



REGIONE LAZIO

**AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE RIETI**

Viale Matteucci n. 9 – 02100 RIETI – Tel. 0746 2781

Codice Fiscale e Partita IVA 00821180577



**INTUBAZIONE ENDOTRACHEALE**  
*Procedura di sicurezza*  
*Rischio Biologico*

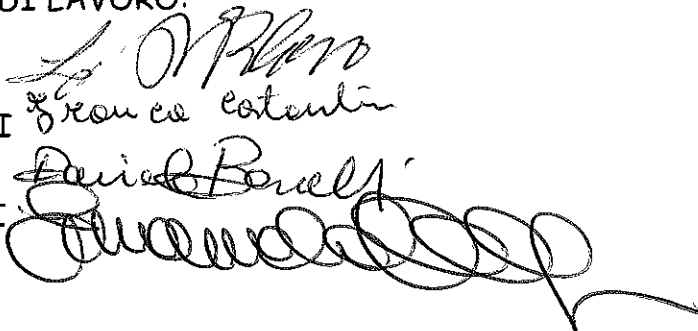
<b>REVISIONE</b>	<b>DATA</b>
Emissione	23.10.2009
1	
2	
3	

REFERENTE DEL GRUPPO DI LAVORO:

COSTANTINI FRANCA

COMPONENTI DEL GRUPPO DI LAVORO:

- LORENZO DI BLASIO
- FRANCA COSTANTINI
- DANIELA BASELLI
- EMANUELA VULPIANI



**APPROVATO IN PLENARIA IL 23/10/2009**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Ing. Alessandro Selbmann



IL COORDINATORE DEI MEDICI COMPETENTI

Dott.ssa Paola Del Bufalo



IL DIRIGENTE SERVIZIO AZIENDALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Dott.ssa Agnese Barsacchi



L DIRETTORE GENERALE

Dott. Gabriele Bellini



## SCHEMA DI VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

**Premessa:** si considerano attività lavorative espletate nei confronti di pazienti non portatori/sospetti portatori di patologie aerotrasmissibili, che saranno trattate con procedure dedicate.

**PROCEDURA LAVORATIVA SVOLTA:** INTUBAZIONE ENDOTRACHEALE

**LUOGO DI ESECUZIONE:** SALA RIANIMAZIONE, SALA OPERATORIA, PRONTO SOCCORSO, REPARTO IN URGENZA

**OPERATORI ADDETTI ALLA PROCEDURA:** MEDICO, INFERMIERA, CAPOSALA, OSS

**MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA PROCEDURA:** L'intubazione è una procedura il più delle volte eseguita in urgenza. il paziente dovrebbe essere preferibilmente digiuno, ma per il motivo suddetto non sempre ciò è possibile. La manovra va eseguita nel giro di pochi minuti durante i quali vanno monitorizzati costantemente i parametri vitali

**PREDISPOSIZIONE DEL MATERIALE OCCORRENTE:** monitor multiparametrico, kit bronco aspirazione (sondini, garze, aspiratore), maschere facciali di varie misure, cannule guedel varie misure, pinza Magill, laringoscopio e lame (rette e curve), tubi tracheali vario diametro, guide flessibili per tubi (mandrini), instillatore di anestetico locale: lidocaina 2%, lubrificante sterile per tubi tracheali (spray o gel), va e viene connesso ad una fonte di ossigeno oppure pallone di Ambu, siringa con manometro, fonendoscopio, cerotto o garza, forbici o bisturi, guanti monouso, camice, occhiali o maschera con visiera, telino monouso, apparecchi e farmaci per la rianimazione, ventilatore automatico, filtro e mouth, sng, contenitore per rifiuti speciali, soluzione disinfettante e arcella reniforme.

