

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Quali fattori possono influenzare la stabilità di un drone durante il volo?

- a) Pressione atmosferica, velocità del suono, densità dell'aria
- b) Vento, temperatura, umidità
- c) Rumore, luce, vibrazioni
- d) Peso del drone, dimensioni del drone, colore del drone

02. Qual è il documento ufficiale che regola le comunicazioni aeronautiche?

- a) Manuale delle operazioni di volo
- b) Manuale delle comunicazioni aeronautiche
- c) Manuale del pilota di drone
- d) Manuale di volo degli aeromobili a pilotaggio remoto

03. Durante il decollo e l'atterraggio in aree con interferenze elettromagnetiche e oggetti metallici di grandi dimensioni:

- a) Non sono necessarie ulteriori precauzioni se il drone è dotato di un'antenna esterna o di un GPS dual frequency (L1/L2).
- b) Potrebbe essere necessaria una calibrazione della bussola prima di ogni missione per evitare interferenze con oggetti metallici di grandi dimensioni. Anche se i droni moderni sono dotati di tecnologia avanzata, è possibile che ci sia comunque un'interferenza e quindi una calibrazione della bussola è consigliata.

04. Qual è uno degli obiettivi della valutazione del rischio specifico per le operazioni con droni in Italia?

- a) Stabilire l'adeguatezza delle competenze dell'operatore del drone
- b) Verificare la presenza di ostacoli nell'area di volo
- c) Identificare i requisiti di registrazione dei dati di volo
- d) Definire i limiti di altezza massima per il volo dei droni

05. Cosa significa l'acronimo SORA nell'argomento "Sora (specific operations risk assessment) Droni"?

- a) Sperimentazione Operativa per Regole Avanzate
- b) Sicurezza Operativa nel Rilevamento di Anomalie
- c) Specifiche Operative per Analisi del Rischio
- d) Selezione Operazioni Riservate per Apparecchiature

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assesment)



QuizVds.it

06. Cosa fa un pilota di drone per gestire in modo efficace le risorse dell'equipaggio?

- a) Aggiorna la documentazione di volo
- b) Comunica con il personale di terra
- c) Pianifica il percorso di volo
- d) Monitora costantemente lo stato del drone

07. Quali sono le bande di frequenza utilizzate per le comunicazioni aeronautiche dei droni?

- a) 900 MHz e 1,2 GHz
- b) 433 MHz e 868 MHz
- c) 3,5 GHz e 5 GHz
- d) 2,4 GHz e 5,8 GHz

08. Quali sono alcune delle competenze necessarie per un buon Crew Resource Management (CRM)?

- a) Abilità di pilotaggio avanzate
- b) Conoscenza delle normative sul volo dei droni
- c) Capacità di comunicazione efficace
- d) Conoscenza della geografia dei luoghi di volo

09. Qual è lo scopo della gestione delle risorse dell'equipaggio di un drone?

- a) Mantenere la sicurezza del volo
- b) Minimizzare i costi di volo
- c) Massimizzare la velocità di volo
- d) Ottimizzare l'efficienza del drone

10. Quale tra le seguenti opzioni descrive meglio il concetto di "Crew Resource Management Drone"?

- a) Una metodologia per gestire le risorse umane durante le operazioni di volo con un drone.
- b) Un tipo di brevetto richiesto per pilotare un drone in Italia.
- c) Un corso di formazione per diventare un pilota di drone professionale.
- d) Un modello di drone utilizzato in Italia.



11. Quali sono alcune delle restrizioni del volo BVLOS per i droni?

- a) Evitare aree ad alta densità di traffico aereo
- b) Volare solo di giorno
- c) Non superare i 120 metri di altezza
- d) Mantenere una distanza minima di 1 km dagli edifici

12. Qual è l'autorità che rilascia le autorizzazioni per effettuare voli BVLOS con i droni in Italia?

- a) ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)
- b) Guardia di Finanza
- c) Aeronautica Militare
- d) Polizia di Stato

13. Quali sono alcuni dei principali aspetti del Crew Resource Management Drone?

- a) Comunicazione efficace.
- b) Cooperazione tra i membri dell'equipaggio.
- c) Pianificazione delle attività.
- d) Gestione dello stress.

