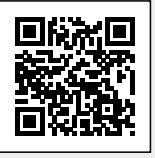


# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnologia & Equipaggiamenti



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

## 01. Un sistema di tipo rsl con un malfunzionamento totale (pacco chiuso):

---

- a) Serve ad aprire l' emergenza più velocemente.
- b) Aiuta nel caso prima di aprire l' emergenza si sganci.
- c) Non serve a nulla.
- d) Dipende dal tipo di pilotino.

## 02. Come si chiama la situazione di equilibrio di un paracadutista in caduta libera, il cui baricentro si trova sopra il punto di pressione?

---

- a) Instabile.
- b) Indifferente.
- c) Normale.
- d) Stabile

## 03. Il tessuto di una velatura quando e' bagnato:

---

- a) Non cambia le proprie caratteristiche.
- b) Diviene meno resistente.
- c) Diviene più resistente.
- d) Diviene aerodinamicamente più scorrevole aumentando così le prestazioni della velatura.

## 04. Un paracadutista dovrà aprire il paracadute principale a non meno di:

---

- a) 2500 mt.
- b) 2500 ft.
- c) 750 mt.
- d) 400 mt.

## 05. Un buon casco per crw deve:

---

- a) Essere di tipo integrale.
- b) Fornire la necessaria protezione lasciando le orecchie libere per facilitare l'ascolto.
- c) Essere privo di soggolo.
- d) Coprire bene il viso.



**06. Effettuando un lancio in freefly volato in posizione verticale per tutta la sua durata, a che velocità terminale si può arrivare?**

---

- a) Circa 50m/s.
- b) Meno di 50m/s.
- c) 74m/s.
- d) Si possono toccare velocità anche superiori a 100 m/s.

**07. Subito dopo l' apertura vi trovate vicino ad un altro paracadute in rotta di collisione.cosa bisogna fare?**

---

- a) Sganciare i freni e virare.
- b) Virare con bretella anteriore.
- c) Virare con bretella posteriore.
- d) Virare con bretelle laterali.

**08. Un paracadutista apre il proprio paracadute a 2000 metri. quanto tempo dopo si trovera' a 500 metri?**

---

- a) 2 minuti.
- b) 5 minuti
- c) 10 minuti.
- d) 12 minuti.

**09. Un lancio di freefly volato in posizione verticale, rispetto ad uno volato in belly flying o box position, dura:**

---

- a) Lo stesso tempo.
- b) Molto di più.
- c) 12 secondi in più di quello in box position.
- d) Può durare anche la metà del tempo di normale caduta libera.

**10. Nei lanci di crw il pilota dell' aereo deve essere informato in merito:**

---

- a) Alla quantità di carburante disponibile sull' aereo.
- b) Alla quota di apertura dei paracadute.
- c) All'orario della cena.
- d) Al tipo di velatura impiegate.



## 11. Per una corretta determinazione del punto d' uscita cos' e' piu' importante?

---

- a) La velocità del velivolo.
- b) L' assetto del velivolo.
- c) Che i flap siano estratti.
- d) La presenza del predellino.

## 12. 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.

## 13. Qual' e' la sequenza di apertura con un sistema pull-out.

---

- a) Trazione impugnatura, estrazione pilotino, apertura contenitore.
- b) Trazione impugnatura, apertura contenitore, estrazione pilotino.
- c) Apertura contenitore, trazione impugnatura, estrazione pilotino.
- d) Tutte e tre le azioni contemporaneamente.

## 14. Durante l' avvicinamento ad una formazione e' assolutamente proibito:

---

- a) Avvicinarsi da dietro.
- b) Passare davanti alla formazione.
- c) Avvicinarsi in diagonale da dietro.
- d) Avvicinarsi da dietro con la formazione in vista.

## 15. Con un sistema tipo rsl dopo lo sgancio:

---

- a) Non occorre fare nulla.
- b) Bisogna attendere qualche secondo e poi aprire l' emergenza.
- c) Bisogna comunque agire subito sulla maniglia dell'emergenza.
- d) Dipende dal tipo di emergenza.



## 16. Qual' e' la funzione principale del bag?

---

- a) Rendere il pacco più piccolo.
- b) Rendere l' apertura più veloce.
- c) Far si che il paracadute non si sporchi.
- d) Garantire una corretta sequenza di apertura.

## 17. Perché le funi della parte posteriore di un paracadute sono più lunghe di quelle della parte anteriore.

---

- a) Perché nella parte posteriore c'è più peso.
- b) La lunghezza delle diverse funi definiscono l' angolo di incidenza del profilo del paracadute.
- c) Non c' è differenza di lunghezza.
- d) Per potersi allungare di più per effetto dello shock di apertura.

