



Percorso di formazione complementare regionale per lo sviluppo delle competenze avanzate dell'Infermiere nell'assistenza anestesiológica.

Premessa

L'infermiere esperto nell'assistenza anestesiológica è un professionista che, attraverso un addestramento specifico, acquisisce un insieme di conoscenze e competenze relative a questa specialità, che gli consentono di operare all'interno dei blocchi operatori affiancando il medico anestesista, prendendo in carico la persona assistita per gli ambiti di propria competenza dall'ingresso alla dimissione dalla sala operatoria e, successivamente, nella recovery room¹.

Nel corso del tempo, di pari passo con l'avanzamento tecnologico e clinico verificatosi nell'ambito della chirurgia e dell'anestesia, anche i bisogni assistenziali si sono evoluti, portando alla necessità di formare infermieri in possesso di conoscenze maggiormente specialistiche e peculiari del setting perioperatorio e, di conseguenza, perianestesiológico².

A livello internazionale la risposta è stata marcata dall'attivazione di percorsi di formazione post-base caratterizzati da livelli formativi, di competenza e autonomia molto differenziati, mentre nel nostro paese questo è avvenuto in maniera molto meno diffusa e le competenze relative all'assistenza anestesiológica continuano ad essere sviluppate principalmente sul campo². Tale approccio risponde in maniera inadatta alla necessità di avere a disposizione infermieri con competenze aggiuntive che possano essere agite in particolari situazioni e contesti, come richiesto dalla complessità clinico assistenziale dei setting chirurgici odierni.

Un'adeguata risposta a questa necessità richiede che all'interno del team infermieristico del perioperatorio siano individuati professionisti esperti in assistenza anestesiológica avanzata con funzione di team leader, in possesso di competenze sviluppate mediante percorsi di formazione complementare regionale.

1. Scopo del corso

Scopo del corso è lo sviluppo di competenze avanzate in infermieri appositamente selezionati primariamente tra i dipendenti dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona e per una quota dipendenti di altre aziende sanitarie, che già svolgono attività di assistenza alla persona sottoposta a trattamenti anestesiológicos, da almeno 5 anni.

Tali infermieri al termine del corso saranno in grado, oltre all'attuazione di pratica clinica peri-operatoria, di realizzare attività di consulenza, formazione e supervisione clinica relativamente al proprio ambito di competenza, e acquisiranno un'elevata capacità di lavorare in contesti multidisciplinari, partecipare a progetti di ricerca e contribuire alla realizzazione di strumenti operativi utili alla pratica professionale.

¹Cozzolino, L. (2014). Sala operatoria. Assistenza infermieristica. Roma: Edizioni Nuova Cultura

²Reato F. (2008). L'infermiere in anestesia: un'indagine conoscitiva in Regione Lombardia. AICO. Organo ufficiale dell'associazione italiana infermieri di camera operatoria 2008;20(3):415-437

2. Destinatari



d3b5c444



Il percorso di formazione complementare regionale per lo “Sviluppo delle competenze avanzate dell’Infermiere nell’assistenza anestesiológica” è rivolto a n. 25 infermieri, di cui 20 posti riservati a dipendenti dell’AOUI di Verona e 5 posti a dipendenti di altre Aziende sanitarie, in possesso dei requisiti di seguito descritti.

3. Requisiti dei partecipanti

Sono ammessi al percorso formativo operatori professionali collaboratori-infermiere, cat. D e Ds, attualmente impegnati in contesto di sala operatoria e con almeno 5 anni di attività professionale, attestata dalla Direzione delle Professioni Sanitarie. I professionisti devono essere in grado di assistere le persone di tutte le età, compresa quella pediatrica, in diverse condizioni di salute, sottoposte a trattamenti anestesiológicos nelle diverse situazioni che si possono presentare sia in elezione che in emergenza/urgenza. Devono essere in grado di assistere le persone sottoposte a trattamento chirurgico di tutte le specialità o di radiologia interventistica, quali emodinamica, risonanza magnetica, neuroradiologia, endoscopia digestiva. Inoltre, devono essere in grado di svolgere la funzione di guida per il personale infermieristico neo-inserito.

4. Ammissione al corso

A seguito di bando regionale, definito con successivo Decreto del Direttore di Area Sanità e sociale, le Aziende ULSS, Ospedaliere e IOV selezioneranno tra i propri dipendenti, in possesso dei requisiti previsti, i candidati ammissibili al corso.

5. Durata e articolazione del percorso formativo

Il programma prevede la partecipazione residenziale, presso le strutture messe a disposizione AOUI di Verona, a sei moduli teorici della durata di 58 ore e una parte pratica, comprensiva di attività al Centro di Simulazione “Practice” dell’Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona, presso le sale operatorie dell’AOUIVR della durata di 72 ore (per complessive 130 ore). Il corso per la parte teorica sarà accreditato ai fini dell’acquisizione dei crediti ECM.

