

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA & ORA:

## 01. Quando l'aria è costretta a scorrere in una valle stretta, posso aspettarmi:

- a) Un aumento dell'intensità del vento.
- b) Un temporale.
- c) Una diminuzione di intensità del vento.
- d) Una diminuzione di temperatura.

## 02. Il comando delle rotazioni attorno all'asse longitudinale in un multirottore è assicurato da:

- a) timone di profondità
- b) timone di direzione
- c) dai motori
- d) alettoni

## 03. Una delle seguenti caratteristiche è tipica di una massa d'aria stabile:

- a) Rovesci violenti di pioggia
- b) Visibilità discreta o scarsa con foschia
- c) Nubi cumuliformi
- d) Visibilità ottima

## 04. In aria standard, di quanto diminuisce all'incirca la temperatura per ogni 1000 m di quota (gradiente termico verticale) ?

- a) 2°C
- b) 4°C
- c) 6,5°C
- d) 8°C

## 05. Che cos'è L'ENAC?

- a) È l'ente che rilascia il certificato di Navigabilità
- b) È un Ufficio della Motorizzazione Civile anche con compiti di Registro Aeronautico
- c) È L'ente che rilascia la licenza di Stazione Radio
- d) È L'autorità nazionale per l'aviazione Civile.

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.

**Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!**

QuizVds.it

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 06. Il vapore d'acqua è visibile a occhio nudo?

---

- a) Talvolta
- b) Solo con particolari occhiali
- c) No
- d) Si

## 07. Cosa si intende per GPS?

---

- a) Global Pilot System
- b) Global Positioning System.
- c) Globe Position System.
- d) Ground Positioning System.

## 08. Una improvvisa perdita di segnale tra la ground station ed il sapr cosa genera:

---

- a) L'indicazione si porta a zero.
- b) la distruzione del mezzo.
- c) l'intervento dell'elettronica in funzione dei diversi tipologie di sistema e relativi settaggi.
- d) la perdita di vista del mezzo.

## 09. Quanti sono i mode di pilotaggio mediante Ground station?

---

- a) 4
- b) 12, 4 per ogni asse
- c) dipende dal radiocomando
- d) non sono necessari

## 10. Qual è l'attività di mantenimento in esercizio di una licenza APR?

---

- a) 3 missioni da almeno 10 minuti negli ultimi 90 giorni
- b) Non è prevista alcuna attività di mantenimento
- c) Proficiency check e 12 h, più un volo con Esaminatore di Volo (FE)

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 11. Con l'apr fermo al parcheggio si può ottenere l'Altitudine:

---

- a) inserendo nella finestrella di regolaggio dell'altimetro la quota dell'aeroporto e leggendo l'altitudine indicata
- b) portando a zero l'altitudine indicata dell'altimetro e leggendo il valore dell'altitudine di pressione nella finestrella di regolaggio
- c) verificandola direttamente dal gps
- d) selezionando sull'altimetro la quota dell'aeroporto e leggendo nella finestrella di regolaggio la PA

## 12. La definizione del vento è:

---

- a) la velocità della massa d'aria
- b) la componente orizzontale dello spostamento delle masse d'aria
- c) la spinta di una massa d'aria verso un'altra
- d) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

## 13. Su quale documento sono indicati i limiti di impiego di un aeromobile ?

---

- a) Manuale di volo
- b) Certificato di immatricolazione
- c) Certificato acustico
- d) Certificato di navigabilità

## 14. Salendo di quota il vento tende a:

---

- a) Aumentare.
- b) Diminuire.

## 15. Lungo le traiettorie di decollo e atterraggio di un aeroporto oltre i limiti dell'ATZ, quant'è la massima altezza di volo consentita ad un APR?

---

- a) 70 metri AGL
- b) 150 metri AGL
- c) 30 metri AGL.
- d) 25 metri AGL

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

---

## 16. 25. SAPR - Le coordinate e le dimensioni delimitanti un' ATZ le posso trovare nella sezione AD dell'AIP

- a) Vero
- b) Falso

---

## 17. L'altezza è definita come:

- a) la distanza verticale tra l'apr e la superficie terrestre ovvero la distanza dal suolo.
- b) l'altezza rispetto al suolo corretta per le condizioni di temperatura diverse da quelle standard
- c) l'altitudine in atmosfera tipo, corretta per l'errore strumentale dell'altimetro
- d) valore indicato dall'altimetro quando viene inserito il QFE

---

## 18. A cosa servono i connettori di bilanciamento delle batterie LI-PO ?

- a) a consentire alla batteria di avere le singole celle che la compongono, allo stesso stato di carica sia per tensione che per Ampere.
- b) a consentire alla batteria di avere le singole celle che la compongono, allo stesso stato di carica solo per Ampere.
- c) consentire alla batteria di avere le singole celle che la compongono, allo stesso stato di carica solo per tensione.