14. Il pilota remoto può trovare informazioni su zone di pericolo, vietate e riservate:

- a) Nell'AIP del paese in cui si opera.
- b) In un SIGMET message.
- c) In un messaggio SPECI.
- d) In una carta TEMSI.

15. Quali sono le conseguenze di non gestire correttamente le comunicazioni aeronautiche per i droni?

- a) Possibili collisioni con altri aeromobili
- b) Sanzioni e multe da parte delle autorità competenti
- c) Perdita del controllo del drone durante il volo
- d) Riduzione della durata della batteria del drone



16. Qual è lo scopo del Sora (Specific Operations Risk Assessment) per i droni?

- a) Definire le regole di volo per i droni
- b) Identificare le aree in cui i droni possono volare
- c) Determinare il peso massimo dei droni che possono essere utilizzati
- d) Valutare il rischio di operazioni specifiche con i droni

17. Qual è l'importanza della pianificazione delle missioni nel contesto del Crew Resource Management (CRM) dei droni?

- a) Per migliorare la stabilità del drone in volo
- b) Per ridurre il costo dell'acquisto del drone
- c) Per aumentare la velocità massima di volo del drone
- d) Per ottimizzare l'uso delle risorse disponibili

18. Quali sono i principali fattori che influenzano il Crew Resource Management (CRM) per i droni?

- a) Traffico aereo
- b) Condizioni meteorologiche
- c) Dimensioni del drone
- d) Competenze dell'operatore del drone

19. Come può il Crew Resource Management (CRM) migliorare le prestazioni di un drone?

- a) Migliorando l'autonomia di volo del drone
- b) Prevenendo errori umani durante le operazioni
- c) Aumentando la velocità massima di un drone
- d) Ottimizzando il design del drone

20. Quali tipi di comunicazioni aeronautiche sono utilizzate per i droni?

- a) NOTAM (Notice to Airmen)
- b) ATC (Air Traffic Control)
- c) IFR (Instrument Flight Rules)
- d) VFR (Visual Flight Rules)

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

21. Qual è uno dei principali obiettivi dell'argomento "Sora (specific operations risk assessment) Droni"?

- a) Analizzare le performance fotografiche dei droni
- b) Determinare le aree di restrizione per i droni
- c) Verificare la compatibilità dei droni con il traffico aereo
- d) Valutare l'autonomia dei droni

22. Quale affermazione descrive meglio il termine "consapevolezza situazionale" (cd "situation awareness")?

- a) Le informazioni dell'ultimo volo UAS vengono utilizzate per avere una panoramica delle condizioni attuali.
- b) Valutare la situazione in base all'istinto che si ha nel condurre un volo UAS.
- c) Personal conditions, such as fatigue or stress, do not affect the UAS flight.
- d) Essere in possesso di una panoramica della situazione generale e della consapevolezza di ciò che potrebbe accadere dopo.

23. Qual è l'organizzazione che si occupa della gestione delle comunicazioni aeronautiche in Italia?

- a) AAV (Autorità Aeronautica Virtuale)
- b) ICAO (International Civil Aviation Organization)
- c) EASA (European Aviation Safety Agency)
- d) ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)

24. Cosa significa l'acronimo BVLOS?

- a) Basso Volare Lungo Orizzontale Superficiale
- b) Black Volare Lungo Oltre il Suolo
- c) Base Velocità Limite Ondulata Superstradale
- d) Beyond Visual Line of Sight

25. Qual è il significato dell'acronimo STS nel contesto degli esami per il patentino drone?

- a) Sistema di Trasporto Straordinario
- b) Specific Training System
- c) Sistema di Test Simulato
- d) Specific Operations Risk Assessment



26. Qual è il massimo peso consentito per un drone operante in Italia secondo le normative ENAC?

- a) 5 kg
- b) 25 kg
- c) 50 kg
- d) 100 kg

27. La società YZ ha la sede principale delle sue attività in Norvegia, ma prevede di operare in Svezia. L'azienda deve essere registrata come operatore in:

- a) In un qualunque stato EASA.
- b) Norvegia.
- c) Svezia
- d) Norvegia o Svezia.

