

DOMANDE E RISPOSTE CORRETTE PER L'ESAME DI CATEGORIA A1/A3

Include un insieme di domande originali con le risposte corrette.

Se desideri prepararti al meglio per l'esame, ottieni la raccolta completa con oltre 500 domande d'esame – comprese spiegazioni dettagliate sul perché le risposte siano corrette. Disponibile ora su: <https://esamedroni.it/product/risposte-corrette-esame-drone-a1-a3-italia-domande-e-risposte-ufficiali-con-spiegazioni-dettagliate/>

1. **Per mantenere il contatto visivo con l'UA, il pilota remoto può servirsi di ausili quali, ad esempio, un binocolo**
 - a. Vero
 - b. VERO, ma solo di giorno
 - c. Falso**
 - d. Vero, ma solo di notte

Spiegazione: Il volo in VLOS (Visual Line of Sight) richiede che il pilota mantenga il contatto visivo diretto e a occhio nudo con il drone. L'uso di binocoli o altri ausili non è consentito per il controllo primario del volo, in quanto limita la consapevolezza situazionale.

2. **Cosa si intende per Massa Massima al Decollo (Maximum Take-off Mass - MTOM)?**
 - a. Il peso del drone con tutti i carichi che può fisicamente sostenere
 - b. La massa massima dell'UA, compreso il carico (payload) e il carburante, definita dal fabbricante o dal costruttore, alla quale è possibile far funzionare l'UA**
 - c. Il peso dell'UA al momento del decollo
 - d. La massa massima dell'UA, escluso il carico (payload) e il carburante, definita dal fabbricante o dal costruttore, alla quale è possibile far funzionare l'UA

Spiegazione: Questa è la definizione ufficiale di MTOM secondo la normativa EASA. È un valore fisso, stabilito dal costruttore, che rappresenta la massa massima certificata per l'operazione sicura del drone e non deve mai essere superato.

3. **Il portale D-FLIGHT...**
 - a. è dedicato agli operatori UAS**
 - b. non ha attinenza con il mondo aeronautico
 - c. E' dedicato ai controllori di volo
 - d. è dedicato agli operatori di security aeroportuale

Spiegazione: D-Flight è la piattaforma ufficiale italiana per la gestione dei servizi legati ai droni. È lo strumento che gli operatori UAS devono usare per la registrazione, la consultazione delle mappe e l'ottenimento di autorizzazioni.

4. **Sono un pilota remoto che vuole effettuare delle riprese con un UA di 9 kg di MTOM nel centro di una città. Posso effettuarle in categoria OPEN?**
- a. Sì, perché la categoria OPEN mi garantisce di poter usare l'UAS senza particolari limiti, basta sapere cosa si sta facendo e fare attenzione.
 - b. No, perché non si può volare in categoria OPEN sulle città
 - c. **Difficilmente potrò effettuare le riprese in categoria OPEN, perché la MTOM dell'UA costringe ad un uso in sottocategoria A3 e devo rispettare la distanza di almeno 150 mt da zone residenziali, commerciali, ricreative e industriali.**
 - d. Sì, perché un UA di 9kg può essere operato in categoria A3

Spiegazione: Un drone di 9 kg rientra nella sottocategoria A3 della categoria Aperta. La regola principale della A3 è di volare lontano dalle persone e ad almeno 150 metri di distanza orizzontale da aree residenziali, commerciali, industriali o ricreative, rendendo impossibile un volo nel centro di una città.

5. **Indicare la direzione e il verso della resistenza.**
- a. Perpendicolare alla direzione del vettore velocità (direzione di avanzamento) e diretta verso l'alto.
 - b. Parallela alla direzione del vettore velocità (direzione di avanzamento) e stesso verso.
 - c. **Parallela alla direzione del vettore velocità (direzione di avanzamento) e verso opposto.**
 - d. Perpendicolare alla direzione del vettore velocità (direzione di avanzamento) e diretta verso il basso.

Spiegazione: La resistenza aerodinamica è la forza che si oppone al moto di un corpo in un fluido. Per definizione, agisce in direzione parallela al movimento (vettore velocità) ma in verso opposto.

Se desideri prepararti al meglio per l'esame, ottieni la raccolta completa con oltre 500 domande d'esame – comprese spiegazioni dettagliate sul perché le risposte siano corrette. Disponibile ora su:
<https://esamedroni.it/product/risposte-corrette-esame-drone-a1-a3-italia-domande-e-risposte-ufficiali-con-spiegazioni-dettagliate/>