## 18. Quale genere di nubi sono presenti durante un temporale?

---

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

## 19. Quale fra i fattori riportati non ha influsso diretto sulla resistenza aerodinamica?

---

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

## 20. In un decollo ci sono un gruppo di rw, un gruppo di freefly e un tandem. come è consigliabile strutturare l'ordine di uscita dall'aereo?

---

- a) Prima il tandem, poi i freeflyer ed infine la squadra di rw, perché gli ultimi hanno bisogno di più spazio e maggiore concentrazione nel posizionarsi sulla porta.
- b) Assolutamente prima i freeflyer perché sono molto più veloci.
- c) Dipende dalle condizioni del vento in quota che possono variare drasticamente da decollo a decollo.
- d) Prima la squadra di rw, poi i freeflyer ed infine il tandem, in quanto questi tre tipi di lancio descrivono in caduta libera traiettorie a parabola molto differenti.



## 21. Qual'è il valore dell'accelerazione di gravità?

---

- a) Dipende dal peso del corpo.
- b) Dipende dalla densità dell'aria.
- c) Dipende dall'umidità dell'aria.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

## 22. Quale componente dell'atmosfera non è più presente, a grandi altezze, in quantità sufficiente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

---

- a) Il vapore acqueo.
- b) L'ossigeno.
- c) Il potassio.
- d) L'anidride carbonica.

## 23. Perché alzando i gomiti dalla box-position si avanza?

---

- a) Perché si aumenta la portanza delle braccia.
- b) Perché si diminuisce la portanza delle gambe.
- c) Perché si diminuisce la portanza della parte superiore del corpo.
- d) Perché si varia il baricentro.

## 24. Nell'equipaggiamento obbligatorio per l'effettuazione del lavoro relativo a paracadute aperto e' compreso:

---

- a) Una tuta termica.
- b) Un coltello idoneo.
- c) Un paio di occhiali "ray-ban".
- d) Un paio di ciabatte.

## 25. Le visite mediche periodiche devono essere effettuate:

---

- a) Ogni 24 mesi per paracadutisti di età inferiore od uguale a 40 anni.
- b) Ogni 12 mesi per tutti.
- c) Ogni 24 mesi per tutti.
- d) Ogni 6 mesi per i soli istruttori.



## 26. Dopo aver sganciato a 300 metri di quota mi ritrovo a cadere di schiena:

---

- a) Devi comunque aprire subito.
- b) Devo comunque stabilizzarmi prima di aprire.
- c) Dipende dal vento.
- d) Dipende dal tipo di emergenza.

## 27. Chi e' autorizzato a ripiegare i paracaduti di riserva?

---

- a) L' istruttore del corso di base.
- b) L' esperto paracadutista.
- c) Il ripiegatore di paracadute (rigger) autorizzato.
- d) Ognuno che sia in grado di farlo.

## 28. Ai paracadutisti sprovvisti di licenza non e' consentito:

---

- a) Effettuare lanci con vento superiore a 7 m/s.
- b) Effettuare lanci notturni.
- c) Effettuare lanci quando l' area di atterraggio non è visibile.
- d) Tutti i casi a) b) c) sono validi.

## 29. Quale strumento viene usato per la misurazione della temperatura?

---

- a) L'igrometro.
- b) Il variometro.
- c) Il termometro.
- d) L'altimetro.

## 30. Cosa si intende per zona di bassa pressione?

---

- a) Una zona con bassa pressione atmosferica in cui, in generale, esiste cattivo tempo.
- b) Una zona con nubi basse ed elevata pressione.
- c) Una zona con bassa pressione atmosferica in cui esiste bel tempo.
- d) Una zona in cui il vento soffia in senso antiorario.

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnologia & Equipaggiamenti



QuizVds.it

**31. Dopo un lancio di relativo a 2 uno dei due apre a 1000 metri l' altro non fa deriva ed apre a 700 metri. la procedura e' corretta?**

---

- a) Solo se il secondo ad aprire è più leggero.
- b) Solo se il secondo ad aprire è più pesante.
- c) No.
- d) Solo se uno dei due è un istruttore.

