AREUS
Azienda Regionale
Emergenza Urgenza
Sardegna

Percorso formativo per i medici impegnati nell'attività di emergenza urgenza pre-ospedaliera sui mezzi soccorso avanzato MIKE/AUTOMEDICA

1. Oggetto e campo di applicazione

Il presente documento definisce il percorso formativo dei medici che operano a bordo dei mezzi di soccorso avanzato (mezzi di soccorso Mike e Automedica) in possesso dell'idoneità alla mansione specifica rilasciata dal Medico Competente.

Le indicazioni contenute nello stesso non si applicano ai MET (Medici di Emergenza Territoriale) per i quali è previsto un percorso formativo dedicato.

2. Documenti di riferimento

- Delibera AREUS n. 17 del 26/01/2024 Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026;
- D.P.R. del 27.03.1992 "Atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni per la determinazione dei livelli di assistenza sanitaria di emergenza";
- Conferenza Stato Regioni, Repertorio Atti n. 1711 del 22 maggio 2003 "Linee guida su formazione, aggiornamento e addestramento permanente del personale operante nel sistema di emergenza/urgenza";
- D.lgs. n. 81 del 09.04.2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- Decreto Ministeriale 2 aprile 2015 n. 70 "Regolamento recante definizione degli standard qualitativi, strutturali, tecnologici e quantitativi relativi all'assistenza ospedaliera";
- Delibera Albo Formatori AREUS n. 16 del 26 gennaio 2024;
- D.G.R. 22 giugno 2023, n. 21/16.

3. Responsabilità

I direttori delle Centrali Operative 118, in accordo con il Direttore Sanitario e di concerto con la SSD–Formazione emergenza/urgenza, Comunicazione e URP, definiscono il percorso formativo specifico e i criteri di accesso, distribuiscono i posti disponibili, garantiscono l'erogazione dei corsi di formazione e l'aderenza dei contenuti agli obiettivi previsti.

4. Definizioni e abbreviazioni

- MIKE= Mezzo di Soccorso Avanzato con medico, infermiere ed autista soccorritore a bordo;
- AUTOMEDICA= Mezzo di Soccorso Avanzato con medico, infermiere ed autista soccorritore a bordo.

5. Percorso formativo

5.1 Obiettivi formativi generali

Il percorso formativo ha lo scopo di trasferire conoscenze, competenze e abilità in relazione a:

- l'organizzazione del sistema extraospedaliero di emergenza urgenza;
- ruolo, responsabilità e ambiti di attività del medico sul mezzo di soccorso avanzato;
- contenuti della documentazione prescrittiva AREUS (documenti, regolamenti, procedure e istruzioni operative);
- manovre rianimatorie di base e avanzate in pazienti adulti e pediatrici in caso di evento medico e/o traumatico;
- reti di patologia tempo-dipendenti e relativi protocolli di Regione Sardegna;
- utilizzo delle tecnologie e dei presidi in dotazione ai mezzi di soccorso avanzato;
- le modalità di comunicazione con la Centrale Operativa 118;
- il lavoro in équipe multidisciplinari, anche in relazione ai rapporti con altri Enti/Istituzioni;
- gli aspetti psicologici correlati all'attività a bordo dei mezzi di soccorso;
- le procedure regionali in caso di maxiemergenza o Mass Casualty Incident (MCI), in particolare per quanto concerne la catena di comando e le procedure di triage extraospedaliero;
- la compilazione e gestione della documentazione sanitaria;
- qualità e risk management;
- aspetti giuridici e medico legali inerenti il soccorso pre-ospedaliero;
- gli algoritmi di intervento infermieristici.

5.2 Struttura del percorso formativo

Il percorso formativo si articola in due fasi:

a) corsi di formazione specifici, così come descritti nella tabella 1;
b) tirocinio pratico, suddiviso in:
   - affiancamento su un mezzo di soccorso avanzato MIKE;
   - tirocinio osservazionale in Centrale Operativa

Modulo/corso	**Ore** (minime)
Supporto cardiaco vitale di base adulto (BLSD)	5
Supporto cardiaco vitale di base pediatrico (PBLSD)	5
Supporto cardiaco vitale avanzato adulto (ACLS)	20
Supporto cardiaco vitale avanzato pediatrico (EPALS)**	20
Prehospital Trauma Care base (PTC base)	8
Prehospital Trauma Care avanzato (PTC avanzato)	20
Documentazione sanitaria, qualità e risk management, aspetti giuridici e medico – legali, algoritmi di intervento medico/infermieristici *	5