6. Frequenza delle attività formative e valutazione dell’apprendimento

Per l’ammissione alla prova di valutazione finale è richiesta ai partecipanti la frequenza di almeno il 90% delle ore previste nella parte teorica e il 100% nella parte pratica e valutazioni positive in entrambe le parti. Per l’ammissione alla parte pratica è necessaria la valutazione positiva in tutti i moduli di teoria, tale valutazione è valida anche ai fini dell’acquisizione dei crediti ECM.

La parte pratica consiste nell’esercizio di attività finalizzate all’acquisizione delle competenze avanzate previste con la supervisione di un professionista sanitario in relazione alla tipologia di competenza avanzata da sviluppare.

La valutazione della parte pratica è responsabilità della Direzione delle Professioni Sanitarie.

Non sono ammessi a sostenere la prova di valutazione finale coloro i quali, anche per giustificati motivi, non abbiano concluso l’intero percorso formativo.

Data la peculiarità del percorso formativo, nei casi in cui per gravi e/o giustificati motivi la frequenza venga interrotta, è consentita l’iscrizione in sovrannumero all’edizione successiva del corso, qualora attivata.

7. Costi e facilitazioni per i partecipanti

L’iscrizione al corso è gratuita e i corsisti partecipano al corso in orario di servizio.

8. Prova di valutazione finale

La prova di valutazione finale consiste in una prova pratica relativa alle attività finalizzate all’acquisizione di almeno due competenze tra quelle previste nel profilo.

L’ammissione alla prova di valutazione non può prescindere dalle condizioni previste al precedente punto 6.



d3b5c444



La Commissione di valutazione finale è nominata dal Direttore del corso, ed è così formata:

Il direttore del corso/vicedirettore	PRESIDENTE
Due docenti di cui uno per l'area infermieristica	COMPONENTI
Un rappresentante della Regione del Veneto	COMPONENTE

Per l'espletamento delle proprie attività la commissione si avvale di un segretario, individuato tra il personale amministrativo dell'AOUI di Verona.

L'attestato di competenza avanzata, redatto secondo il fac-simile di cui all'allegato A1, sarà rilasciato dopo il superamento della prova di valutazione finale con valutazione maggiore o uguale all'80% del punteggio previsto. Nel caso di non raggiungimento del livello minimo di performance (80% del punteggio previsto) verrà rilasciato un attestato di partecipazione al corso.

Ai partecipanti saranno rilasciati anche un attestato di partecipazione alla parte teorica con crediti ECM.

9. Valutazione della qualità formativa

Al termine di ogni modulo teorico sarà somministrato un questionario di gradimento per singolo docente e al termine del percorso formativo un questionario di gradimento complessivo del corso.



d3b5c444



Profilo di competenza dell'infermiere esperto nell'assistenza anestesiologicala

Definizione di Infermiere esperto nell'Assistenza anestesiologicala

L'infermiere esperto nell'Assistenza anestesiologicala, è un professionista dipendente delle aziende sanitarie che già svolge assistenza alla persona sottoposta a trattamenti anestesiologicali, formato mediante un corso di formazione complementare regionale, a cui è stato attribuito un incarico di funzione professionale, in grado, oltre allo svolgimento della pratica clinica, di promuovere il miglioramento della qualità dell'assistenza nel perioperatorio, realizzando attività di consulenza, formazione e supervisione clinica relativamente al proprio ambito di competenza.

È caratterizzato da un'elevata capacità di lavorare in contesti multidisciplinari, partecipare a progetti di ricerca e contribuire alla realizzazione di strumenti operativi utili alla propria pratica professionale.

Popolazione di riferimento e ambito d'intervento

Assistiti in carico al SSR, che necessitano di un trattamento anestesiologicalo.

Professionisti del SSR che richiedono consulenza e formazione per l'assistenza a persone durante le fasi di induzione, mantenimento e risveglio/recupero dall'anestesia.

Competenze

L'infermiere esperto nell'assistenza anestesiologicala, è in grado di:

- realizzare l'accertamento infermieristico finalizzato alla definizione dei rischi peri-operatori;
- coadiuvare l'anestesista durante interventi complessi o con assistiti particolarmente critici:
 - nelle fasi preliminari all'anestesia allo scopo di prevenire complicanze intraoperatorie correlate a scompensi volemici;
 - nella gestione avanzata delle vie aeree nelle intubazioni difficili;
 - nella gestione dei principali effetti collaterali ed eventuali complicanze dell'anestesia generale e loco-regionale;
- gestire il monitoraggio avanzato multiparametrico, neurologico, cardio-circolatorio e ventilatorio, nelle fasi pre, intra e post-operatoria;
- assistere la persona, il cui decorso intraoperatorio è stato esente da complicanze, durante le fasi di risveglio e di dimissione dalla sala operatoria:
 - monitoraggio dell'assistito nella *recovery room*/zona risveglio;
 - valutazione dell'assistito mediante schede di valutazione di recupero/risveglio dall'anestesia e controllo del dolore;
 - registrazione di dati e informazioni utili alla continuità delle cure nella documentazione clinica relativa al trasferimento alle unità operative di degenza/ terapia intensiva/ PACU (*Post Anesthesia Care Unit*-unità di cure post anestesiologicalhe);
- realizzare procedure per l'inserimento di accessi arteriosi e venosi eco-guidati, compresi gli accessi venosi centrali ad inserzione periferica, per il recupero intraoperatorio delle perdite ematiche e l'impiego dell'ossido nitrico;
- assistere la persona in condizioni critiche durante il trasferimento dalla sala operatoria all'unità operativa di assegnazione, assicurandone la sicurezza durante la transizione anche nel caso di trattamenti con ossido nitrico o ventilazione meccanica o in termoculla;
- applicare protocolli di rianimazione cardiopolmonare nel lattante, nel bambino e nell'adulto secondo le linee guida internazionali di rianimazione (corsi ALS ed EPILS);
- gestire e facilitare il percorso di inserimento del neoassunto, monitorando e valutando le competenze raggiunte;