**32. Nell'affrontare un lancio di deriva a cosa è importante porre maggior attenzione?**

---

- a) Tenere sempre in vista il campo per non allontanarmi troppo.
- b) Tenere una posizione corretta a freccia per migliorare il mio avanzamento orizzontale.
- c) Pianificare attentamente il lancio stabilendone a priori la direzione, per non finire sulle traiettorie dei paracadutisti che precedono e seguono.
- d) Tarare il fine lavoro degli altimetri acustici a non meno di 5000 piedi per essere sicuri di poter atterrare in campo in qualsiasi situazione.

**33. Un paracadutista dotato di fxc 12000 rimane appeso alla fune di vincolo.cosa bisogna fare?**

---

- a) Recuperarlo a bordo.
- b) Scendere e soccorrerlo.
- c) Tagliare immediatamente la fune.
- d) Atterrare su di uno specchio d' acqua.

**34. Come devono incrociare due paracadutisti che stanno volando uno verso l' altro?**

---

- a) Entrambi deviano verso destra.
- b) Entrambi deviano a sinistra.
- c) A devia a destra, b devia a sinistra.
- d) A stalla b lo sorvola.

**35. In un lancio di freefly a più partecipanti il livello di volo è definito:**

---

- a) Dall'allineamento dei bacini.
- b) Quando le teste dei paracadutisti sono sullo stesso piano di volo.
- c) Quando si raggiunge la velocità massima.
- d) Quando i paracadutisti volano in prossimità gli uni agli altri.



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

---

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

## 37. Un aggancio in sicurezza ad una formazione deve essere fatto:

---

- a) Con una forte traslazione laterale e appoggio del primo angolo anteriore della velatura.
- b) Rapidamente, da dietro, anche se la formazione non è in vista.
- c) Da dietro e con l'ultima velatura sempre completamente in vista.
- d) A seconda del peso dall'aggressore.

## 38. Nella programmazione di esercizi di crw devono essere concordate e stabilite modalità di comunicazione tra i partecipanti. queste dovranno essere:

---

- a) Sussurrare al paracadutista più vicino.
- b) Fatte con ampi movimenti delle braccia.
- c) Fatte agitando bandierine colorate.
- d) Brevi, semplici, informative e comunicate ad alta voce.

## 39. Prima di iniziare ad apprendere i fondamenti del volo a testa in giù (head down position) cosa è consigliabile possedere?

---

- a) Il paracadute adatto a limitare gli shock d'apertura ad alta velocità.
- b) Una buona conoscenza del volo verticale (head up position) e dei movimenti e traslazioni possibili in questa posizione.
- c) L'attrezzatura idonea quale una tuta molto più larga del normale, un casco rigido e almeno un altimetro acustico che abbia più segnali sonori.
- d) Delle buone basi di lavoro relativo a più di due elementi.

## 40. Sopra un terreno riscaldato per irraggiamento solare troviamo:

---

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





## 41. Il sistema rsl o stevens cutaway system.

---

- a) Non serve a nulla.
- b) Garantisce l'immediata apertura dell'ausiliario dopo lo sgancio del principale.
- c) E' destinato solo ai fifoni.
- d) E' sconsigliabile perché dopo aver sganciato è sempre opportuno attendere una decina di secondi per prendere velocità affinché l'ausiliario si apra meglio.

## 42. Perché una posizione molto aperta permette a un paracadutista di "risalire" verso la formazione che si trova più in alto di lui?

---

- a) Perché modifica la forma e la superficie del corpo.
- b) Perché il suo baricentro viene posto più in alto.
- c) Perché la forza di gravità aumenta.
- d) Perché preme sull'aria con maggior forza.

## 43. Che differenza avrà nelle prestazioni per lo stesso paracadutista un paracadute di 150 piedi quadri rispetto ad uno dello stesso tipo di 190 piedi quadri?

---

- a) Maggiore velocità verticale e minore velocità orizzontale.
- b) Maggiore velocità orizzontale e minore velocità verticale.
- c) Minori ambedue le velocità.
- d) Maggiori ambedue la velocità.

## 44. A terra c'è una temperatura di 20° c. che temperatura avremo a 3000 metri?

---

- a) 10 °c.
- b) 5 °c.
- c) 2 °c.
- d) -5 °c.

## 45. Cosa bisogna ottenere dalla deriva dopo un lancio di relativo?

---

- a) La massima velocità possibile.
- b) La massima differenza di quota possibile.
- c) La massima separazione orizzontale possibile.
- d) La miglior scelta del punto di apertura in funzione del vento.

