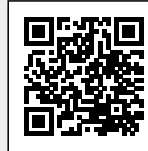


# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

**NOME ALLIEVO:**

**DATA E ORA:**

## 01. L'attivazione del cutter di un AAD tipo CYPRES avviene tramite:

---

- a) Un dispositivo manuale
- b) Un dispositivo idraulico
- c) Una microcarica esplosiva
- d) Un dispositivo a molla

## 02. L'aria calda sale rispetto a quella fredda?

---

- a) Sì, perché l'aria calda è più leggera di quella fredda
- b) No, perché l'aria calda è più pesante di quella fredda
- c) No, perché l'aria calda ha lo stesso peso di quella fredda
- d) L'aria si sposta soltanto orizzontalmente

## 03. Con una pressione di 1013,25 hPa al livello del mare, a 5000 m di quota la pressione atmosferica è pari a:

---

- a) 540 hPa
- b) 700 hPa
- c) 1001,13 hPa
- d) 1031,25 hPa

## 04. Con velocità indicata dell'aereo di 80 nodi ed un vento contrario di 30 nodi, quale sarà la velocità rispetto al suolo (ground speed)?

---

- a) 130 nodi
- b) 50 nodi
- c) 80 nodi perché il vento non influisce
- d) Nessuna risposta è corretta

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

---

**05. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hPa è caratterizzata da:**

---

- a) Maltempo
- b) Vento forte
- c) Bel tempo
- d) Temporali

---

**06. Quale strumento è usato per misurare la pressione atmosferica?**

---

- a) L'anemometro
- b) Il termometro
- c) Il barometro
- d) L'igrometro

---

**07. Con quale materiale viene costruita la maggior parte dei paracadute?**

---

- a) Kevlar
- b) Seta
- c) Nylon
- d) Cotone

---

**08. Due paracadutisti che a vela aperta stanno volando uno verso l'altro frontalmente:**

---

- a) Entrambi virano verso destra
- b) Entrambi virano a sinistra
- c) Uno via a destra, l'altro vira a sinistra
- d) Uno trazona le bretelle posteriori, l'altro le anteriori

---

**09. Dove ci si può attendere formazioni di termiche in caso di irraggiamento solare?**

---

- a) Sopra distese di sabbia e agglomerati urbani
- b) Sopra prati e boschi
- c) Sopra i laghi
- d) Sopra i fiumi

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

**10. Quanto è mediamente il tempo di caduta libera, in un lancio da 4000 metri eseguito in box position (piatto) con apertura a 1200 metri?**

---

- a) Circa 35 secondi
- b) Circa 42 secondi
- c) Circa 78 secondi
- d) Circa 60 secondi

**11. Quali sono gli elementi principali dell'aria?**

---

- a) Ossigeno e idrogeno
- b) Ossigeno e azoto
- c) Anidride carbonica e ossigeno
- d) Azoto e idrogeno

**12. La velocità sub-terminale è quella:**

---

- a) Che si raggiunge sotto una certa quota
- b) Che si ha quando ancora è da raggiungere la velocità terminale
- c) Minima di caduta libera
- d) Con cui si atterra in acqua

**13. La prova di sgancio all'imbracatura sospesa è obbligatoria per gli allievi?**

---

- a) Non è obbligatoria
- b) A discrezione della scuola di paracadutismo
- c) Sì, ogni 6 mesi
- d) Sì, ogni 12 mesi

**14. L'ordine di lancio ottimale di 24 paracadutisti, di cui 6 RW (formazioni caduta libera, piatti), 6 tute alari, 6 tandem, 6 freeflyers, con asse di lancio contro vento, è:**

---

- a) Rw, tute alari, tandem, freeflyers
- b) Rw, tandem, tute alari, freeflyers
- c) Tandem, RW, tute alari, freeflyers
- d) Rw, freeflyers, tandem, tute alari

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## 15. Una velocità indicata dell'aeromobile di 70 nodi, equivale a circa:

---

- a) 28 m/s
- b) 35 m/s
- c) 70 m/s
- d) 140 m/s

## 16. Trovandosi in difficoltà a raggiungere la base di un lancio in belly fly (piatti), che fare?

---

- a) Assumere la posizione head down (testa in giù) per andare più veloce
- b) Tentare fino alla quota di fine lavoro
- c) Provare entro la quota stabilita, applicando le procedure stabilite da briefing
- d) Non importa come, l'importante è raggiungere la base

## 17. Quale fra i seguenti fattori non rientra direttamente nella formula della resistenza aerodinamica?

---

- a) La velocità
- b) Il coefficiente di resistenza
- c) La superficie della sezione perpendicolare al movimento
- d) L'umidità dell'aria