28. La diminuzione della pressione atmosferica legata all'aumento della quota prende il nome di:

- a) Gradiente barico verticale.
- b) Isobara verticale.
- c) Gradiente orizzontale.
- d) Isobara discendente.

29. Durante il giorno, la terra si riscalda più velocemente dell'acqua, quindi l'aria sopra la terra diventa più calda e meno densa. Si alza e viene sostituita da aria più fresca e densa che fluisce dall'acqua, provocando un vento terrestre chiamato:

- a) Foscia
- b) Nebbia
- c) Brezza di mare
- d) Brezza di terra

30. Qual è uno dei principali obiettivi del Crew Resource Management (CRM) nel contesto dei droni?

- a) Aumentare la velocità massima di un drone
- b) Migliorare l'autonomia di volo del drone
- c) Ridurre i costi operativi per l'utilizzo dei droni
- d) Prevenire errori umani e incidenti durante le operazioni

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

31. Quali sono le regole per la comunicazione radio durante il volo di un drone in Italia?

- a) È obbligatorio utilizzare una frequenza specifica per la comunicazione con l'Autorità di Aviazione Civile.
- b) È obbligatorio comunicare in radio solo se si superano determinate altezze di volo.
- c) Non è necessario comunicare in radio durante il volo di un drone in Italia.
- d) È sufficiente utilizzare una qualsiasi frequenza radio disponibile.

32. Quali sono gli elementi chiave del Crew Resource Management (CRM) applicato ai droni?

- a) Altezza massima di volo, carico utile e durata della batteria
- b) Comunicazione, coordinazione e cooperazione
- c) Velocità, agilità e precisione
- d) Autonomia, resistenza e velocità massima

33. Qual è l'organo competente per la gestione delle comunicazioni aeronautiche in Italia?

- a) AIC
- b) ENAC
- c) FAA
- d) AESA

34. Quali sono i possibili risultati di una valutazione dei rischi nell'ambito della Sora?

- a) Divieto di volo per un'area specifica
- b) Tutte le precedenti
- c) Raccomandazione di modifiche alle procedure operative
- d) Concessione di un'autorizzazione specifica per un'operazione con un drone

35. Quali sono i principali strumenti di comunicazione utilizzati per le operazioni dei droni in Italia?

- a) Smartphone
- b) Fax
- c) Radio
- d) Telegrafo

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

36. Un pilota remoto che pilota un UAS in STS-02:

- a) È autorizzato a utilizzare più velivoli senza pilota contemporaneamente.
- b) È autorizzato a cedere il controllo dell'UA ad un'altra unità di comando.
- c) Può manovrare l'aereo senza pilota da un veicolo in movimento.
- d) Deve informare tempestivamente l'osservatore dello spazio aereo, se impiegato, di eventuali deviazioni dell'aeromobile senza pilota dal percorso previsto e delle relative tempistiche.

37. Cos'è il Crew Resource Management (CRM) nel contesto dei droni?

- a) Un tipo di licenza richiesta per operare un drone in Italia
- b) Un modello di drone molto popolare in Italia
- c) Una tecnologia avanzata utilizzata per il controllo remoto dei droni
- d) Un sistema di gestione delle risorse umane per l'equipaggio di un drone

38. Qual è il limite massimo di altezza di volo per un drone in categoria OPEN in Italia?

- a) 150 metri
- b) 50 metri
- c) 200 metri
- d) 120 metri

39. Per le operazioni UAS condotte in STS-02, quali sono i limiti dell'area di contingenza?

- a) Almeno 10 m oltre i limiti dell'area geografica di volo
- b) Almeno 20 m oltre i limiti dell'area geografica di volo
- c) Almeno 5 m oltre i limiti dell'area geografica di volo
- d) Almeno 15 m oltre i limiti dell'area geografica di volo

40. Cosa significa l'acronimo BVLOS?

- a) Business Value Loss of Sales
- b) Beyond Visual Line of Sight
- c) Best Viewed from Longe Range Observing Station

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

41. Cosa significa l'acronimo STS nella sigla del simulatore "Simulatore Quiz Patentino Drone STS 02 BVLOS"?

- a) Sistema di Trasmissione Sicura
- b) Simulatore Tecnico Speciale
- c) Specifiche Tecniche Standard
- d) Simulatore Tecnico Servizi