---

## 19. SAPR - Cosa significa l'acronimo SAPR.

- a) Super Aeromobile per Ricognizione.
- b) Sistema Aeronavigante per Ricerca.
- c) Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto costituito da un mezzo aereo senza persone a bordo e comandato da un pilota remoto.
- d) Sierra Alfa Papa Romio.

---

## 20. Quali unità vengono normalmente usate, in aeronautica, per la misura della pressione atmosferica ?

- a) il millimetro di mercurio
- b) il grammo
- c) il milligrammo
- d) l'hectopascal, il pollice di mercurio

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 21. Cosa si intende per IMU?

---

- a) Instrumental Measure Unit
- b) Indication for Metrical Unit
- c) Inertial Mesurement Unit
- d) Index of Measure Unit

## 22. Le licenze di pilotaggio di APR scadono?

---

- a) è necessario rinnovarla ogni 5 anni
- b) Sono reintegrabili seguendo un corso specifico di addestramento.
- c) Sono reintegrabili d'ufficio
- d) Sono reintegrabili effettuando un esame pratico con un istruttore di volo.

## 23. 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

## 24. 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.

## 25. La funzione principale dell' ESC è:

---

- a) di distribuire la tensione e la corrente corretta al relativo gruppo propulsore.
- b) di annullare le operazioni software
- c) di controllare l'assetto del velivolo
- d) di fornire la posizione del velivolo in missione di navigazione

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 26. Il centro di pressione di un profilo si definisce come:

---

- a) il punto di intersezione della linea media dell'ala con l'asse longitudinale del velivolo
- b) il punto di applicazione della forza peso
- c) il punto di applicazione della forza aerodinamica
- d) il punto rispetto al quale la risultante delle forze aerodinamiche è costante al variare dell'incidenza

## 27. In quale regolamento nazionale trovo le limitazione e la normativa per gli APR:

---

- a) Regolamento Mezzi a Pilotaggio Remoto del 16/12/2013.
- b) Nelle 916/2013.
- c) Sul codice della navigazione
- d) Nella parte FCL delle EU1178/2012.

## 28. Come viene chiamata la componente della forza aerodinamica totale che sostiene il peso dell'aeromobile?

---

- a) resistenza
- b) trazione
- c) peso
- d) portanza

## 29. Quando un corpo è in equilibrio instabile?

---

- a) quando tende ad allontanarsi dalla posizione iniziale dopo esser stato sollecitato da una causa esterna
- b) quando tende a mantenere la nuova posizione assunta dopo esser stato allontanato da quella iniziale
- c) quando tende a riassumere la posizione iniziale dopo esser stato allontanato da una causa esterna
- d) nessuna delle risposte precedenti è corretta

## 30. Osservando su una carta meteo delle isobare particolarmente ravvicinate, il pilota remoto può dedurre l'esistenza di cosa?

---

- a) Nubi
- b) Alti valori di intensità del vento.
- c) Gradiente termico orizzontale elevato.
- d) Bassi valori di intensità del vento.

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**31. La tensione emotiva (stress) può raggiungere livelli tali da compromettere la capacità di giudizio del pilota. Vero o falso?**

---

- a) VERO
- b) FALSO

**32. Come si definisce spazio di decollo?**

---

- a) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di decollare in sicurezza al peso minimo al decollo.
- b) lo spazio per decollare
- c) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di atterrare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.
- d) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di decollare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.

**33. Cosa significa se un aeroporto è sprovvisto di TWR?**

---

- a) Che non esiste.
- b) Che è uno spazio aereo non controllato.
- c) Che non ha finale.
- d) Che è uno spazio aereo controllato.

**34. Cosa significa PILOTA REMOTO?**

---

- a) Un pilota che abbia remore.
- b) Persona responsabile della condotta del volo, che comanda un SAPR.
- c) Pilota con limitazione sulla visita medica.
- d) Nessun significato.

**35. Le osservazioni meteorologiche degli aeroporti vengono trasmesse:**

---

- a) Sulla rete telescriventi, con l'ausilio del codice TAFOR o TAF
- b) In radiotelefonica, con l'ausilio del codice METAR
- c) In radiotelefonica, con l'ausilio del codice METAR
- d) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 36. SAPR – Stando alla normativa ENAC, qual è la definizione di aeromodello?

