

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A1-A3 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Security



QuizVds.it

**NOME ALLIEVO:**

**DATA E ORA:**

## **01. Cosa significa “Privacy by design” e “privacy by default” nel caso degli UAV?**

---

- a) Che gli UAV non possono usare la telecamera nei luoghi pubblici
- b) Che gli UAV devono avere la scritta “Area videosorvegliata”
- c) Devono essere configurati per raccogliere meno dati possibile

## **02. Come sono classificati i tipi di spazio aereo?**

---

- a) Con lettere
- b) Con numeri
- c) Non sono classificati

## **03. Security e Safety:**

---

- a) Sono sinonimi
- b) Safety riguarda la sicurezza del volo, Security riguarda le minacce alla sicurezza portate dai droni
- c) Security riguarda la sicurezza del volo, Safety riguarda le minacce alla sicurezza portate dai droni

## **04. In Italia, è possibile operare con un UAS all'interno di una CTR?**

---

- a) Sì, sempre.
- b) No, non è mai possibile.
- c) Sì, se consentito dalle zone geografiche UAS e rispettando eventuali condizioni/limitazioni e, quando richiesto, il coordinamento o l'autorizzazione ATS.
- d) Sì, purché si resti sotto 70 m AGL.

## **05. Sei autorizzato a catturare immagini o video di individui presi di mira nella loro vita privata?**

---

- a) No, a meno che tu non abbia l'autorizzazione esplicita di questi individui.
- b) Sì, se le immagini e i video sono girati in aree pubbliche.
- c) Sì, se le immagini e i video sono girati in aree private.
- d) Sì, se le immagini e i video non sono condivisi su Internet.



## 06. Per richiedere una riserva di spazio aereo:

---

- a) Il pilota deve essere abilitato al volo strumentale
- b) Bisogna essere autorizzati come operatori specializzati
- c) Bisogna operare con un drone >25 KG

## 07. 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 oltre 300 grammi

## 08. Il rapporto tra Potenza (Thrust) e Resistenza (Drag) può essere rappresentato come:

---

- a) Una forza concentrata
- b) Una forza immaginaria
- c) Una forza armata

## 09. Tutte le CTR contengono al loro interno una o più ATZ?

---

- a) Non necessariamente
- b) Sì, sempre almeno una
- c) No, le ATZ sono sempre esterne alle CTR

## 10. Il pilota di un UAS in Open deve essere identificabile tramite mezzi che ne consentano l'immediato riconoscimento:

---

- a) Solo se si vola per lavoro
- b) Solo se si vola in città
- c) Mai, non è richiesto dai regolamenti europei

## 11. Il divieto di sorvolo delle infrastrutture sensibili riguarda principalmente:

---

- a) La Safety
- b) La Security
- c) Nessuna delle due



## 12. Chiunque può vedere il mio nome e cognome, mentre volo con il Remote ID attivo?

---

- a) Sì, sempre
- b) Sì, ma il pilota deve autorizzarne la trasmissione
- c) No, solo le Forze dell'Ordine

## 13. Nello Open si possono trasportare materiali pericolosi?

---

- a) Sì, con l'autorizzazione di ENAC
- b) No, mai
- c) Solo in A3

## 14. Rispetto al meridiano di Greenwich si hanno:

---

- a) 12 fusi ad Est e 12 fusi ad Ovest.
- b) 6 fusi ad Est e 6 fusi ad Ovest.
- c) 18 fusi ad Est e 18 fusi ad Ovest.
- d) 9 fusi ad Est e 9 fusi ad Ovest.

## 15. L'assicurazione KASKO per i soli danni al drone

---

- a) È valida ai sensi della polizza obbligatoria per gli UAS
- b) È vietata
- c) Non è valida ai sensi della polizza obbligatoria per gli UAS

## 16. Nella categoria OPEN, è consentito il sorvolo di persone non coinvolte e/o assembramenti di persone?

---

- a) Sì, sempre, se si vola sotto i 120 m.
- b) Il sorvolo di singole persone non coinvolte può essere consentito solo in A1 e nel rispetto delle condizioni; gli assembramenti sono vietati in OPEN.
- c) No: in OPEN è sempre vietato sorvolare persone non coinvolte.
- d) Sì, anche sugli assembramenti, se autorizzato da ENAC.