## 18. Che cosa è il ceiling?

---

- a) La differenza di quota tra le nubi più basse e le più alte
- b) L'altezza della base delle nubi più basse
- c) Condizioni di cielo sereno e visibilità OK
- d) L'altezza a cui si trova la sommità delle nubi più alte

## 19. Valutando il punto di lancio mentre l'aereo ha un assetto cabrato, si rischia di:

---

- a) Lanciarsi in anticipo
- b) Lanciarsi in ritardo
- c) Lanciarsi a destra dell'asse
- d) Lanciarsi a sinistra dell'asse

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

---

**20. Il rilascio della licenza di paracadutismo è subordinato al compimento dell'età di:**

---

- a) 21 anni
- b) 17 anni
- c) 15 anni
- d) 16 anni

---

**21. Quale fattore influisce direttamente sulla densità dell'aria?**

---

- a) La temperatura
- b) L'umidità
- c) La pressione
- d) Tutti e tre i precedenti fattori

---

**22. Effettuando un lancio in head down (testa in giu'), in che posizione è necessario aprire il paracadute?**

---

- a) In box position (piatti)
- b) Tassativamente in posizione di deriva, durante la separazione
- c) In head down, per non perdere la velocità acquistata
- d) "In posizione verticale, in head up (testa in su) o sit fly (seduti), per verificare meglio la separazione dagli altri "

---

**23. Perché generalmente i paracadute a 9 celle sono più veloci di quelli a 7 celle?**

---

- a) A parità di altri fattori hanno sempre minore superficie
- b) A parità di altri fattori hanno profilo da cui derivano prestazioni più elevate
- c) Sono adatti solo a paracadutisti esperti
- d) Hanno sempre il pilotino collassabile

---

**24. Diminuendo la velocità dell'aeromobile dal quale ci si lancia:**

---

- a) Si raggiunge dopo la velocità terminale
- b) Diminuisce lo spostamento in avanti della traiettoria parabolica
- c) Si deve ridurre il tempo di separazione fra le uscite
- d) Nessuna delle risposte è corretta

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## 25. Cosa controllare particolarmente nel sistema tre anelli?

---

- a) Buona lubrificazione dei cavetti
- b) Corretto assemblaggio del sistema, stato dei loop, scorrevolezza dei cavetti
- c) Lucidatura dei tre anelli
- d) Nessuna delle risposte è corretta

## 26. Cosa può causare un malfunzionamento tipo ferro di cavallo?

---

- a) Comandi stivati male
- b) Apertura accidentale del contenitore e/o pilotino impigliato
- c) Posizione troppo cabrata in apertura
- d) Velocità troppo elevata in apertura

## 27. Trovandosi a pochi metri da terra, a favore di vento, che fare?

---

- a) Virare subito 180° velocemente
- b) Usare le bretelle posteriori per trimmare la vela
- c) Eseguire una virata piatta di 180°
- d) Atterrare a favore di vento, frenando con i comandi

## 28. Da quali fattori dipende la resistenza dell'aria su un determinato corpo?

---

- a) Superficie, forma, umidità dell'aria, densità dell'aria
- b) Superficie, densità dell'aria, altitudine, forma
- c) Superficie, velocità, peso, forma
- d) Superficie, velocità, forma, densità dell'aria

## 29. A cosa serve un variometro?

---

- a) Aiuta a determinare il punto di lancio
- b) A misurare la velocità di avanzamento a paracadute aperto
- c) A determinare la deriva dell'aeromobile
- d) Nessuna delle precedenti

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

**30. Durante la fase finale di avvicinamento ad una formazione, bisogna iniziare a frenare con anticipo perché:**

---

- a) Si vede meglio la formazione
- b) Per smaltire l'inerzia
- c) Con una tuta larga non serve frenare
- d) Si può confondere il paracadutista su cui fare la presa

**31. Aggrovigliati a vela aperta in collisione con un altro paracadutista, cosa fare?**

---

- a) Immediatamente, sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire immediatamente la riserva
- c) Comunicare e coordinare rapidamente le procedure da applicare
- d) Atterrare sempre ancora aggrovigliati

**32. Durante un lancio di sit fly (seduto), com'è la velocità del paracadutista rispetto ad un lancio in belly fly (piatto)?**

---

- a) Minore
- b) Maggiore
- c) Invariata
- d) Varia proporzionalmente al diminuire della quota

