

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brescia

Agenzia di Tutela della Salute di Brescia

Sede Legale: viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia

Tel. 030.38381 Fax 030.3838233 - www.ats-brescia.it -

Posta certificata: protocollo@pec.ats-brescia.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 03775430980

DETERMINAZIONE N. 220

DEL 06/07/2026

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA
SC GESTIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE
AI SENSI DEL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 162 DEL 22.03.2024**

Cl.: 1.1.02

OGGETTO: Evento formativo: "Abilitazione operatore SAPR: percorso formativo con addestramento pratico" edizione unica: 04 e 05 agosto 2026 - CIG: BC3B5F5308.



IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- l'innovazione tecnologica nel campo dei sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR) può risultare utile alle attività di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali, nonché per accertamenti tecnici specialistici o di Polizia Giudiziaria;
- la possibilità di avere una piattaforma aerea, in grado sia di acquisire dati e informazioni da un punto di vista "differente" sia di estendere la capacità visiva del personale operante, può rappresentare un valore aggiunto;
- trattandosi di aeromobili, è necessario assicurare un adeguato livello di sicurezza nell'esecuzione delle operazioni di volo, nei riguardi delle persone e/o operatori presenti nell'area sorvolata, delle vulnerabilità territoriali, o nei riguardi degli altri aeromobili con equipaggio;
- la corretta conoscenza dei principi aeronautici di base, della meteorologia, delle limitazioni dello spazio aereo e del quadro normativo rappresenta un patrimonio essenziale per tutte le figure professionali che intendono utilizzare i droni come strumento di lavoro;
- in tale contesto, l'addestramento pratico sul campo, la simulazione di scenari operativi complessi e l'analisi di casi reali di criticità (analisi degli inconvenienti di volo) rappresentano strumenti privilegiati per sviluppare un'adeguata formazione e uniformare le modalità operative;

Valutato quanto in premessa, si rileva la necessità di organizzare l'evento formativo a favore degli operatori di vigilanza della SC Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (PSAL), così denominato: "Abilitazione operatore SAPR: percorso formativo con addestramento pratico" edizione unica: 04 e 05 agosto 2026 così come previsto dal programma di cui all'allegato "A" (composto da n. 4 pagine), che si approva quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Dato atto che il presente corso di formazione, destinato ad operatori di vigilanza PSAL, si propone di far conoscere e saper applicare le procedure operative e di sicurezza del SAPR, sviluppare conoscenze tecniche e abilità per la guida di SAPR, nonché approfondire il quadro normativo di riferimento e delle procedure di emergenza;

Visti gli argomenti trattati e la professionalità specifica necessaria per il percorso formativo e pratiche di addestramento di cui sopra, si ritiene di affidare l'incarico, conformemente a quanto previsto dal Regolamento dell'Albo dei Formatori dell'ATS di Brescia, approvato con Decreto DG n. 47 del 31.01.2020, e dal Regolamento aziendale della Formazione, approvato con Decreto D.G. n. 51 del 04.02.2026, a ditta esterna;

Considerato in proposito che è stato chiesto alle seguenti ditte specializzate in materia un preventivo di spesa sia per il percorso formativo che di addestramento pratico:

- Dronex SRL;
- Immodrone Academy SRL;
- Milano droni;

Dato atto che, sulla base dei preventivi di spesa acquisiti – che risultano agli atti – il Direttore della SC Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SC PSAL) ha ritenuto che il preventivo più adeguato sotto il profilo organizzativo e logistico sia quello presentato dalla ditta Immodrone Academy SRL – Farneta - 56048 Volterra (PI);

Ritenuto pertanto opportuno affidare l'intero percorso formativo e addestramento pratico all'utilizzo di droni per entrambe le edizioni alla ditta Immodrone Academy SRL – Farneta - 56048 Volterra (PI);



Considerato che i costi sostenuti trovano copertura con le risorse di cui alla DGR 4183/2025 (risorse ex art. 60 quater della L.R. n. 33/2009) – P 187, punto 4.1;

Dato atto che l'evento è previsto dal Piano Formativo dell'Agenzia per l'anno 2026, approvato con Decreto del Direttore Generale n. 179 del 19.03.2026 e aggiornato con Decreto n. 372 del 22.06.2026;

Vista l'attestazione in ordine alla regolarità contabile della Dott.ssa Ornella Corini, Responsabile della SS Flussi Finanziari, in sostituzione della Dott.ssa Lara Corini, Direttore della SC Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità;