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A1-A3 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Security



QuizVds.it

## 17. Anche acquisire audio può violare la privacy?

---

- a) No, la privacy riguarda solo le immagini
- b) Sì, sempre
- c) Sì, se le conversazioni e persone coinvolte sono riconoscibili

## 18. Una più alta quota di volo sul livello del mare diminuisce l'autonomia di un UAS?

---

- a) Sì
- b) No
- c) Solo sugli UAS ad ala fissa

## 19. Cosa s'intende elica slowflyer?

---

- a) elica più pesante dello std
- b) elica per il solo volo lento
- c) un'elica ad alta efficienza ed alta elasticità derivata a motori ad alta coppia.
- d) elica per solo sapr leggeri

## 20. Qual'è l'ormone del sonno?

---

- a) Tetraidrocannabinolo (THC)
- b) Melatonina
- c) Benzoilmetilecgonina

## 21. Se ho più droni devo ottenere più codici operatore da D-Flight?

---

- a) Sì, ma solo se si vola in A1
- b) No, il Codice Operatore è uno solo e si inserisce in tutti i droni
- c) Sì, in questo caso si usa il codice dell'UAS e non dell'Operatore

## 22. Un UAS legacy, senza Marchio di Classe con massa massima al decollo di 1,5 kg

---

- a) Può volare solo in Specific
- b) Può volare in Open, ma solo in A3
- c) Può volare in Open, anche in A2



## 23. In generale che forma hanno le ATZ?

---

- a) Parallelepipedi concentrici con altezze diverse
- b) Sempre cilindrica
- c) Standard è cilindrica, ma può variare a seconda del territorio

## 24. L'assicurazione RC per danni a terzi

---

- a) È sempre obbligatoria
- b) È obbligatoria solo per i piloti minorenni
- c) È obbligatoria solo per il primo anno di attività

## 25. A chi è in capo l'obbligo di assicurare l'UAS?

---

- a) All'operatore
- b) Al pilota
- c) Al proprietario

## 26. Quando si impostano i parametri di volo, è necessario prestare molta attenzione a:

---

- a) Altezza RTH.
- b) Altezza massima.
- c) Tutte le risposte sono corrette

## 27. Quando l'area di operazioni è collinare e include ostacoli (alberi, edifici, ecc.), qual è a tecnica migliore per valutare la presenza di persone non coinvolte?

---

- a) Il pilota UAS dovrebbe usare segnali di avvertimento intorno all'area con il suo numero di cellulare.
- b) Il pilota UAS dovrebbe effettuare un'ispezione a piedi dell'area di operazione.
- c) Il pilota UAS dovrebbe gridare ad alta voce che le operazioni UAS stanno iniziando.
- d) Il pilota UAS dovrebbe effettuare solo una scansione visiva completa dell'area di operazione.

## 28. Che cosa dice la scherzosa legge di Murphy?

---

- a) Se qualcosa può andare storto, lo farà
- b) Tanto va la gatta al lardo che ci lascia lo zampino
- c) Lo sciocco e i suoi denari, presto separati

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A1-A3 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Security



QuizVds.it

## 29. È obbligatorio assicurare il drone per scopi ricreativi in Lussemburgo?

---

- a) Sì, se pesa più di 20 kg.
- b) Sì, se pesa più di 5 kg.
- c) Sì, se pesa più di 2 kg.
- d) Sì, indipendentemente dal peso.

## 30. Su quali frequenze trasmettono le stazioni radio?

---

- a) HF
- b) VLF
- c) VHF

## 31. Qual è la definizione dell'acronimo VLOS?

---

- a) Visual Limitation On Site
- b) Virtual Limitation On Site
- c) Visual Line Of Sight
- d) Virtual Line Of Sight

## 32. Come si valutano velocità e direzione del vento nell'area delle operazioni?

---

- a) Manica a vento
- b) Anemometro
- c) Anemometro e Manica a Vento

## 33. La tua stringa ID completa come operatore UAS

---

- a) Dovrebbe essere condivisa con i tuoi amici.
- b) Dovrebbe essere pubblicata sui social media.
- c) Dovrebbe essere mantenuta il più privata possibile.
- d) Dovrebbe essere utilizzata come nome utente sul forum.



