

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

**01. Il livello del rischio può essere abbassato riducendo: 1) la probabilità che si verifichi o 2) mitigando la gravità delle possibili conseguenze?**

- a) Riducendo la probabilità che si verifichi
- b) Mitigando le possibili conseguenze
- c) Entrambi i modi sono validi

**02. Con l'Attestato A2, posso sempre applicare gli Scenari Standard?**

- a) Sì
- b) No, fanno parte delle Specific e non delle Open
- c) Solo lo scenario extraurbano IT-STS-02

**03. Un UAV in A2 rispetta la distanza di sicurezza prevista dalla regola 1:1 ma causa di una raffica di vento colpisce una persona non coinvolta**

- a) Il pilota non è responsabile, rispettava le regole
- b) Il pilota è comunque responsabile
- c) Il pilota non è responsabile se il meteo non prevedeva vento

**04. Rispetto alle aree aperte, il vento in città è:**

- a) Più intenso
- b) Più freddo
- c) Meno intenso

**05. Sulla durata della batteria influiscono le condizioni di volo?**

- a) Sì sempre
- b) Le condizioni di volo influiscono sulla durata della batteria, es. basse temperature
- c) In alta quota la durata della batteria diminuisce sensibilmente

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 06. Volare sotto la pioggia può causare danni permanenti all'UAV?

---

- a) Sì, ma solo se l'UAV è equipaggiato con motore a spazzole
- b) Sì, ma solo se l'UAV ha un livello di protezione IP
- c) No, tutti gli UAS per legge sono waterproof

## 07. Volo per hobby con l'Attestato A2, devo segnare i miei voli su un logbook e indossare il giubbotto ad alta visibilità?

---

- a) Sì, in ogni caso
- b) No
- c) Bisogna segnare i voli sul logbook ma non occorre il giubbotto

## 08. In quale strato dell'atmosfera volano i nostri UAV?

---

- a) Mesosfera
- b) Troposfera
- c) Esosfera

## 09. Prima di iniziare un volo VLOS, è bene controllare pressione, temperatura e visibilità orizzontale per non perdere di vista l'UAV?

---

- a) Sì
- b) No
- c) Solo per UAV con peso uguale o superiore a 250 grammi

## 10. Per prevenire il ripetersi di un errore è importante:

---

- a) Sostituire le persone che lo hanno causato
- b) Sostituire l'elemento che guastandosi ha causato il danno
- c) Studiarlo e individuare le cause che lo hanno generato

## 11. Quale di queste batterie ha un range di temperature di funzionamento più elevato?

---

- a) Polimeri di litio
- b) Ioni di litio
- c) Litio-Ferro-Fosfato
- d) Piombo

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 12. Quali sono gli assi del velivolo?

---

- a) Longitudinale e trasversale
- b) Longitudinale, trasversale e verticale
- c) Longitudinale, trasversale ed obliquo
- d) Longitudinale, trasversale, asintotico

## 13. Si possono lanciare oggetti promozionali dal un UAV in Open A2?

---

- a) No, è sempre vietato nelle Open
- b) Sì, ma solo se gli oggetti pesano meno di 250 grammi
- c) Sì, ma solo se gli oggetti sono fatti di materiale inoffensivo

## 14. La memoria a lungo termine è:

---

- a) Illimitata nel tempo, limitata nel numero di ricordi che può contenere
- b) Illimitata nel numero di ricordi che può contenere e nel tempo
- c) Limitata nel numero di ricordi che può contenere e nel tempo

## 15. Secondo ICAO le turbolenze sono classificate in una scala di:

---

- a) Tre gradini
- b) Quattro gradini
- c) Cinque gradini

## 16. Chi sono le persone coinvolte nell'Operazione UAV?

---

- a) Le persone inserite nell'apposito registro tenuto da ENAC
- b) Persone informate dei rischi che accettano di partecipare
- c) Lo decide di volta in volta il Pilota sotto la sua responsabilità

## 17. Dopo il decollo, l'UAV sale a 120 metri. Come ci si aspetta che varierà il vento?

---

- a) Diventerà più intenso man mano che si sale di quota
- b) Diventerà meno intenso man mano che si sale di quota
- c) Non cambierà in modo apprezzabile

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 18. Quale di queste mitigazioni è efficace per evitare il sorvolo di persone non coinvolte?