D E T E R M I N A

- a) di approvare lo svolgimento dell'evento formativo a favore degli operatori di vigilanza della SC Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (PSAL), così denominato: "Abilitazione operatore SAPR: percorso formativo con addestramento pratico" edizione unica: 04 e 05 agosto 2026 così come previsto dal programma di cui all'allegato "A" (composto da n. 4 pagine), che si approva quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- b) di dare atto che l'evento è previsto dal Piano Formativo dell'Agenzia per l'anno 2026, approvato con Decreto del D.G. n. 179 del 19.03.2026 e aggiornato con Decreto del DG n. 372 del 30.06.2026;
- c) di affidare l'incarico di docenza e addestramento, conformemente a quanto previsto dal Regolamento dell'Albo dei Formatori dell'ATS di Brescia, approvato con Decreto D.G. n. 47 del 31.01.2020, e dal Regolamento aziendale della Formazione, approvato con Decreto D.G. n. 51 04.02.2026, alla ditta Immodrone Academy SRL – Farneta-56048 Volterra (PI) - CIG: BC3B5F5308;
- d) di dare atto che il costo derivante dal presente provvedimento, pari a € 4.822,42 onnicomprensivi, trova registrazione nella contabilità dell'Agenzia - Bilancio Sanitario anno 2026, al conto "Formazione personale da privato" cod. 4508302, programma di spesa n. 1023/2026 relativo all'incarico di docenza e addestramento alla ditta Immodrone Academy SRL – Farneta - 56048 Volterra (PI) CIG: BC3B5F5308;
- e) di precisare che la copertura economica dei costi derivanti dal presente provvedimento è garantita dalle risorse ex art. 60 quater della L.R. n. 33/2009, assegnate con DGR 4183/2025 e rese disponibili al conto "Utilizzo fondo quote esercizio precedente pubblico extrafondo vincolato" cod. 7901325 codice Progetto P 187, punto 4.1 "Formazione del personale";
- f) di attribuire l'importo di € 4.822,42 onnicomprensivi al C.d.C 2030016 con il codice progetto P 187, punto 4.1 relativo alla SC PSAL;
- g) di dare atto che la SC Gestione e Sviluppo Risorse Umane procederà al monitoraggio dei costi derivanti dal presente provvedimento, alla rendicontazione e alla contestuale liquidazione, nonché al rilascio degli attestati;
- h) di dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art. 3-ter del D. Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii. e dell'art. 12, comma 14, della L.R. n. 33/2009;
- i) di disporre, a cura della SC Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo on-line – sezione Pubblicità legale - ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L.R. n. 33/2009, e dell'art. 32 della L. n. 69/2009, ed in conformità alle disposizioni ed ai provvedimenti nazionali e comunitari in materia di protezione dei dati personali.

Firmata digitalmente
Dott. Bruno Galetti



Direzione Amministrativa

Dipartimento Amministrativo di Controllo e degli Affari Generali e Legali

SC Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane

Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 9122.AB19 per l'attività di formazione

Tel: 030/3838231/8046/8211/8212

@: formazione@ats-brescia.it

DIREZIONE SANITARIA

PROGETTO: BLENDED

ID interno: P/26

**ABILITAZIONE OPERATORE SAPR: PERCORSO FORMATIVO CON
ADDESTRAMENTO PRATICO**

edizione unica: 04 - 05 agosto

Tipologia formativa: BLENDED

Sede: Parte teorica - teleconferenza da remoto da propria postazione lavorativa.

Addestramento Pratico: via Enzo Ferrari a Roncadelle (BS).

DESCRIZIONE EVENTO:

L'innovazione tecnologica nel campo dei sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR) può risultare utile alle attività di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali, nonché per accertamenti tecnici specialistici o di Polizia Giudiziaria.

La possibilità di avere una piattaforma aerea in grado sia di acquisire dati e informazioni da un punto di vista "differente" sia di estendere la capacità visiva del personale operante può rappresentare un valore aggiunto.

Trattandosi di aeromobili, è necessario assicurare un adeguato livello di sicurezza nell'esecuzione delle operazioni di volo, nei riguardi delle persone e/o operatori presenti nell'area sorvolata, delle vulnerabilità territoriali, o nei riguardi degli altri aeromobili con equipaggio.

La corretta conoscenza dei principi aeronautici di base, della meteorologia, delle limitazioni dello spazio aereo e del quadro normativo rappresenta un patrimonio essenziale per tutte le figure professionali che intendono utilizzare i droni come strumento di lavoro.

In tale contesto, l'addestramento pratico sul campo, la simulazione di scenari operativi complessi e l'analisi di casi reali di criticità (analisi degli inconvenienti di volo) rappresentano strumenti privilegiati per sviluppare un'adeguata formazione e uniformare le modalità operative.