## 34. Qual è il massimale minimo per assicurare un UAS usato solo per hobby?

---

- a) Non è stabilito alcun massimale minimo
- b) Circa 850 mila euro
- c) Non inferiore a 3 milioni di euro

## 35. Qual è il limite massimo di rumorosità per un UAV classe C0 alla data di entrata in vigore dei Regolamenti europei?

---

- a) 85 decibel
- b) 83 decibel
- c) 81 decibel

## 36. Se non ci sono altri divieti, si può volare in città nelle Open?

---

- a) No, in città non si vola in Open, solo in Specific
- b) Sì, ma solo con UAV classe C0, C1 o C2
- c) Sì, con UAV di qualsiasi classe

## 37. Come vengono determinati sulla superficie terrestre i poli geografici ?

---

- a) Dall'intersezione tra l'asse di rotazione terrestre e la superficie terrestre.
- b) Dalla congiungente Zenit-Nadir e dall'intersezione che quest'ultima forma con la superficie terrestre.
- c) Dai due punti della superficie terrestre dove convergono le isogone.
- d) Dall'intersezione tra un asse immaginario parallelo a quello solare e passante per il centro della Terra e la superficie terrestre.

## 38. Per quali classi UAS NON devi registrare il tuo drone?

---

- a) Giocattoli e UAS inferiori a 250gr che operano ad alta velocità (ad esempio 130 km/h).
- b) Giocattoli e UAS superiori a 250gr che operano a bassa velocità (ad esempio 35 km/h).
- c) Giocattoli e UAS superiori a 250gr che operano ad alta velocità (ad esempio 120 km/h).
- d) Giocattoli e UAS inferiori a 250gr che operano a bassa velocità (ad esempio 45 km/h).



## 39. Quali modalità di navigazione di un APR sono consentite?

---

- a) VLOS.
- b) VLOS, VLOS+GPS, FPV.
- c) VLOS, VLOS+GPS con breve periodo di BLOS, FPV
- d) VLOS, BLOS e FPV.

## 40. Con il solo attestato A1-A3 posso pilotare per lavoro un ottocottero da 20 kg?

---

- a) Sì, ma solo in A3
- b) No, il limite è 4 kg
- c) Sì, ma solo con specifica autorizzazione rilasciata da ENAC

## 41. La polizza Tutela Legale rifonde eventuali sanzioni pecuniarie?

---

- a) Sì, sempre
- b) Sì, ma solo le contravvenzioni
- c) No

## 42. Un UAS che non è in uso va obbligatoriamente assicurato?

---

- a) No
- b) Sì
- c) Solo se pesa oltre 4 kg

## 43. L'Operatore ha il dovere giuridico di proteggere il suo data link da accessi non autorizzati?

---

- a) Sì, ma solo nel caso di operazioni critiche
- b) Sì, sempre
- c) No



**44. Qual'è l'altezza minima utile alla quale si assume normalmente la configurazione prevista per l'atterraggio di un multirottore?**

---

- a) 3m
- b) 1m
- c) 1,5m
- d) 0,5m

**45. Quale distanza devi mantenere dalle aree residenziali, commerciali, industriali o ricreative se voli con un UAS nella sottocategoria A3?**

---

- a) 150 metri.
- b) 200 metri.
- c) 50 metri.
- d) 100 metri.

**46. Nella categoria OPEN è richiesto un certificato medico aeronautico (es. LAPL/Classe 2) per il pilota remoto?**

---

- a) Sì: serve almeno un certificato LAPL.
- b) Sì: serve almeno un certificato medico di 2<sup>a</sup> Classe.
- c) No: non è richiesto un certificato medico aeronautico; il pilota remoto deve essere in condizioni psicofisiche idonee.
- d) Solo se l'UAS ha massa massima al decollo > 25 kg.