---

- a) Un membro dello staff che tiene lontane le persone
- b) Calibrazione della bussola
- c) Volare in ATTI per potersi allontanare più rapidamente

## 19. Il vento è causato dallo spostamento di masse d'aria:

---

- a) Da una zona a bassa pressione verso una ad alta pressione
- b) Da una zona ad alta pressione verso una a bassa pressione
- c) Da una zona umida a una secca o viceversa

## 20. Un vento indicato a 90° sulla rosa dei venti, da quale direzione proviene?

---

- a) Nord
- b) Sud
- c) Est
- d) Ovest

## 21. Ho preso l'A1-A3 all'estero, posso usarlo come titolo per iscrivermi all'esame l'A2 in Italia?

---

- a) Sì, purché sia stato rilasciato dall'Authority di un Paese ICAO
- b) Sì, purché sia stato rilasciato dall'Authority di un Paese EASA
- c) No, A1-A3 ed A2 devono essere conseguiti nello stesso Paese

## 22. In questo METAR cosa è limitato dalle condizioni meteo? METAR EHEH 011925Z AUTO 30021KT 270V34 999 SCT055 BKN060 OVC065 12/09Q1011NOSIG=

---

- a) Il segnale GPS
- b) La portata radio
- c) La stabilità in volo del drone

## 23. Nella memoria sono immagazzinati:

---

- a) Tutti gli eventi
- b) Solo gli eventi che ci riguardano direttamente
- c) Solo gli eventi utili

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

**24. Collegando due o più batterie in serie, si ottiene:**

---

- a) Un voltaggio maggiore
- b) Un amperaggio maggiore
- c) Un voltaggio e un amperaggio maggiore

**25. Quale delle seguenti affermazioni attinenti allo stallo è corretta?**

---

- a) Lo stallo avviene solo a velocità molto basse
- b) La velocità di stallo non è fissa
- c) La velocità di stallo di un aeroplano è la stessa indipendentemente dalla manovra di volo
- d) La velocità di stallo di un determinato aeroplano è la stessa indipendentemente dalla configurazione

**26. Che cos'è la Situation Awareness?**

---

- a) Lo stato di salute del pilota
- b) La consapevolezza della situazione
- c) Un improvviso cambiamento della situazione

**27. In una giornata calda, la portanza delle eliche diminuisce**

---

- a) VERO
- b) FALSO

**28. Il vento si misura con i gradi della:**

---

- a) Scala Richter
- b) Scala Mercalli
- c) Scala Beaufort

**29. Il pilota non deve mai interrompere un volo VLOS, anche se l'operazione rappresenta un rischio per persone, proprietà, altri aeromobili.**

---

- a) VERO
- b) FALSO

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 30. Il payload può modificare sostanzialmente il Centro di Gravità dell'UAV?

---

- a) Sì, tanto in ogni caso sarà compensato dalla IMU
- b) No, il payload deve rispettare il CG previsto dal costruttore
- c) Sì, ma solo sugli UAV ad ala fissa

## 31. La visibilità è ostacolata dalla foschia. Quale apparato tecnico può risentirne?

---

- a) GPS
- b) Link radio
- c) Magnetometro

## 32. Quale nube potrebbe far scoppiare un temporale?

---

- a) Cirrostrato
- b) Cumulonembo
- c) Altostrato

## 33. Qual'è il valore standard di pressione atmosferica?

---

- a) 1.1013,25 hPa
- b) 1.1023,25 hPa
- c) 1.1033,25 hPa

## 34. La velocità delle particelle d'aria su di un'ala in volo è:

---

- a) Minore sul dorso che sul ventre
- b) Maggiore sul dorso che sul ventre
- c) La stessa da entrambe le parti
- d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

## 35. Un attestato A2 conseguito in Svizzera è automaticamente riconosciuto da ENAC?

---

- a) No, la Svizzera non è nella UE
- b) Sì, perché la Svizzera è in EASA
- c) No, va convertito agli standard ENAC

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

**36. Sono un professionista, uso solo UAV classe C2 e non mi interessa il volo A1-A3. Posso fare subito l'Attestato A2?**

---

- a) No, prima dell'A2 bisogna già avere A1-A3
- b) Sì, ma in questo caso potrò volare solo in A2
- c) Sì, si può fare direttamente A2 che comprende anche A1-A3

**37. Un drone in configurazione ibrida:**

---

- a) Può decollare e atterrare verticalmente come un quadrirotore
- b) Può trasportare solo payload inferiori a un kg
- c) Può decollare solo in aree urbane

**38. Che tempo potremmo attenderci in una sella barica?**

---

- a) Pioggia e tempo stabile
- b) Tempo instabile e tempestoso
- c) Sereno e assenza di vento

**39. Quali sono altezza e distanza massime negli scenari standard in VLOS diurno previsti per le aree urbane?**

---

- a) Altezza 150 m. Distanza 500 m.
- b) Altezza 70 m. Distanza 200 m.
- c) Altezza 50 m. Distanza 100 m.