OBIETTIVI FORMATIVI (tecnico – professionali, di processo, di sistema):

27. Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro

Il corso si propone di:

- conoscere e saper applicare le procedure operative e di sicurezza del SAPR;
- sviluppare conoscenze tecniche e abilità per la guida di SAPR;
- approfondire il quadro normativo di riferimento e delle procedure di emergenza.

METODOLOGIA DIDATTICA:

Il corso si svolgerà in teleconferenza da remoto e in presenza per l'addestramento pratico. La didattica sarà orientata allo studio delle procedure operative e di sicurezza, delle problematiche operative e dei comportamenti professionali, attraverso un approccio integrato che prevede lezioni teoriche, momenti di discussione, addestramento e prove pratiche. Le attività formative saranno supportate dall'utilizzo di materiali didattici specificamente predisposti, al fine di facilitare l'apprendimento e favorire l'applicazione pratica delle tematiche oggetto delle lezioni.

AREA DI RIFERIMENTO (obiettivi nazionali):

2. Linee guida - protocolli – procedure;

TEMATICA REGIONALE:

6. Tutela della salute e sicurezza del lavoratore

DESTINATARI:

Il percorso è rivolto a Tecnici della prevenzione

AZIENDA	CATEGORIA PROFESSIONALE	N. PARTECIPANTI
ATS Brescia	Tecnici della prevenzione	8
Totale partecipanti		8

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Elena Toninelli – Dirigente SS Rischi Lavorativi e Infortuni sul Lavoro - ATS Brescia

DOCENTI / TUTOR

Giuseppe Borloni - Project Manager e Istruttore di volo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SC Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane

☐ 030383.8231/8046/8211/8212 - @: formazione@ats-brescia.it

PROGRAMMA

Programma del percorso formativo per un totale di 16 ore

04 agosto 2026

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTE/RELATORI
08:50-09:00	<i>Registrazione partecipanti</i>	
09:00-10:00	Sicurezza aerea <ul style="list-style-type: none">• Concetto di base sulla sicurezza delle operazioni	<i>Giuseppe Borloni</i>
10:00-11:00	Regolamentazione aeronautica <ul style="list-style-type: none">• Approfondimento sulle zone geografiche UAS e limitazioni operative.	
11:00-12:00	Limitazioni delle prestazioni umane: <ul style="list-style-type: none">• Fattori psicofisiologici che influenzano il pilota.	
12.00-13.00	Procedure operative:	

	<ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione del volo, gestione delle emergenze e briefing pre-volo. 	
14:00-15:30	Conoscenza generale dell'UAS: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di comando e controllo, batterie e sensori. 	<i>Giuseppe Borloni</i>
15:30-17:00	Privacy e protezione dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Obblighi del pilota riguardo alla riservatezza. 	
17:00-18:00	Assicurazione: <ul style="list-style-type: none"> • Coperture obbligatorie per la responsabilità civile. 	

05 agosto 2026

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTE/RELATORI
08:50 -9:00	<i>Registrazione partecipanti</i>	
09:00-13:00 Prova pratica 4 discenti 14:00-18:00 Prova pratica 4 discenti	Preparazione al Volo <ul style="list-style-type: none"> • Ispezione pre-volo: Verifica dello stato dell'UAS, eliche, motori e livelli di batteria. • Valutazione dell'area: Identificazione di ostacoli, persone non coinvolte e valutazione delle condizioni meteo. Manovre in Volo <ul style="list-style-type: none"> • Decollo e Atterraggio: Esecuzione di decolli e atterraggi precisi. • Volo livellato: Mantenimento della quota e della posizione (hovering). • Percorsi a terra: Esecuzione di quadrati, cerchi e "otto" con orientamento variabile della prua. • Gestione della velocità: Accelerazioni e decelerazioni controllate lungo traiettorie rettilinee. Procedure di Emergenza <ul style="list-style-type: none"> • Ritorno a casa (RTH): Configurazione e attivazione della funzione di sicurezza. • Gestione malfunzionamenti: Azioni da intraprendere in caso di perdita del segnale GPS o del link di comando. 	<i>Giuseppe Borloni</i>

PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM:

Gli attestati saranno rilasciati solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno superato la prova pratica, che avranno raggiunto la soglia minima di partecipazione del 80% e che avranno compilato la customer satisfaction entro 3 giorni dal termine del corso.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALL'EVENTO:

L'iscrizione al corso dovrà verrà effettuata d'ufficio con validazione da parte del Responsabile

VALUTAZIONE GRADIMENTO: tramite *customer satisfaction* obbligatoria

EVENTO SPONSORIZZATO: NO

DESCRIZIONE MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO:

Il raggiungimento degli obiettivi formativi sarà attestato dal report conclusivo dell'incontro, redatto dal Responsabile Scientifico dell'evento, dalla prova pratica e dalla customer satisfaction.