**47. La Safety è un processo:**

---

- a) Discontinuo
- b) Teorico
- c) Continuo

**48. Nella memoria sono immagazzinati:**

---

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



**49. Cosa succede se un quadricottero perde un'elica?**

---

- a) Precipita
- b) Atterra sul posto
- c) Rimane in volo ruotando su sé stesso

**50. Che cosa deve controllare il pilota in modalità ATTI (manuale)?**

---

- a) Quota, direzione, velocità
- b) Velocità e quota
- c) Quota, direzione, velocità e assetto

**51. Un UAV da 300g MTOM marcato C1 in città sorvola una persona non coinvolta nell'operazione. Il pilota:**

---

- a) Non è tenuto a fare nulla, con un C1 in A1 è possibile il sorvolo
- b) Deve atterrare immediatamente
- c) Deve allontanarsi al più presto

**52. In una operazione Open o il pilota remoto o un Osservatore usano il contatto visivo per il pilotaggio dell'UAS**

---

- a) VERO
- b) FALSO

**53. Senza riserva di spazio aereo sono consentite operazioni UAS:**

---

- a) Solo in Open
- b) In VLOS, altezza AGL massima 120 metri
- c) In BVLOS, altezza AGL massima 120 metr, MTOM <25kg

**54. Definire il Nord vero:**

---

- a) Direzione dei paralleli geografici.
- b) Direzione del meridiano di riferimento.
- c) Punto in cui convergono tutti i Meridiani geografici compresi nell'Emisfero boreale.
- d) Punto in cui convergono tutti meridiani magnetici di segno positivo.



## 55. In quali sottocategorie è suddivisa la categoria aperta?

---

- a) C0-C1-C2-C4-C4
- b) A1-A2-A3.
- c) C1-C2-C3-C4.
- d) A1-A2-A3-A4.

## 56. L'uso di droghe leggere:

---

- a) Influisce negativamente sulla capacità di concentrarsi sul compito
- b) Migliora leggermente la performance
- c) Migliora la capacità di concentrazione

## 57. In base alla checklist generica "MEUH", quali sono i principali elementi di sicurezza da considerare quando si pilota un drone?

---

- a) Misure di mitigazione, Ambiente, UAS, Interazione umana.
- b) Meteo, Ambiente, UAS, Interazione umana.
- c) Misure di mitigazione, Altitudine, UAS, Abitazioni.
- d) Meteo, Altitudine, UAS Abitazioni.

## 58. Cosa si intende per Buffer Area?

---

- a) Per Buffer Area si intende la zona di operatività del drone.
- b) Nelle operazioni critiche per Buffer Area si intende la distanza orizzontale che intercorre tra l'area delle operazioni e le aree limitrofe.
- c) La Buffer Area è la distanza verticale che intercorre tra l' APR e gli ostacoli.
- d) La Buffer Area è il raggio di azione massimo consentito nelle operazioni non critiche.

## 59. Se non ci sono altri divieti, si può volare in città nelle Open?

---

- a) No, in città non si vola in Open, solo in Specific.
- b) Sì, ma solo con UAV classe C0, C1 o C2.
- c) Sì, con UAV di qualsiasi classe.



## 60. La telemetria indica:

---

- a) l'angolo d'inclinazione delle ali
- b) la provenienza del vento.
- c) I dati di volo riportandoli a terra alla ground station
- d) l'angolo di salita o di discesa.

## 61. La Licenza di Stazione Radio permette, previa abilitazione dell'operatore, l'effettuazione di comunicazioni radio:

---

- a) Di ogni tipo
- b) Solo di soccorso
- c) Previste dal Servizio Mobile di Telecomunicazioni Aeronautiche
- d) Solo telegrafiche

## 62. ENAC condivide con le Autorità di Pubblica Sicurezza i dati dei piloti che hanno conseguito l'Attestato di Pilota Remoto?