**40. Dove sono riportati i limiti operativi dell'UAV, come vento massimo fronteggiabile oppure quota massima s.l.m.?**

---

- a) Sono fissi e stabiliti da EASA
- b) Sul Manuale di Volo fornito dal costruttore
- c) Vengono diramati dai bollettini meteo dell'A.M.

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 41. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

---

- a) Per volare in ATZ basta essere in possesso dell'abilitazione alle Operazioni Critiche
- b) Per volare in ATZ basta essere in possesso dell'attestato APR per le Operazioni Non Critiche
- c) Per volare in ATZ serve un permesso speciale
- d) Per volare in ATZ bisogna essere abilitati alle Operazioni Critiche e bisogna ottenere dalle autorità la segregazione di spazio aereo

## 42. Il termine Windshear indica:

---

- a) Una variazione improvvisa del vento in intensità e direzione
- b) Vento a raffiche di direzione e intensità costanti
- c) Vento con forte pioggia associata

## 43. Le batterie di oggi non hanno praticamente più:

---

- a) Rischio di incendio
- b) Rischio di incendio
- c) Effetto memoria

## 44. Cos'è un aeromodello per il regolamento Europeo?

---

- a) Un aeroplano in miniatura
- b) Un UAV, usualmente in classe C4 che vola in A3
- c) La riproduzione in scala di un aereo o un elicottero realmente esistente

## 45. Le TAF sono previsioni a brevissima scadenza, massimo un paio di ore

---

- a) VERO
- b) FALSO

## 46. Di che origine è la turbolenza?

---

- a) Termica
- b) Dinamica
- c) Entrambe



# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

**47. In questo METAR dobbiamo aspettarci che si formi nebbia? METAR LIMC 101220Z 36010G21KMH 3500 +RA BR BKN008 OVC020 10/10 Q1024 BECMG 0600 BCFG**

---

- a) VERO
- b) FALSO

**48. Ho un drone da 299 grammi già registrato a D-Flight come UAS inoffensivo, per volare in città devo fare l'Attestato A2?**

---

- a) No, dal momento che pesa meno di 500g basta A1-A3
- b) No, ma si potrà volare solo in A3
- c) Sì, dal momento che pesa più di 249 grammi

**49. Il costruttore dell'UAV è responsabile:**

---

- a) Dei danni a terzi causati dal malfunzionamento del prodotto
- b) Solo dei danni causati per uso professionale
- c) Di qualsiasi danno provocato dall'UAV

**50. Quali sono altezza e distanza massime negli scenari standard in VLOS diurno nelle aree extraurbane?**

---

- a) Altezza 50 m. Distanza 100 m.
- b) Altezza 150 m. Distanza 500 m.
- c) Altezza 500 m. Distanza 1000 m.

**51. Quali elementi influenzano le prestazioni aerodinamiche di un multirottore?**

---

- a) La densità dell'aria
- b) La temperatura
- c) L'umidità, la quota e le condizioni meteo
- d) La densità dell'aria, la temperatura e l'umidità

**52. Nelle aree cicloniche, nel nostro emisfero l'aria:**

---

- a) Ruota in senso orario
- b) Ruota in senso antiorario
- c) Ruota in senso verticale, dal basso in alto

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 53. Come si valuta la copertura nuvolosa?