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnologia & Equipaggiamenti



QuizVds.it

**46. Con un malfunzionamento tipo autorotazione molto violenta non riesco dopo aver deciso di sganciare, a trazione la maniglia dei tre anelli. cosa devo fare?**

---

- a) Atterro con la vela principale.
- b) Apro comunque l' emergenza.
- c) Apro l' emergenza solo se ad ala.
- d) Apro l' emergenza solo se tonda.

**47. A cosa serve il sistema rsl o stevens cutaway system?**

---

- a) A rendere più veloce l' apertura del paracadute principale.
- b) Ad aprire l'ausiliario non appena è stato sganciato il principale.
- c) A permettere migliori prestazioni della vela nei lanci di crw.
- d) Ad effettuare riprese video in caduta libera.

**48. E' autorizzato l' impiego dei fumageni (al posto della manica) quali indicatori del vento in casi di lanci fuori sede aeroportuale?**

---

- a) Si.
- b) Si, se non vi partecipano allievi.
- c) Si, se la zona è sufficientemente ampia.
- d) No.

**49. Con una pressione di 1013,25 hpa al livello del mare, a 5000 metri di quota si avra' una pressione atmosferica pari a:**

---

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

**50. .10 perché in un lancio di freefly è consigliabile indipendentemente dal numero dei partecipanti, programmare un fine lavoro ad una quota non inferiore ai 5000 piedi o 1500 metri?**

---

- a) Per ottenere più separazione dai relativisti che hanno saltato prima.
- b) Per poter smaltire la velocità terminale talvolta molto superiore a quella di lancio normale.
- c) Per avere più separazione tra i partecipanti del lancio.
- d) Perché tanto in un lancio di freefly la quota di uscita è più alta.



**51. Puo' un avvitemento molto esteso costringerci a sganciare?**

---

- a) No.
- b) Si.
- c) Dipende dal tipo di ausiliario.
- d) Dipende dal tipo di pilotino.

**52. Durante il ripiegamento ti accorgi che una delle borchie (grommet) dello slider e' danneggiata e presenta spigoli taglienti nella parte interna.**

---

- a) Non ci badi tanto funziona lo stesso.
- b) La ricopri con del nastro adesivo.
- c) Lubrifici le funi con del grasso al silicone.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

**53. Il rilascio dell' abilitazione di istruttore e' subordinata tra l' altro, al compimento di:**

---

- a) 17° anno di età.
- b) 21° anno di età.
- c) 16° anno di età.
- d) Non vi sono limiti di età.

**54. Come varia la velocita' di un paracadutista in caduta libera, dal momento dell'uscita dall'aereo fino alla apertura del paracadute?**

---

- a) Il paracadutista accelera fino all'apertura.
- b) Il paracadutista accelera durante i primi 12" poi cade con velocità pressoché costante.
- c) Il paracadutista cade con velocità costante fino dal momento di abbandono dell'aereo.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

**55. Cosa deve avere il mio materiale da lancio se voglio affrontare un salto di freefly in sicurezza?**

---

- a) Gli anelli sui cosciali perché garantiscono la possibilità di muoversi con più libertà nell'aria.
- b) Una velatura di piccole dimensioni per aumentare le prestazioni del lancio a vela aperta.
- c) Colori sgargianti, per essere più visibile agli altri paracadutisti.
- d) Accorgimenti che mi diano la assoluta sicurezza di evitare accidentali aperture parziali o totali del contenitore durante la fase di caduta libera. (sistema d'apertura idoneo, preferibile assenza dei velcri, loop con la corretta tensione, etc....)



**56. Quale fattore ha un influsso sulla densità dell'aria?**

---

- a) La temperatura.
- b) L'umidità.
- c) La forza del vento.
- d) Nessuna delle risposte è esatta.

**57. In caso di sgonfiamento e avvolgimento della velatura dell'aggressore attorno al corpo della base è opportuno che:**

---

- a) L'aggressore sganci immediatamente.
- b) La base sganci immediatamente.
- c) Se le condizioni lo consentono, i due mantengono la calma e concordano il da farsi entro i limiti della sicurezza.
- d) L'aggressore apre l'ausiliario senza sganciare.

**58. Cosa deve assolutamente evitare di fare un paracadutista che rimanga appeso all'aereo con la fune di vincolo o con il paracadute aperto?**

---

- a) Aprire il paracadute di riserva, fino a quando si trovi appeso all'aereo.
- b) Aprire il paracadute di riserva, qualora non sia più appeso all'aereo.
- c) Segnalare di essere cosciente.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

**59. Vuoi effettuare un lancio di relativo da 5500 metri di quota. a questa quota possono apparire disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?**

---

- a) A 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno.
- b) Solo a persone non allenate.
- c) Sì.
- d) No.