---

- a) Sì
- b) No, mai
- c) Solo su ordine del Giudice

## 63. Volando in un ambiente a scarso contrasto, come il volo in penombra:

---

- a) È più difficile riconoscere forma e colore degli oggetti
- b) È più difficile mettere a fuoco gli oggetti lontani
- c) È più difficile mettere a fuoco gli oggetti vicini

## 64. Qual è una spiegazione valida del processo decisionale OODA?

---

- a) Gli oggetti nelle vicinanze delle operazioni devono essere rilevati tramite mezzi ottici. Deve essere elaborata una strategia per evitarli. Sulla base di questa strategia, il pilota UAS deve prendere una decisione e agire di conseguenza.
- b) Le situazioni insolite devono essere esaminate in modo permanente tramite osservazioni. Le opzioni per affrontarle devono essere identificate e bilanciate. Sulla base di questa rapida analisi, il pilota UAS deve prendere una decisione e agire di conseguenza.
- c) Le omissioni sono inevitabili durante qualsiasi operazione UAS. Le opinioni fornite dai professionisti devono quindi essere considerate e bilanciate. Sulla base di queste informazioni, il pilota UAS deve prendere una decisione e agire di conseguenza.
- d) L'UAS porta molte nuove opportunità eccezionali al mercato europeo. Ogni operatore UAS deve quindi pianificare un'attività con queste informazioni, prendere una decisione e agire di conseguenza.



## 65. Dal 1° gennaio 2024:

---

- a) Gli UAS con marchio C0 passano ad A2.
- b) Gli UAS senza marchio C di oltre 250 g passano ad A3.
- c) Gli UAS senza marchio C di oltre 250 g passano ad A2.
- d) Gli UAS con marchio C1 passano ad A3.

## 66. Qual è lo scopo principale della Safety?

---

- a) Analizzare la catena degli eventi per evitare che un problema si ripeta
- b) Individuare i responsabili di un sinistro
- c) Prestare soccorso alle persone a seguito di un incidente

## 67. In alfabeto fonetico, come si pronunciano le lettere: Z Y J B O H

---

- a) ZORRO, YANKEE, JULIUS, BROWN, OSCAR, HOTEL
- b) ZULU, YANKEE, JULIET, BRAVO, OSCAR, HOTEL
- c) ZULU, YANKEE, JESSIE, BRAVO, OSCAR, HOVER
- d) ZEBRA, YANKEE, JULIET, BINGO, OVER, HOSTESS

## 68. Cosa significa VLOS nel contesto del volo di un drone?

---

- a) Che ho controllato le previsioni meteo per il periodo in cui ho intenzione di volare.
- b) Che volo vicino alle persone a distanza orizzontale.
- c) Che sto pilotando il mio UAS così lontano da non poterlo vedere.
- d) Che sto pilotando il mio UAS in modo da poterlo vedere durante l'intero volo.

## 69. Qual è la tensione nominale di una cella LiPO?

---

- a) 3,7 volt
- b) 4,2 volt
- c) 3 volt

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A1-A3 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Security



QuizVds.it

## 70. È consentito volare con un UAS entro un aeroporto?

---

- a) No, mai
- b) Sì, ma solo con UAS sotto i 250 grammi
- c) Occorre una autorizzazione

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A1-A3 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Security



QuizVds.it

## Schema Risposte

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

01: **C**

02: **A**

03: **B**

04: **C**

05: **A**

06: **B**

07: **A**

08: **A**

09: **B**

10: **C**

11: **B**

12: **C**

13: **B**

14: **A**

15: **C**

16: **B**

17: **C**

18: **A**

19: **C**

20: **B**

21: **B**

22: **B**

23: **C**

24: **A**

25: **A**

26: **C**

27: **B**

28: **A**

29: **B**

30: **C**

31: **C**

32: **C**

33: **C**

34: **B**

35: **A**

36: **B**

37: **A**

38: **D**

39: **B**

40: **A**

41: **C**

42: **A**

43: **B**

44: **C**

45: **A**

46: **C**

47: **C**

48: **A**

49: **A**

50: **A**

51: **C**

52: **A**

53: **B**

54: **C**

55: **B**

56: **A**

57: **B**

58: **B**

59: **B**

60: **C**

61: **C**

62: **A**

63: **A**

64: **B**

65: **B**

66: **A**

67: **B**

68: **D**

69: **A**

70: **C**

# Simulazione d'esame

Quiz Droni A1-A3 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - Security



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: _____ |           |           |