**PREPARAZIONE DELL' OPERATORE:** Lavaggio sociale delle mani (prima e dopo aver eseguito la procedura).  
l'operatore indossa i seguenti D.P.I.:

- guanti monouso sterili e non sterili
- occhiali protettivi o visiera
- copricapo
- camice monouso per la protezione da agenti biologici
- facciale filtrante per la protezione da agenti biologici

### DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA LAVORATIVA

FASE LAVORATIVA	TIPI DI ESPOSIZIONE POSSIBILE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
<b>1 FASE</b> Posizionamento corretto della testa del paziente e monitoraggio dei parametri vitali	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	L'operatore indossa i D.P.I. sopra riportati	nessuna

<p><b>2 FASE</b> Pulizia del cavo orale e aspirazione di eventuali secrezioni</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>I DPI si mantengono gli stessi per tutta la durata della procedura più da questo momento si aggiunge il telino monouso per proteggere il letto</p>	<p>1. Indossare il <b>FACCIALE FILTRANTE</b> per la protezione da agenti biologici</p>
<p><b>3 FASE</b> Instillazione anestetico locale nelle coane nasali e nella cavità faringea</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>Come sopra</p>	<p>Come sopra</p>
<p><b>4 FASE</b> Introduzione laringoscopia nella cavità orale. Visualizzazione epiglottide, corde vocali e posizionamento del tubo endotracheale</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>Come sopra</p>	<p>Come sopra</p>
<p><b>5 FASE</b> Aspirazione di eventuali secrezioni e rimozione delicata del laringoscopia</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>Come sopra</p>	<p>Come sopra</p>
<p><b>6 FASE</b> Gonfiaggio della cuffia con siringa da 10 ml e collegamento del tubo endotracheale ad una fonte di ossigeno</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/></p>	<p>Come sopra</p>	<p>Come sopra</p>
<p><b>7 FASE</b> Auscultazione della ventilazione del paziente mediante fonendoscopia</p>	<p>ESPOSIZIONE AEREA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/></p> <p>ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/></p>	<p>Come sopra</p>	<p>Come sopra</p>

	ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>		
<b>8 FASE</b> Fissaggio del tubo endotracheale previa pulizia della cute con etere e collegamento al ventilatore automatico. Posizionamento cannula di Guedel e del sng	ESPOSIZIONE AEREA ● ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA ● ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	Come sopra	Come sopra
<b>9 FASE</b> Raccolta e smaltimento materiale monouso nel sacco dei rifiuti speciali Raccolta e trattamento dello strumentario contaminato	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA ● ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	Smaltimento del materiale infetto o potenzialmente infetto nel sacco dei rifiuti speciali indossando guanti monouso Raccolta pulizia e disinfezione della lama del laringoscopio, del mandrino e della maschera	Indossare guanti monouso
<b>10 FASE</b> Smaltimento guanti monouso	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA ● ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE <input type="checkbox"/>	Gettare i guanti usati nel contenitore dei rifiuti speciali	Adozione Precauzioni Universali
<b>11 FASE</b> Registrazione della procedura in cartella clinica ed in cartella infermieristica	ESPOSIZIONE AEREA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCOSA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE MUCO/CUTANEA <input type="checkbox"/> ESPOSIZIONE PERCUTANEA <input type="checkbox"/> NESSUNA ESPOSIZIONE ●	Nessuna	Nessuna

## BIBLIOGRAFIA

IL PAZIENTE CRITICO di A. Gentili, M. Nastasi, L.A. Rigon, C. Silvestri, P. Tanganelli. Casa Editrice Ambrosiana Milano 2002  
 TRATTATO DI TERAPIA INTENSIVA di James M. Rippe, Richard S. Irwin, Mitchell P. Fink, Frank B. Cerra. Antonio Delfino Editore 1998  
 EMERGENZE NEUROLOGICHE, UN APPROCCIO ORIENTATO SUI SINTOMI di G.L. Henry, A. Jagoda, N.E. Little, T.R. Pellegrino. C.G. Edizioni Medicoscientifiche 2006  
 PROCEDURE PROTOCOLLI E LINEE GUIDA DI ASSISTENZA INFERMIERISTICA di Claudio Spairani, Tiziana Lavalle. Edizioni Masson 2000  
 TRATTATO DELLE EMERGENZE MEDICO- CHIRURGICHE E DI TERAPIA INTENSIVA di F. Coraggio, M.G. Balzanelli. CIC Edizioni Internazionali 2003  
 TRATTATO DI ANESTESIA 4<sup>a</sup> edizione di Ronald D. Miller. Antonio Delfino Editore 2000