42. Qual è il massimo peso consentito per un drone da utilizzare a fini ricreativi in Italia?

- a) 8 kg
- b) 4 kg
- c) 12 kg
- d) 2 kg

43. Quale delle seguenti affermazioni sul Crew Resource Management (CRM) per i droni è vera?

- a) È un protocollo di emergenza per il volo dei droni
- b) Richiede solo competenze tecniche di pilotaggio del drone
- c) Promuove la comunicazione e la cooperazione tra i membri dell'equipaggio del drone
- d) Non è importante per garantire un volo sicuro del drone

44. Quali sono alcune delle risorse che un pilota di drone deve gestire?

- a) Carburante
- b) Personale di terra
- c) Strumenti di navigazione
- d) Batterie

45. Qual è il significato dell'acronimo BVLOS nella terminologia "Simulatore Quiz Patentino Drone STS 02 BVLOS"?

- a) Basic Virtual Landing Operation System
- b) Beyond Visual Line of Sight
- c) British Very Low Observation System
- d) Balancing Velocity and Line of Sight

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

46. Come può essere definito il concetto di "Sora (specific operations risk assessment) Droni"?

- a) Una valutazione specifica del rischio per le operazioni dei droni
- b) Una normativa sui limiti di velocità dei droni
- c) Un'organizzazione per la sicurezza nei voli dei droni
- d) Un sistema di navigazione avanzato per i droni

47. Qual è uno degli obiettivi principali del Crew Resource Management (CRM) nel campo dei droni?

- a) Ridurre gli incidenti e gli errori umani durante le operazioni con i droni
- b) Migliorare l'autonomia dei droni durante i voli
- c) Ottimizzare i tempi di consegna delle merci tramite droni
- d) Implementare nuove tecnologie avanzate sui droni

48. Quali sono le restrizioni di volo per i droni in Italia?

- a) Possono volare ovunque senza restrizioni
- b) Devono sempre rimanere entro la vista del pilota
- c) Possono volare a qualsiasi altezza
- d) Non possono volare sopra le persone

49. Cosa indica l'acronimo SORA?

- a) Specific Operations Risk Assessment
- b) Sorveglianza Operativa Riservata all'Aria
- c) Sistema Osservativo per Razze Aliene
- d) Sistema Organizzato per i Rischiosi Aeromobili

50. Quali canali di comunicazione possono essere utilizzati per richiedere l'autorizzazione al volo con un drone in Italia?

- a) Applicazione web
- b) Fax
- c) Telefono
- d) E-mail



51. Che cos'è il gradiente termico verticale?

- a) È la variazione della temperatura per effetto della condensazione.
- b) È il valore che indica quanto varia la temperatura dell'aria al variare della quota.
- c) È la variazione media diurna della temperatura all'equatore.
- d) Un teorema in fase di studio.

52. Qual è uno dei vantaggi del Sora per i droni?

- a) Aumentare la velocità massima di volo dei droni
- b) Consentire l'utilizzo dei droni senza licenza
- c) Garantire la sicurezza delle operazioni con i droni
- d) Ridurre il costo di acquisto dei droni

53. Come può il Crew Resource Management (CRM) nel campo dei droni contribuire a migliorare la sicurezza delle operazioni?

- a) Aumentando il numero di droni utilizzati contemporaneamente nelle operazioni
- b) Utilizzando droni più veloci per ridurre i tempi di volo
- c) Implementando nuove funzionalità avanzate sui droni
- d) Facilitando la comunicazione e la collaborazione tra i membri dell'equipaggio del drone

54. Quali sono le competenze chiave per un buon Crew Resource Management (CRM) per i droni?

- a) Conoscenza delle normative di volo dei droni
- b) Capacità di comunicazione e teamwork
- c) Abilità di pilotaggio avanzate
- d) Conoscenza delle condizioni meteorologiche attuali

55. Qual è l'importanza di comunicare le informazioni sul volo del drone ad altre persone presenti nell'area di volo?

- a) Per ottenere assistenza in caso di emergenza
- b) Per garantire la segretezza delle operazioni
- c) Per promuovere la consapevolezza sull'utilizzo dei droni
- d) Per evitare interferenze con altre attività

