



**DOCUMENTO 95**  
**PERCORSO FORMATIVO PER INFERMIERI SU MSA2**

### 1. Oggetto e campo di applicazione

Il presente documento definisce il percorso formativo dell'infermiere finalizzato all'attività sui Mezzi di Soccorso Avanzato con Medico e Infermiere (di seguito MSA 2).

Il documento si applica agli infermieri in servizio presso le ASST/IRCCS in possesso dei requisiti per l'accesso previsti.

### 2. Documenti di riferimento

- DOC. 50 Piano di Organizzazione Aziendale Strategico 2017-2019
- D.P.R. del 27.03.1992 "Atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni per la determinazione dei livelli di assistenza sanitaria di emergenza".
- D.G.R. n. 37434 del 17.10.1998 "Approvazione dei piani di cui ai punti 15 e 18 del documento di cui al punto 17 della D.G.R. 27099 dell'8 aprile 1997 "Atto di indirizzo per il riordino del sistema di Emergenza-Urgenza sanitaria in Lombardia".
- D.G.R. n. 45819 del 22.10.1999 "Complesso degli interventi attuativi e degli indirizzi organizzativi volti ad assicurare concretamente lo sviluppo del servizio di emergenza ed urgenza 118 in esecuzione dei provvedimenti di riordino assunti dalla Regione Lombardia con D.G.R. n. 27099 in data 8.4.1997, D.C. n. VI/932 in data 17.6.1998 e D.G.R. 37434 in data 17.7.1998".
- 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.G.R. n. 1964 del 06.07.2011 "Soccorso sanitario extraospedaliero - aggiornamento D.G.R. n. 37434 del 17.7.1998, n. VI/45819 del 22.10.1999, n. VII/16484 del 23.2.2004 e n. VII/1743 del 18.1.2006".
- 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".
- Delibera AREU n. 2013/98 del 20.05.2013 "Costituzione dell'albo dei formatori dell'Azienda Regionale Emergenza Urgenza, per il conferimento di incarichi di collaborazione professionale per la realizzazione delle attività didattico-formative del Piano Formativo Aziendale".

### 3. Responsabilità

La Direzione Sanitaria AREU, in collaborazione con il SITRA, definisce l'ambito di attività dell'infermiere sui MSA2.

La Struttura Formazione, di concerto con la Direzione Sanitaria e il SITRA, definisce il percorso formativo specifico, i criteri di accesso, distribuisce i posti disponibili, garantisce l'erogazione dei corsi di formazione e l'aderenza dei contenuti agli obiettivi previsti. Comunica, inoltre, alle AAT di appartenenza, l'esito del percorso formativo del singolo discente.

Le AAT si impegnano a fornire, previo accordo con la Struttura Formazione AREU, i formatori degli specifici corsi e a garantire il tirocinio pratico su MSA2.



#### 4. Definizioni e abbreviazioni

Rif. DOC 10 "Elenco sigle e acronimi"

- MSA1: Mezzo di Soccorso Avanzato con a bordo Infermiere abilitato all'impiego degli algoritmi clinico assistenziali (precedentemente denominati Mezzi di Soccorso intermedi)
- MSA2: Mezzo di Soccorso Avanzato con a bordo Medico ed Infermiere (precedentemente denominati Mezzi di Soccorso Avanzato)

#### 5. Requisiti di accesso al Percorso formativo

Professionali:

- Al momento dell'inizio del percorso formativo, lavorare da almeno due anni (servizio effettivo e continuativo), nei seguenti ambiti di Area Critica: Pronto Soccorso, Unità Cura Coronarica, Terapia Intensiva.

Personali:

- Non aver compiuto 55 anni
- Assenza di limitazioni specifiche già individuate dal medico competente in funzione dei rischi descritti dal DOC 112 "Linee guida valutazione dei rischi mezzi su gomma" (Rev.1 del 22/09/2017).

#### 6. Percorso Formativo

##### 6.1 Obiettivi Formativi generali

Il percorso formativo ha lo scopo di raggiungere i seguenti obiettivi:

- Conoscere ruolo, responsabilità e ambiti dell'attività infermieristica in MSA2;
- conoscere e saper attuare le manovre rianimatorie di base in pazienti adulti e pediatrici;
- sviluppare e consolidare competenze e abilità finalizzate all'applicazione delle manovre di rianimazione avanzata in caso di evento medico e/o traumatico;
- acquisire conoscenze e abilità pratiche necessarie all'utilizzo delle tecnologie e dei vari presidi in dotazione ai MSA2;
- conoscere il ruolo della SOREU nella gestione del Soccorso sul territorio (di base e avanzato);
- conoscere e sviluppare competenze di lavoro in team multidisciplinare, anche in relazione ai rapporti con altri Enti/Istituzioni;
- conoscere gli aspetti psicologici correlati all'attività su MSA2;
- conoscere e saper attuare specifiche procedure in caso di eventi di massa;
- conoscere modalità di compilazione della documentazione sanitaria prevista.