**33. Trazionando completamente i comandi di un paracadute ad ala questo stalla, perché?**

---

- a) La pressione interna delle celle aumenta
- b) Si deforma troppo il bordo d'attacco
- c) Il flusso d'aria passa da laminare a turbolento
- d) Il flusso d'aria passa da turbolento a laminare

**34. È obbligatorio il certificato di idoneità psicofisica per il paracadutista titolare di licenza enac?**

---

- a) Sì
- b) Sì, ma solo prima dell'inizio del corso
- c) Dopo la licenza, solo in caso di malattie croniche
- d) No, occorre solo una autocertificazione



## 35. Quale posizione assumere in uscita dall'aereo con wingsuit?

---

- a) Completamente aperta in modo da prendere subito gli appoggi
- b) Braccia e gambe racchiuse per almeno 3 secondi facendo arco
- c) Picchiata, per allontanarsi velocemente dall'aereo
- d) Dipende dalla velocità dell'aereo

## 36. Quali forze agiscono su un paracadutista in caduta libera?

---

- a) La forza di gravità e la resistenza aerodinamica
- b) Il peso e la superficie
- c) La forza di gravità e la forza muscolare
- d) La resistenza aerodinamica e l'attrito

## 37. Perdendo la stabilità in un lancio in head down (testa in giù), quale posizione assumere per mantenere la sicurezza del lancio di gruppo?

---

- a) Belly fly (piatti)
- b) Sit fly (seduti)
- c) Deriva di schiena
- d) Qualsiasi posizione

## 38. Durante il ripiegamento, si rileva che la fune di un comando è molto sfilacciata: come ci si comporta?

---

- a) Annodare la fune interessata e anche quella simmetrica opposta
- b) Sospendere il ripiegamento e far sostituire la fune prima del prossimo lancio
- c) Verificare la resistenza esercitando trazione con forza
- d) La fune può resistere per uno o due lanci

## 39. Quale tipologia di nubi è presente durante un temporale?

---

- a) Nembostrati
- b) Cumulonembi
- c) Altostrati
- d) Nubi lenticolari

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## **40. Lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto) e lanci con caduta libera sullo stesso decollo, comportano:**

---

- a) Coordinamento preventivo su tempi, quote e spazi per escludere il rischio di collisioni tra paracadute aperti e paracadutisti in caduta libera
- b) Impiego di velature similari da parte di tutti i paracadutisti
- c) Un NOTAM di tipo speciale per FPA
- d) Necessità di lanciarsi tutti alla stessa quota

## **41. In un lancio di formazione belly fly (piatti), come avvicinarsi per approccio alla base?**

---

- a) Deriva, presa
- b) Alla massima velocità, per arrivare prima a chiudere la presa
- c) Avvicinamento, frenata, livello, avvicinamento finale, stop, presa
- d) In sit fly (seduti) discesa, avvicinamento in belly fly (piatti), stop, presa

## **42. In caso di avvenuta collisione, cosa fare rapidamente?**

---

- a) Comunicare per coordinarsi
- b) Controllare la quota e adeguare la procedura da applicare
- c) Mantenere RSL connesso
- d) Tutte le risposte sono corrette

## **43. Le correnti convettive causate dal riscaldamento solare hanno conseguenze sulle condizioni di volo a vela aperta?**

---

- a) No, sono talmente deboli da essere sempre assolutamente ininfluenti
- b) Solo se il terreno è molto umido
- c) Sì, perché creano tremolii e distorsioni dell'aria che alterano la percezione delle distanze
- d) Sì, perché possono arrivare a creare pericolose turbolenze

## **44. Cosa è vietato ad un allievo?**

---

- a) Utilizzare equipaggiamenti con sistema di apertura "pull out"
- b) Lanciarsi da quote inferiori a 700 m A.G.L
- c) Effettuare lanci come video operatore
- d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## 45. Durante i primi 10 secondi, la caduta libera di un paracadutista ha traiettoria:

---

- a) Verticale
- b) Orizzontale attraverso l'aria
- c) Segue una parabola dipendente dalla velocità orizzontale in uscita
- d) Laterale rispetto all'asse di volo

## 46. qual è il limite di validità della licenza di paracadutista?

---

- a) 1 anno
- b) 2 anni
- c) Non ha scadenza
- d) 5 anni

## 47. Chi può lanciare paracadutisti con fune di vincolo?

---

- a) Esclusivamente un istruttore di paracadutismo
- b) Ogni paracadutista licenziato, addestrato a tale funzione e munito di certificazione speciale apposita (D.L. senza limitazioni)
- c) Chiunque
- d) Ogni paracadutista che abbia almeno 500 lanci all'attivo

## 48. Perché, mantenendo il medesimo assetto, dopo la fase di accelerazione la velocità di caduta libera diminuisce leggermente?

