. Sua sorella Alessandra ha tre volte la sua età. Fra quanti anni Alessandra avrà il doppio degli anni di Simona?

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 2

- 24. A Marco piace fare confusione. Mercoledì manda una e-mail a Giovanni in cui dice "Sarò di ritorno due giorni prima di una settimana dopo il giorno che viene dopo di domani". In quale giorno della settimana ritorna?**
- A. Mercoledì
 - B. Martedì
 - C. Giovedì
 - D. Domenica
- 25. Rosa ha comprato i 3/7 di una collezione musicale. Sapendo che ha acquistato 54 cd, quanti cd mancano per completare l'intera collezione?**
- A. 126
 - B. 72
 - C. 83
 - D. 100
- 26. "Tutti gli asceti amano il silenzio"; "Nessun occidentale è un asceta". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti conclusioni è corretta?**
- A. Nessuna delle alternative proposte
 - B. Nessun occidentale ama il silenzio
 - C. Tutti gli occidentali amano il rumore
 - D. Tutti gli asceti odiano il rumore
- 27. Se $n + 2 = n - \epsilon + 5$ allora ϵ è uguale a:**
- A. 3
 - B. non si può determinare
 - C. 7
 - D. 5
- 28. Luigi è più alto di Simone che è più alto di Marco. Enrico è più alto di Simone. Date le premesse precedenti, ne consegue che:**
- A. Marco è più basso di Enrico
 - B. Enrico è più basso di Marco
 - C. Enrico è alto come Luigi
 - D. Luigi è più alto di Enrico
- 29. "Non nego che non amo la musica e che non studio pianoforte". Se l'affermazione precedente è corretta, quale delle seguenti è certamente vera?**
- A. Non amo la musica e non studio pianoforte
 - B. Amo la musica e studio pianoforte
 - C. Amo la musica e non studio pianoforte
 - D. Non amo la musica e studio pianoforte
- 30. Date le proposizioni A = "La mia biblioteca contiene più di 200 libri" e B = "La mia biblioteca contiene più di 300 libri" quale delle seguenti affermazioni è FALSA?**
- A. Se A è vera, allora è vera anche B
 - B. Se B è vera, allora è vera anche A
 - C. Se A è falsa, allora B è falsa
 - D. Se A è vera, B non è necessariamente vera
- 31. Quali sono i tre pilastri del programma Horizon Europe:**
- A. Excellence Science, Global Challenges & European Industrial Competitiveness, Innovative Europe
 - B. Excellent Science, Industrial Leadership, Societal Challenges
 - C. Excellence Science, Widening participation and Strengthening the european research area, Innovative Europe
 - D. Innovative Science, Global Challenges, Excellent Leadership
- 32. Che cosa si intende per Terza Missione?**
- A. Insieme delle attività di didattica che il Dipartimento rivolge agli studenti del terzo ciclo di studi
 - B. Esclusivamente le attività commerciali conosciute anche come "conto terzi"
 - C. Insieme delle attività di ricerca dirette a creare un utile economico per le Università
 - D. Insieme delle attività con le quali le Università entrano in interazione diretta con la società
- 33. Il Senato Accademico:**
- A. Attua le funzioni di indirizzo strategico, di approvazione della programmazione finanziaria annuale e triennale e del personale
 - B. Formula proposte e pareri obbligatori in materia di didattica, di ricerca e dei servizi agli studenti
 - C. Delibera in modo definitivo in materia di didattica, di ricerca e dei servizi agli studenti
 - D. Delega al Rettore in materia di didattica, di ricerca e dei servizi agli studenti

34. Il P.N.R.R. è:

- A. il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
- B. il Progetto Nazionale per il Riassetto della Ricerca
- C. il Programma Nazionale per la Ricerca
- D. il Piano Nazionale per la Ricerca Regionale

35. Quali fra le seguenti articolazioni interne dell'Università sono deputate allo svolgimento della ricerca scientifica?

- A. le Scuole di Ateneo
- B. il CUS
- C. i Dipartimenti
- D. i Poli Multifunzionali

36. AI sensi del Regolamento dell'Università di Padova per il conferimento di assegni di ricerca, che cosa s'intende per "assegno di tipo B"?

- A. un assegno di durata quadriennale
- B. un assegno conferito a seguito di pubblicazione di un bando relativo ad uno specifico progetto di ricerca individuato dal Dipartimento
- C. un assegno convertibile in posizione da Ricercatore a tempo determinato di tipo B alla scadenza dell'assegno
- D. un assegno conferito a seguito di pubblicazione di un bando finalizzato alla presentazione da parte dei candidati di autonomi progetti di ricerca

37. Una borsa di dottorato può essere rendicontata al 100% nell'ambito di un progetto ERC - Starting Grant?

- A. Sì, può essere sempre rendicontata al 100%
- B. Può essere rendicontata solo la parte di ricerca, ma non quella di formazione alla ricerca
- C. Può essere rendicontata sempre e solo al 75%
- D. Non può essere mai rendicontata

38. Cosa si intende per FISA?

- A. Fondo Italiano per le Scienze Applicate
- B. Finest International Scientist Award
- C. Fondo Internazionale per le Scienze Autonome
- D. Fund for the International Scientific Academy

39. Che cosa si intende per audit di un progetto di ricerca nell'ambito dei finanziamenti europei?

- A. La presentazione del report intermedio e finale richiesti dal contratto stipulato con la Commissione Europea
- B. L'audizione del responsabile scientifico del progetto esperita in sede di valutazione iniziale della proposta progettuale
- C. La verifica, il controllo, la revisione e la valutazione di un'attività, operati tramite un esame metodologico delle procedure adottate
- D. L'attività di rendicontazione dei costi da presentare entro due mesi dalla fine del progetto

40. I risultati della ricerca universitaria possono essere oggetto di protezione giuridica?

- A. No, la ricerca è libera e anche i suoi risultati devono restare tali
- B. Sì, i risultati della ricerca universitaria possono essere brevettati
- C. Sì, i risultati della ricerca universitaria devono essere brevettati, pena il danno erariale a carico del docente che ha svolto la ricerca
- D. Sì, ma solo se tale protezione viene richiesta a seguito della cessione a terzi del diritto di brevettare