---

- a) In ottavi
- b) In decimi
- c) In dodicesimi

## 54. Il termine CAVOK indica che avremo:

---

- a) Assenza di vento significativo
- b) Visibilità ottimale
- c) Pressione atmosferica costante per le prossime 6 ore

## 55. Per il VLOS notturno quali obblighi sono previsti dagli scenari standard?

---

- a) Non sono previste particolari prescrizioni
- b) E' necessaria la presenza sull'APR di apposite luci a led
- c) E' obbligatoria la presenza di luci di riconoscimento dell'APR anteriore/destra verde, anteriore/sinistra rossa e posteriore bianca

## 56. Il nowcasting è una tecnica per previsioni:

---

- a) Locali e a lunga scadenza (giorni)
- b) Locali e a breve scadenza (ore)
- c) Globali, indipendentemente dalla scadenza

## 57. Quali sono i sistemi obbligatori per i vari scenari standard?

---

- a) Terminatore di volo indipendente e Funzione di Geofencing
- b) Funzione di Recovery e Terminatore di Volo
- c) Geofencing e Terminatore di volo
- d) Terminatore di volo, Terminatore di volo indipendente, Funzione di Geofencing e Funzione di Recovery

## 58. Ho un drone da 900 grammi ma lo uso solo in aperta campagna dove non c'è nessuno, devo per forza fare l'Attestato A2?

---

- a) No, si può sempre volare in A3 senza attestato A2
- b) Sì, dal momento che pesa più di 500 grammi
- c) No, ma in questo caso può volare solo in uno spazio recintato

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

**59. Cosa deve fare il pilota remoto se a causa delle condizioni meteo perde di vista il suo drone?**

---

- a) Deve atterrare il prima possibile
- b) Attivare immediatamente il Return To Home automatico
- c) Centrare i comandi e andarlo a cercare

**60. Secondo la regola 1:1, che distanza deve tenere dalle persone non coinvolte un UAV in A2 che vola a 80m AGL?**

---

- a) 50 metri, distanza di sicurezza generale dell'Open A2
- b) 80 metri
- c) 60 metri

**61. Negli scenari standard da S01 a S07 qual è l'Area di Buffer minima prevista con l'utilizzo del cavo di ritenuta?**

---

- a) L'Area di Buffer minima con il cavo è di 25 m.
- b) L'Area di Buffer minima con il cavo è di 15 metri
- c) L'Area di Buffer minima con il cavo è di 5 m.
- d) L'Area di Buffer va calcolata di volta in volta per ogni singolo scenario standard

**62. Rispetto a un multirottore, un'ala fissa ha:**

---

- a) Minore stabilità
- b) Minor raggio d'azione
- c) Minor portata di carico utile (payload)
- d) Più manovrabilità

**63. Un payload appeso al baricentro dell'UAV tramite con un cavo lungo 5 metri richiede attenzioni particolari nel pilotaggio?**

---

- a) No, essendo baricentrico
- b) Sì, potrebbe innescare oscillazioni pericolose
- c) E' vietato trasportare payload baricentrico nelle Open

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

**64. Con l'Attestato A2 posso volare dove non vedo più il mio drone, usando un casco da realtà virtuale?**

---

- a) Sì, sempre
- b) No, si può volare solo a vista
- c) No, occorre un attestato per BVLOS

**65. Quali luci sono previste nel regolamento EASA per il volo notturno?**

---

- a) Qualsiasi luce purché visibile ad almeno 500 metri di distanza
- b) Luci aeronautiche: Rosso a sx, verde a dx, bianco a poppa
- c) Un faro verde lampeggiante

**66. L'acutezza visiva può essere definita:**

---

- a) Abilità dell'occhio a riconoscere il movimento e la sua direzione
- b) Abilità dell'occhio a percepire la profondità e la distanza
- c) Capacità di vedere i dettagli degli oggetti a varie distanze

**67. Quando si è molto affaticati:**

---

- a) Si è più reattivi agli stimoli esterni
- b) Rimaniamo spesso indifferenti agli stimoli esterni
- c) Il livello di concentrazione rimane invariato

**68. L'angolo di incidenza (o attacco) svolge un ruolo fondamentale in tutti i problemi inerenti il volo ed è l'angolo compreso:**

---

- a) Tra il piano alare e l'orizzonte
- b) Tra la corda del profilo considerato e la direzione del vento relativo
- c) Tra la direzione del vento relativo ed il bordo di uscita del profilo
- d) Tra il piano orizzontale e l'asse longitudinale del velivolo

**69. Ispezionando il versante sottovento di un tetto spiovente il drone volerà in una corrente ascensionale**

---

- a) VERO
- b) FALSO

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## 70. Com'è possibile migliorare le prestazione in quota di un multirottore?

---

- a) Installando eliche specifiche
- b) Modificando i parametri di volo
- c) Aumentando la potenza utilizzata

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



QuizVds.it

## Schema Risposte

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

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

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Che cos'è e chi deve farlo



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: _____		