---

- a) Al diminuire della quota, la densità dell'aria aumenta
- b) La resistenza aerodinamica diventa minore della forza di gravità
- c) La densità dell'aria diminuisce man mano che si cade
- d) Nessuna delle risposte è corretta

## 49. Trazionando i comandi a fondo, perché un paracadute ad ala può stallare?

---

- a) La pressione sull'intradosso non è più sufficiente al sostentamento
- b) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da turbolento a laminare
- c) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da laminare a turbolento
- d) L'angolo di planata può eccedere i limiti previsti dal costruttore

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

**50. In rotta di collisione frontale con un altro paracadutista, subito dopo l'apertura con comandi ancora stivati, cosa bisogna fare?**

---

- a) Sbloccare i comandi e virare a destra
- b) Virare con la bretella anteriore destra
- c) Virare con la bretella posteriore destra
- d) Sbloccare il solo comando di sinistra

**51. Con un comando sbloccato accidentalmente in apertura, cosa fare?**

---

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire la riserva
- c) Sbloccare anche l'altro comando
- d) Cercare di contrastare la rotazione con la bretella anteriore opposta

**52. In un atterraggio a livello del mare, la velocità del paracadutista è minore che in caso di atterraggio in montagna?**

---

- a) Dipende dalla vicinanza all'acqua
- b) Sì
- c) No, la zona di atterraggio non ha alcun effetto
- d) Dipende solo dalle condizioni meteorologiche

**53. In caduta libera, per scendere un paio di metri rispetto al livello di un altro paracadutista?**

---

- a) Mettersi in posizione di deriva
- b) Allungare le braccia
- c) Accentuare l'arco abbassando il bacino
- d) Arretrare le braccia

**54. Che traiettoria segue un paracadutista che si lancia da un aereo in volo orizzontale?**

---

- a) Rettilinea verticale
- b) Rettilinea diagonale nei primi dodici secondi circa, poi verticale
- c) Parabolica fino allo smaltimento della velocità orizzontale, poi verticale
- d) Parabolica nei primi sei secondi circa, poi verticale

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## 55. L'aria ha un peso:

---

- a) L'affermazione è errata
- b) L'aria è una miscela di gas impalpabile priva di peso
- c) L'aria pesa circa 1,3 g per litro (pura e secca a 0°C)
- d) Tutte le risposte sono corrette

## 56. Dopo 6 secondi di caduta libera in un lancio a 2 di track (deriva), ci si accorge di essere sull'asse di lancio. che fare?

---

- a) Continuare nella stessa direzione perché l'aereo è più veloce e non ci saranno problemi
- b) Indicare subito il cambio direzione ed effettuare 90° rispetto all'asse di lancio nella direzione pianificata
- c) Tornare indietro per 6 secondi
- d) Aprire più basso per evitare interferenze con gli altri paracadutisti

## 57. Quanto tempo di separazione occorre fra le diverse uscite dei paracadutisti?

---

- a) 7 secondi
- b) 20 secondi
- c) Va calcolato in base alla ground speed, tipologia di lancio e numero di componenti lo stesso gruppo
- d) È necessario attendere che il paracadutista precedente abbia aperto il paracadute

## 58. In Italia, la durata massima del ripiegamento di un paracadute di riserva è:

---

- a) Dipende dalla dimensione
- b) 120 giorni
- c) Sei mesi
- d) 180 giorni

## 59. L'elemento base di un altimetro analogico è:

---

- a) Una capsula contenente mercurio
- b) Una capsula metallica a tenuta stagna
- c) Una capsula in plastica con un foro calibrato
- d) Una piccola elica in teflon



## 60. Scopo dei pilotini collassabili é?

---

- a) Diminuire la resistenza a paracadute aperto e la conseguente deformazione dell'estradosso
- b) Aumentare la velocità d'apertura
- c) Permettere di avere un contenitore più compatto
- d) Rendere più facile l'uso del sistema pull-out

## 61. Raggiungendo una base in belly fly (piatti), quale tecnica usare per arrivare alla presa?

---

- a) Sit fly, deriva, approccio, stop, presa
- b) Head down, livello, approccio, stop, presa
- c) Avvicinamento, frenata, livello, approccio, stop, presa
- d) Dipende da quanti sono in base

## 62. Sopra un terreno riscaldato per irraggiamento solare, generalmente si trova:

---

- a) Turbolenza causata dall'aria discendente
- b) Vento estivo caldo e debole
- c) Turbolenza causata dall'aria ascendente
- d) Aria calma

## 63. Dopo l'apertura non si riesce a collassare lo slider con il sistema di cui è dotato: come comportarsi?

---

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Continuare normalmente la discesa a paracadute aperto
- c) Tagliare con il coltellino in dotazione
- d) Riuscire assolutamente, per evitare lo stallo della vela

## 64. qual è la validità temporale massima del certificato di idoneità psicofisica, per un paracadutista di 41 anni?

---

- a) 1 anno
- b) 6 mesi
- c) 5 anni
- d) 2 anni

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## 65. Quale dei seguenti fattori influisce direttamente sulla densità dell'aria?