d3b5c444



- fornire consulenza ai professionisti per l'assistenza a persone nelle fasi di induzione, mantenimento e risveglio/recupero dall'anestesia;
- ricercare evidenze di letteratura utili all'aggiornamento delle proprie competenze;
- attuare interventi di formazione e supervisione clinica, anche a tirocinanti e neo-inseriti;
- contribuire a progetti di ricerca relativi al proprio ambito di competenza;
- contribuire alla realizzazione di strumenti operativi utili alla pratica professionale relativa al proprio ambito di competenza;
- utilizzare sistemi informativi per il monitoraggio degli esiti.

Afferenza

L'infermiere esperto in Assistenza anestesiologicala è afferente alla UO presso cui presta servizio.

Programma del percorso di formazione complementare regionale per lo sviluppo delle competenze avanzate dell'Infermiere nell'assistenza anestesiologicala

MODULI FORMATIVI		CONTENUTI	DURATA
I MODULO	Gestione della sicurezza in sala operatoria	Risk management in sala operatoria. Responsabilità professionali e implicazioni medico-legali in sala operatoria.	4 ore
II MODULO	Assistenza infermieristica anestesiologicala intraoperatoria ad assistiti in condizioni critiche/interventi complessi	Presenza in carico dell'assistito. Gestione della sicurezza. Mantenimento della normotermia.	3 ore
		Monitoraggio emodinamico e sostegno della funzione circolatoria.	8 ore
		Monitoraggio e sostegno della funzione respiratoria. Classificazione dei rischi.	8 ore
		Farmaci impiegati nell'anestesia: interazioni e rischi correlati alle comorbidità. Sicurezza nella gestione dei farmaci nell'adulto e in età pediatrica.	8 ore
		Risveglio protetto in sala operatoria.	4 ore
III MODULO	Assistenza infermieristica anestesiologicala nella zona risveglio	Monitoraggio clinico in zona risveglio. Prevenzione delle complicanze. Gestione del dolore post-operatorio. Dimissione dalla zona risveglio.	3 ore
IV MODULO	La consulenza	Strumenti e metodi per la formazione degli adulti e per la supervisione clinica	8 ore
	Supervisione clinica del personale neo-inserito	La consulenza infermieristica Gli strumenti operativi per la pratica professionale Strategie per la comunicazione efficace multiprofessionale	4 ore
V MODULO	Impiego delle evidenze scientifiche nella pratica professionale	Utilizzo di evidenze scientifiche per aggiornamento professionale e costruzione di strumenti	4 ore



d3b5c444



VI MODULO	Monitoraggio degli esiti	Sistemi informativi Indicatori di processo e risultato relativi alla pratica clinica	4 ore
TOTALE ORE TEORIA			58 ore
PRATICA	SIMULAZIONI	<p>Gestione di situazioni assistenziali che richiedono l'impiego di particolari apparecchiature nell'ambito dei trapianti di fegato/rene e politrauma (macchina per recupero ematico intraoperatorio, supporto respiratorio ad alti flussi, monitoraggio emodinamico e trattamento intensivo cardio-polmonare).</p> <p>Gestione di assistenza peri-operatoria in età pediatrica in ambito cardiocirurgico - emodinamico, risonanza magnetica.</p> <p>Gestione delle vie aeree, intubazione difficile.</p> <p>Posizionamento eco-guidato e non di accessi venosi periferici, accessi venosi centrali ad inserzione periferica, accessi arteriosi.</p>	32 ore
	ESERCITAZIONI IN SALA OPERATORIA	<p>Gestione di situazioni assistenziali che richiedono l'impiego di particolari apparecchiature nell'ambito dei trapianti di fegato/rene e politrauma (macchina per recupero ematico intraoperatorio, supporto respiratorio ad alti flussi, monitoraggio emodinamico e trattamento intensivo cardio-polmonare).</p> <p>Gestione di assistenza peri-operatoria in età pediatrica in ambito cardiocirurgico - emodinamico, risonanza magnetica.</p> <p>Posizionamento eco-guidato e non di accessi venosi periferici, accessi venosi centrali ad inserzione periferica e accessi arteriosi.</p> <p>Trasferimento in terapia intensiva della persona con ventilazione meccanica assistita.</p> <p>Trasferimento in terapia intensiva della persona a rischio infettivo.</p>	40 ore
TOTALE ORE PRATICA			72 ORE



d3b5c444