**60. Finora ti sei sempre lanciato con una imbragatura a maniglia ed pilotino estraibile a molla. cosa devi fare per poterti lanciare utilizzando l'equipaggiamento di un amico (hand-deploy)?**

---

- a) Mi lancio abitualmente; non necessito di nessuna procedura particolare.
- b) A terra prima del lancio mi faccio spiegare il funzionamento del sistema e dopo il lancio di relativo apro più in alto del solito.
- c) Effettuo un lancio r.w. con il mio amico, per provare l'imbracatura.
- d) Esercito al suolo, in modo approfondito la procedura di apertura e d'emergenza, ed effettuo un lancio di prova.



**61. Quale di questi elementi puo' influire sulle prestazioni aerodinamiche di un paracadute?**

---

- a) Le campanelle.
- b) Lo spessore delle funi.
- c) Il sistema tre anelli.
- d) Il sistema rsl.

**62. Nella realizzazione di formazioni a paracadute aperto e' pericoloso usare:**

---

- a) Pilotino a molla sul paracadute principale.
- b) L' altimetro.
- c) Il coltello.
- d) Il pilotino principale retrattile.

**63. In quale di queste condizioni e' piu' importante avere una visibilita' che cosente una perfetta valutazione del punto di lancio?**

---

- a) Lanci di crw.
- b) Lanci in zone montagnose.
- c) Lanci con alte temperature.
- d) Lanci di relativo.

**64. Quale di questi corpi presenta il coefficiente di resistenza piu' elevato?**

---

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

**65. In fase di atterraggi devo:**

---

- a) Frenare con entrambi i comandi a circa 4 metri di quota.
- b) Andare a favore di vento.
- c) Picchiare una culata come la justine.
- d) Fumare una sigaretta.



**66. Qual' e' il requisito piu' importante per una tuta da lavoro relativo?**

---

- a) Deve proteggere dal freddo.
- b) Deve essere di un colore ben visibile.
- c) Deve consentire un rateo di caduta confortevole per chi la indossa rispetto agli altri paracadutisti.
- d) Deve avere delle robuste maniglie per le prese sui polsi.

**67. Maggiore e' la differenza di pressione fra zone di alta e bassa pressione, piu' debole e' il vento.**

---

- a) L'affermazione è valida solo per i venti locali.
- b) L'affermazione è giusta.
- c) Dipende dagli orari.
- d) L'affermazione è sbagliata.

**68. Tra un paracadute a 7 celle ed uno a 9 celle di pari superficie e stesso tessuto quale avra' generalmente maggiore velocita' propria?**

---

- a) Avranno la stessa velocità.
- b) Quello a 9 celle.
- c) Quello a 7 celle.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

**69. Un altimetro funziona in base:**

---

- a) L' aumento di pressione con l' aumento di altitudine.
- b) La diminuzione di pressione con l' aumento di altitudine.
- c) La variazione della percentuale di ossigeno con la variazione di altitudine.
- d) La diminuzione di temperatura con l' altitudine.

**70. Dopo l' apertura non riesco a collassare lo slider con il cordino di cui e' dotato.cosa faccio?**

---

- a) Sgancio.
- b) Non ha molta importanza.
- c) Lo taglio con il coltellino.
- d) Devo assolutamente riuscirci perché altrimenti la vela potrebbe stallare.



## Schema Risposte

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

01: **C**

02: **A**

03: **B**

04: **C**

05: **B**

06: **D**

07: **C**

08: **B**

09: **D**

10: **B**

11: **B**

12: **A**

13: **B**

14: **B**

15: **C**

16: **D**

17: **B**

18: **B**

19: **D**

20: **D**

21: **D**

22: **B**

23: **C**

24: **B**

25: **A**

26: **A**

27: **C**

28: **D**

29: **C**

30: **A**

31: **C**

32: **C**

33: **C**

34: **A**

35: **B**

36: **A**

37: **C**

38: **D**

39: **B**

40: **C**

41: **B**

42: **A**

43: **D**

44: **C**

45: **C**

46: **B**

47: **B**

48: **A**

49: **A**

50: **B**

51: **B**

52: **D**

53: **B**

54: **B**

55: **D**

56: **A**

57: **C**

58: **A**

59: **C**

60: **D**

61: **B**

62: **A**

63: **B**

64: **A**

65: **C**

66: **C**

67: **D**

68: **B**

69: **B**

70: **B**

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnologia & Equipaggiamenti



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: _____		