---

- a) Stagione
- b) Temperatura
- c) Intensità del vento
- d) Tutti i precedenti

## 66. Dopo l'apertura, non riuscendo a collassare lo slider con l'apposito sistema di cui è dotato, come ci si comporta?

---

- a) Pilotare con i comandi al 50%
- b) Sganciare e aprire la riserva
- c) Continuare con una normale discesa a vela aperta
- d) Lasciare i comandi bloccati e pilotare con le bretelle posteriori

## 67. Nei lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto) è pericoloso:

---

- a) Indossare un casco aperto
- b) Calzare scarpe ginniche
- c) Portare un altimetro analogico
- d) Usare velature con pilotini che fuoriescono un metro o più dal bordo d'uscita

## 68. Cosa si intende per efficienza di un paracadute ad ala?

---

- a) Il rapporto tra la distanza orizzontale percorsa e la quota persa
- b) Il rapporto tra la velocità di discesa e la velocità orizzontale
- c) La velocità di virata
- d) Lo scivolamento durante lo shock d'apertura

## 69. Gli AAD CYPRES 2 prodotti da gennaio 2017 in poi hanno una vita operativa di:

---

- a) 15,5 anni.
- b) 16,5 anni.
- c) 18,5 anni.
- d) 20,5 anni.

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

**70. A 4000 metri, un minuto al lancio, calma di vento a terra, si nota uno scarroccio dovuto al forte vento laterale in quota. di conseguenza:**

---

- a) Si rinuncia al lancio
- b) Si corregge la rotta dell'aereo modificando il punto di lancio prestabilito in relazione al nuovo vento
- c) È tardi per cambiare i briefing e quindi si esce comunque sul punto di lancio precedentemente pianificato
- d) Si prosegue come pianificato raccomandando a tutti di aprire 200 m più basso, per diminuire esposizione al vento forte a vela aperta

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## Schema Risposte

Confronta le risposte fornite con il seguente schema e segna il tuo punteggio!

01: **C**

02: **A**

03: **A**

04: **B**

05: **C**

06: **C**

07: **C**

08: **A**

09: **A**

10: **D**

11: **B**

12: **B**

13: **C**

14: **D**

15: **B**

16: **C**

17: **D**

18: **B**

19: **A**

20: **D**

21: **D**

22: **A**

23: **B**

24: **B**

25: **B**

26: **B**

27: **D**

28: **D**

29: **D**

30: **B**

31: **C**

32: **B**

33: **C**

34: **A**

35: **B**

36: **A**

37: **B**

38: **B**

39: **B**

40: **A**

41: **C**

42: **D**

43: **D**

44: **D**

45: **C**

46: **C**

47: **B**

48: **A**

49: **C**

50: **C**

51: **C**

52: **B**

53: **C**

54: **C**

55: **C**

56: **B**

57: **C**

58: **D**

59: **B**

60: **A**

61: **C**

62: **C**

63: **B**

64: **D**

65: **B**

66: **C**

67: **D**

68: **A**

69: **A**

70: **B**

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

## Modulo risposte

Utilizza questo modulo per segnare le tue risposte

01: _____	02: _____	03: _____	04: _____
05: _____	06: _____	07: _____	08: _____
09: _____	10: _____	11: _____	12: _____
13: _____	14: _____	15: _____	16: _____
17: _____	18: _____	19: _____	20: _____
21: _____	22: _____	23: _____	24: _____
25: _____	26: _____	27: _____	28: _____
29: _____	30: _____	31: _____	32: _____
33: _____	34: _____	35: _____	36: _____
37: _____	38: _____	39: _____	40: _____
41: _____	42: _____	43: _____	44: _____
45: _____	46: _____	47: _____	48: _____
49: _____	50: _____	51: _____	52: _____
53: _____	54: _____	55: _____	56: _____
57: _____	58: _____	59: _____	60: _____
61: _____	62: _____	63: _____	64: _____
65: _____	66: _____	67: _____	68: _____
69: _____	70: _____		