##### 6.2 Struttura del Percorso Formativo

Il percorso formativo si articola in due fasi:

1. Corsi di formazione specifici descritti nella tabella 1
2. Tirocinio pratico:
  - a. Affiancamento su MSA2 (54 ore)
  - b. Tirocinio osservazionale in SOREU (6 ore)

1. TABELLA 1 Articolazione dei Corsi teorico-pratico (rif. ore: minime e di norma)

<b>Modulo</b>	<b>Ore (minime)</b>
Supporto cardiaco vitale di base adulto (BLSD)	5
Supporto cardiaco vitale di base pediatrico (PBLSD)	5
Supporto cardiaco vitale avanzato adulto (ACLS)	16
Trauma Base	8
Trauma Avanzato	20
Presentazione sistema AREU	8
Supporto cardiaco vitale avanzato pediatrico*	16
Maxi emergenza*	10

\*Da effettuarsi entro e non oltre 12 mesi dall'inizio dell'attività su MSA2

Al termine di ogni corso teorico-pratico, di cui si compone il percorso formativo, è prevista una verifica dell'apprendimento, che può essere effettuata attraverso un test scritto e/o, ove prevista, una valutazione della gestione di scenari o di stazioni pratiche.

La performance minima per il superamento dei corsi è definita nella scheda di presentazione dei singoli corsi. Nel caso in cui un corso non fosse superato, l'infermiere ha la possibilità di ripeterlo una seconda volta. Il percorso formativo MSA2 si interrompe quando il discente non supera per due volte lo stesso corso, ivi compresa l'ipotesi di corso interrotto per qualsiasi motivo.

Il percorso formativo si ritiene completato dopo un periodo di tirocinio pratico, da svolgersi a bordo di un MSA2, in affiancamento ad un infermiere esperto individuato dall'Infermiere Coordinatore di AAT e dopo il turno di presenza in SOREU.

2. Tirocinio pratico:

Affiancamento su MSA2	54
Tirocinio osservazionale in SOREU	6

L'infermiere, di norma, deve effettuare l'affiancamento a bordo di MSA2 (afferenti alla AAT in cui opera), che svolgono un significativo numero di missioni, preferibilmente durante il turno diurno.

Coloro che hanno conseguito un esito positivo in tutti i corsi di cui al punto precedente, dovranno completare il percorso formativo con il periodo di tirocinio pratico che si articola in:





- a) Attività di affiancamento su MSA2 per almeno 54 ore (non più di 72, se necessario), con tutoraggio e supervisione di un infermiere esperto di MSA2, caratterizzata da progressiva autonomia operativa; tale affiancamento è programmato, di norma, in una postazione dell'AAT con MSA2 ad elevato volume di attività e su orari di servizio diurni
- b) Tirocinio osservazionale, presso la SOREU, per almeno 6 ore.

Il Tirocinio pratico "a" e "b", deve essere completato di norma entro sei mesi dal termine del Percorso teorico-pratico. Diversamente, dovrà essere concordata dall'Infermiere Coordinatore di AAT e la Struttura Formazione AREU, la tempistica del tirocinio stesso. Il tirocinio pratico si intende superato quando, per ogni voce della scheda di valutazione (rif. MOD 93 "Scheda di valutazione attività tutorata per infermieri su MSA2"), è stata espressa una valutazione positiva (obiettivo consolidato, sperimentato o non sperimentato).

Al termine del Percorso formativo l'infermiere potrà essere abilitato all'attività sul MSA2, su proposta dell'Infermiere Coordinatore e del Responsabile di AAT.

L'infermiere candidato all'attività su MSA2, che abbia già effettuato autonomamente Corsi organizzati da ASST/IRCCS/ATS o altri Enti/Ordini/Organizzazioni scientifiche riconosciuti da AREU, può essere esonerato dalla frequenza degli stessi, purché fornisca gli attestati di partecipazione e idoneità al proprio Infermiere Coordinatore di AAT. L'esonero per lo specifico corso, sarà autorizzato dalla Struttura Formazione di AREU. I corsi in oggetto, sono ritenuti validi se allineati con le vigenti Linee Guida Internazionali e se effettuati nei due anni precedenti l'inizio del percorso formativo.

Il personale dovrà essere aggiornato alle eventuali nuove Linee Guida quando pubblicate, con la partecipazione diretta a specifici Corsi o con altre modalità e tempi, a cura della Struttura Formazione AREU.

Al personale infermieristico formato e già in attività, viene data l'opportunità formativa di eventi e approfondimenti progettati, realizzati da AREU e pubblicati sulla piattaforma TOM-AREU, per la gestione di specifici ambiti del soccorso territoriale.