---

- a) Aeromodello utilizzato in un campo di volo rispettando distanze e altezze massime stabilite dal regolamento dell'autorità aeronautica nazionale.
- b) Dispositivo aereo a pilotaggio remoto, impiegato esclusivamente per scopi ricreativi e sportivi, non equipaggiato con sistemi che ne permettano un volo autonomo, e che vola sotto il controllo visivo diretto dell'aeromodellista senza l'ausilio di aiuti visivi.
- c) Un aeromodello a pilotaggio remoto, non dotato di sistemi di stabilizzazione, ma con a bordo apparecchiature video che consentono da terra al pilota remoto di "comandare" il modello utilizzando le immagini in soggettiva trasmesse dalla telecamera installata su mezzo. o

## 37. Così si intende per Pilota Remoto?

---

- a) Un pilota con limitazione della visita medica aeronautica.
- b) Un pilota che abbia remore.
- c) Pilota responsabile della condotta del volo di un SAPR.
- d) Nessuna delle precedenti.

## 38. SAPR - Quale azione dovrà essere intrapresa per poter effettuare delle operazioni specializzate non critiche in un parco naturale?

---

- a) Dovrà essere posta estrema precauzione al fine di non provocare disturbo alla fauna
- b) Si dovrà chiedere autorizzazione ad ENAC.
- c) Si dovrà chiedere preventivamente autorizzazione alla società di gestione del parco naturale
- d) Dovrà essere stilata un'analisi del rischio

## 39. Poichè la Terra si comporta come un grande magnete, su di essa si possono identificare due poli magnetici (Nord e Sud) che coincidono con i poli geografici:

---

- a) VERO
- b) FALSO

## 40. Cos'è l'altitudine:

---

- a) L'altitudine di riferimento rispetto ad un piano standard
- b) L'altitudine è la distanza verticale tra un punto ed il livello del mare
- c) L'altitudine letta direttamente sull'altimetro
- d) L'elevazione dell'aeroporto letta sulle cartine aeroportuali



# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 41. Cosa s'intende per spazio d'atterraggio ?

---

- a) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di atterrare in sicurezza al peso massimo di atterraggio.
- b) lo spazio per atterrare.
- c) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di decollare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.
- d) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di atterrare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.

## 42. una centralina di gestione di un drone in configurazione multi rotore cosa prevede?

---

- a) giroscopi a massetta doppi per ogni asse.
- b) 1 giroscopio per l'asse longitudinale e 3 accelerometri per i restanti.
- c) giroscopi ed accelerometri sugli assi fondamentali (x,y,z)
- d) elettronica di base

## 43. Dove agisce la portanza sulla struttura del velivolo ?

---

- a) È concentrata tutta nel centro di pressione
- b) agisce nella sezione mediana dell'ala
- c) È distribuita su tutta la superficie portante ed agisce anche sui comandi di volo
- d) agisce solo sui comandi di volo

## 44. Cosa sono le isobare?

---

- a) Linee di ugual declinazione magnetica.
- b) Linee che uniscono i punti di ugual temperatura.
- c) Linee che uniscono punti di ugual pressione.
- d) Linee che uniscono punti di ugual intensità del vento.

## 45. L'Umidità relativa si definisce come:

---

- a) Il volume di vapore acqueo contenuto in un kg di aria
- b) La percentuale di vapore acqueo richiesta per saturare un metro cubo di aria
- c) Il rapporto tra il contenuto di vapore dell'aria ed il contenuto che sarebbe richiesto per la saturazione
- d) La quantità di vapore acqueo contenuta nell'aria

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**46. Le risposte di tipo riflesso (livellare, impostare una virata, correggere un angolo di banco) sono attivate automaticamente dagli stimoli percepiti. Vero o falso?**

---

- a) VERO
- b) FALSO

**47. 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.

**48. Quale effetto sfruttano i comandi di volo aerodinamici per variare l'assetto del velivolo ?**

---

- a) l'effetto della portanza
- b) l'effetto della resistenza
- c) l'effetto della trazione
- d) l'effetto del peso

**49. SAPR - Un pilota non ha volato da oltre tre mesi, può fare operazioni specializzate?**

---

- a) Sì, in ogni caso.
- b) No deve prima aver fatto tre distinti voli con l'APR negli ultimi 90 giorni.
- c) Deve prima fare almeno tre decolli e tre atterraggi con il SAPR con il controllo di un altro pilota.
- d) Deve prima fare una ripresa con una organizzazione di addestramento.

**50. Relativamente alla condizione di stallo, quando un profilo stalla:**

---

- a) si formano dei vortici ed i filetti d'aria si staccano dal dorso del profilo
- b) si forma un flusso d'aria laminare
- c) il flusso d'aria aumenta la portanza
- d) il flusso d'aria provoca una diminuzione di resistenza

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 51. E' possibile volare con un APR all'interno di un CTR?