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assessment)



QuizVds.it

56. Qual è il documento necessario per operare un drone nell'ambito delle comunicazioni aeronautiche?

- a) Carta d'identità
- b) Certificato medico
- c) Patente di guida
- d) Patentino drone

57. La gravità della perdita dell'udito indotta dal rumore (NIHL) è determinata da:

- a) The volume of noise experienced
- b) Un malfunzionamento nel sistema di conduzione degli stimoli sonori dell'orecchio
- c) La durata dei livelli di rumore elevati percepiti
- d) Il volume e la durata del rumore percepito

58. Qual è il prefisso radio utilizzato dai droni in Italia?

- a) RPAS
- b) UAS
- c) DR
- d) UAV

59. Qual è uno degli elementi che deve essere valutato durante la stesura del documento di Sora per le operazioni con droni in Italia?

- a) L'età del pilota
- b) Il costo del drone
- c) La distanza massima dal pilota
- d) La durata massima del volo

60. Qual è il ruolo dell'equipaggio nel Crew Resource Management (CRM)?

- a) Mantenere il drone in condizioni operative ottimali
- b) Coordinare le attività del drone con altri operatori a terra
- c) Comunicare con gli utenti del drone
- d) Pilotare il drone durante le operazioni

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assesment)



QuizVds.it

61. Quali informazioni devono essere comunicate alle autorità competenti in caso di incidente o emergenza durante un volo con un drone in Italia?

- a) Eventuali danni o lesioni causate
- b) Data e ora dell'incidente o emergenza
- c) Descrizione dell'incidente o emergenza
- d) Posizione dell'incidente o emergenza

62. Qual è l'importanza del Crew Resource Management (CRM) per i droni?

- a) Riduce i rischi di errore umano durante il volo del drone
- b) Garantisce un volo più veloce del drone
- c) Aumenta l'autonomia della batteria del drone
- d) Migliora la precisione delle riprese aeree del drone

63. Quale paese è associato all'esame "Simulatore Quiz Patentino Drone STS 02 BVLOS"?

- a) Spagna
- b) Italia
- c) Germania
- d) Francia

64. Quali sono i principali fattori che influenzano la pianificazione della missione di un drone?

- a) Condizioni meteorologiche, tipologia di drone, altezza massima di volo consentita
- b) Le restrizioni dell'area in cui viene eseguita la missione, le autorizzazioni necessarie, la presenza di altre operazioni aeree
- c) Tutte le precedenti
- d) La durata massima del volo, il carico utile del drone, la presenza di ostacoli

65. Quale organizzazione si occupa della registrazione dei droni in Italia?

- a) ENAC
- b) AAMS
- c) ADR
- d) AIFA



66. Quali informazioni sono fornite dalle comunicazioni aeronautiche ATC?

- a) Autorizzazioni di volo
- b) Segnalazione di ostacoli
- c) Avvisi di traffico aereo
- d) Informazioni meteorologiche

67. Qual è la frequenza radio standard consigliata per le comunicazioni aeronautiche durante un volo con un drone in Italia?

- a) 27 MHz
- b) 433 MHz
- c) 2,4 GHz
- d) 5,8 GHz

68. Quali sono le principali misure di sicurezza da adottare durante le operazioni con i droni?

- a) Rispettare la normativa vigente
- b) Verificare periodicamente lo stato di manutenzione del drone
- c) Pianificare attentamente le missioni dei droni
- d) Tutte le precedenti

69. Cosa indica il termine "Sora" nell'ambito dei droni?

- a) Simulazione Operativa Realistica Avanzata
- b) Servizio Orientamento Rischi Applicativi
- c) Specific Operations Risk Assessment
- d) Sistema Operativo Remoto Avanzato

70. Qual è uno degli aspetti principali del training del Crew Resource Management (CRM) dei droni?

- a) La formazione sulla manutenzione del drone
- b) La formazione sulle leggi e regolamenti locali
- c) La formazione sulla comunicazione e la gestione delle risorse
- d) La formazione sulla velocità massima di volo del drone

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assesment)



QuizVds.it

Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni - SORA (Specific Operation Risk Assesment)



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: _____		