Presentazione sistema AREUS *	4
Maxiemergenza**	16

Tabella 1 – Corsi di formazione specifici per i medici del mezzo di soccorso MIKE

* Da effettuarsi entro e non oltre 6 mesi dall'inizio dell'attività sul mezzo di soccorso avanzato MIKE

**Da effettuarsi, di norma, entro e non oltre 18 mesi dall'inizio dell'attività sul mezzo di soccorso avanzato MIKE.

Al termine di ogni corso teorico-pratico, ove prevista sarà effettuata una verifica dell'apprendimento che potrà essere attuata attraverso un test scritto e/o una valutazione pratica con la gestione di scenari di simulazione o di stazioni di addestramento (technical skills).
La performance minima per il superamento dei corsi è definita nella scheda di presentazione dei singoli corsi.

Per completare il percorso i medici dovranno effettuare un tirocinio pratico, che si articola in:

a) attività di affiancamento su un mezzo di soccorso MIKE per almeno 60 ore (estendibili fino a 72 ore, se ritenuto necessario dal Direttore di ATREU/Direttore Sanitario), con tutoraggio e supervisione di un medico esperto del mezzo di soccorso avanzato MIKE (medico esperto = medico operante a bordo dei mezzi di soccorso avanzato da almeno 2 anni) individuato dal Direttore dell'ATREU/Direttore Sanitario.

   Tale affiancamento, caratterizzato da una progressiva autonomia operativa del medico affiancato, è programmato, di norma, in una postazione in cui opera un mezzo di soccorso avanzato MIKE ad elevato volume di attività e su orari di servizio prevalentemente diurni.

b) tirocinio osservazionale non valutativo presso la Centrale Operativa di competenza territoriale per un minimo di 12 ore, al fine di consentire al medico di conoscere l'attività di Centrale Operativa e leprofessionalità che in essa operano.

Il medico che abbia già effettuato autonomamente corsi organizzati da altri Enti o Ordini/Società scientifiche previsti dal presente percorso formativo, potrà essere esonerato dalla frequenza dei corsi stessi, alle seguenti condizioni:

- essere in possesso del certificato in corso di validità come esecutore del corso e/o aver svolto, come formatore, negli ultimi 2 anni, almeno 3 corsi;
- sostanziale allineamento dei contenuti del corso frequentato rispetto al medesimo corso proposto da AREUS.

Il riconoscimento dello specifico corso dovrà essere autorizzato dalla SSD–Formazione emergenza/urgenza, comunicazione e URP in accordo con il Direttore di ATREU/Direttore Sanitario, previa presentazione delle relative certificazioni in corso di validità.

5.3 Valutazione del Tirocinio pratico

I medici tutor documenteranno il raggiungimento degli obiettivi previsti mediante specifica scheda di valutazione individuale che dovrà pervenire al tutor referente che compilerà a sua volta un'apposita scheda di valutazione dell'intera attività di tirocinio pratico. La scheda di valutazione dovrà pervenire alla SSD–Formazione emergenza/urgenza, comunicazione e URP che provvederà alla messa agli atti ed all'attestazione dell'avvenuto superamento del corso. Tale attestazione dovrà pervenire al Direttore di ATREU/Direttore Sanitario.

5.4 Mantenimento e aggiornamento delle competenze

Al fine di garantire il mantenimento delle conoscenze, competenze e abilità necessarie nell'ambito del soccorso pre-ospedaliero, il medico operante a bordo dei mezzi di soccorso avanzato MIKE deve partecipare al retraining dei seguenti corsi:

- supporto cardiaco vitale avanzato adulto (ALS);
- supporto cardiaco vitale avanzato pediatrico (EPALS);
- prehospital Trauma Care avanzato (PTC avanzato.);
- maxiemergenza.

Il personale dovrà essere aggiornato alle eventuali nuove Linee Guida quando pubblicate, mediante partecipazione diretta a specifici Corsi o con altre modalità e tempi, a cura della SSD–Formazione emergenza/urgenza, comunicazione e URP.