---

- a) Si sempre
- b) Solo in casi eccezionali
- c) Non è mai possibile volare all'interno di un CTR
- d) E' possibile volare di un CTR, ma solo rispettando limiti di distanza e di altezza diversi da quelli stabiliti per le aree non critiche

## 52. Quando il drone deve essere dotato di terminatore di volo?

---

- a) Per poter effettuare alcuni tipi di operazioni specializzate critiche
- b) Per effettuare le operazioni non critiche
- c) In caso di operazioni in BVLOS
- d) In caso di operazioni specializzate in VLOS

## 53. Qual è il periodo massimo di rilascio di una licenza APR?

---

- a) Due anni
- b) Non esiste un periodo massimo, dipende dalle abilitazioni
- c) Tre anni

## 54. Cosa si intende per Operazioni Specializzate?

---

- a) Sono voli speciali effettuati in aeree critiche con un Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto dotato di Sistema Autonomo.
- b) Le Operazioni Specializzate sono i voli finalizzati ad effettuare un lavoro aereo.
- c) Attività che prevede l'effettuazione, con un SAPR, di un servizio a titolo oneroso o meno, come ad esempio: video riprese e foto aeree, sorveglianza del territorio o di impianti, monitoraggio ambientale, impieghi agricoli, fotogrammetria, pubblicità, addestramento

## 55. L'efficienza di un'ala è:

---

- a) il rapporto tra velocità e Portanza
- b) il rapporto tra portanza e resistenza
- c) un rapporto adimensionale che indica la capacità del velivolo a salire
- d) il valore massimo dell' angolo d'incidenza che può garantire ancora una certa portanza

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 56. Perché i motori di un sistema multi rotore sono controrotanti:

---

- a) al fine di incrementare quanto possibile le variazioni di coppia di ogni singolo motore e controllare l'asse orizzontale.
- b) non è vero non è necessario lo siano.
- c) evitare l'anello vorticoso
- d) al fine di annullare quanto possibile le variazioni di coppia di ogni singolo motore e controllare l'asse verticale.

## 57. Quali sono i limiti dello spazio aereo V70?

---

- a) Illimitato
- b) Volume di spazio di 70 m (230 ft) di raggio massimo e 200 m di altezza.
- c) Volume di spazio di 150 m di altezza massima dal terreno e di raggio di 500 m.
- d) Volume di spazio di 70 m (230 ft) di altezza massima dal terreno e di raggio di 200 m.

## 58. Quale deve essere il Certificato Medico posseduto per operare con una Licenza per APR?

---

- a) Certificato Medico di 1ª Classe
- b) Certificato LAPL
- c) Certificato Medico di 2ª Classe

## 59. 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

## 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.

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

---

**61. Se installato, quali precauzioni occorre adottare nell'uso del GPS?**

- a) Se installato, quali precauzioni occorre adottare nell'uso del GPS?
- b) che sia acceso
- c) assicurarsi che il sistema sia acceso e che abbia una copertura corretta di costellazione di satelliti
- d) chiedere istruzioni via radio ad un tecnico

---

**62. 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.

---

**63. Quali sono alcune caratteristiche dell'aria stabile in termini di Visibilità; Precipitazioni; Nubi**

- a) Scarsa; Intermittenti; Cumuli
- b) Scarsa; Continue; Strati
- c) Buona; Rovesci; Cumuli
- d) Buona; Continue; Strati

---

**64. La pressione atmosferica si definisce come:**

- a) Il peso di un metro cubo di aria secca, misurato al livello del mare
- b) Il peso di una colonna di mercurio alta 1013 mm
- c) Il peso di una colonna di aria alta 10 mt su un metro quadrato di superficie terrestre
- d) Il peso della colonna di aria che sovrasta l'unità di superficie

---

**65. In campo aeronautico, le unità di misura usate per le pressioni sono:**

- a) Km/h; In/Hg; Kg/mq
- b) Mb; In/Hg; Lb/mq
- c) hpa; in/Hg; mmHg
- d) Lb/sq.in.; In/Hg; Kg/mq

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 66. Lo stallo può avvenire solo alle basse velocità ?

---

- a) no, ogni volta si superi l'angolo d'incidenza critico a qualsiasi velocità
- b) no, avviene anche a velocità alte ed a basso angolo d'attacco
- c) si
- d) con i moderni aeroplani non avviene più

## 67. 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.

## 68. SAPR - Quali sono i limiti di verticali e orizzontali in cui possono essere condotte con un APR le operazioni specializzate non critiche?

---

- a) 150 metri AGL di altezza e 500 metri di distanza fuori dagli ATZ.
- b) 70 metri AGL e 200 metri di distanza fuori da ATZ e fuori CTR.
- c) 150 metri AGL di altezza e 500 metri di distanza fuori dagli ATZ e 70 metri AGL e 200 metri di distanza all'interno dei CTR.
- d) Ognuna delle precedenti.

## 69. La sigla ATS in aviazione è un termine generico che indica:

---

- a) Air Transit System.
- b) Aerodrome Transfer Space.
- c) Air Traffic Service.

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

---

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

# Simulazione di Esame

Normativa Aeronautica - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## Schema Risposte

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

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