



## Educazione Continua in Medicina

### Scheda Evento

**Denominazione** FONDAZIONE SCUOLA DI SANITA' PUBBLICA  
**Provider**

**Titolo** Emergenza Covid-19: La gestione del paziente con insufficienza respiratoria acuta

**ID Evento** 142-237940

**Tipologia Evento** FAD

**Data Inizio** 24/04/2020

**Data Fine** 20/04/2021

**Durata** 06:00

**Professioni /  
Discipline**

Assistente sanitario	Assistente sanitario
Biologo	Biologo
Chimico	Chimica
Dietista	Dietista
Educatore professionale	Educatore professionale
Farmacista	Farmacia ospedaliera    Farmacista territoriale
Fisico	Fisica
Fisioterapista	Fisioterapista
Igienista dentale	Igienista dentale
Infermiere	Infermiere

Infermiere pediatrico	Infermiere pediatrico
Logopedista	Logopedista
Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica Anatomia patologica Anestesia e rianimazione Angiologia Audiologia e foniatría Biochimica clinica Cardiocirurgia Cardiologia Chirurgia generale Chirurgia maxillo-facciale Chirurgia pediatrica Chirurgia plastica e ricostruttiva Chirurgia toracica Chirurgia vascolare Continuità assistenziale Cure palliative Dermatologia e venereologia Direzione medica di presidio ospedaliero Ematologia Endocrinologia Epidemiologia Farmacologia e tossicologia clinica Gastroenterologia Genetica medica Geriatria Ginecologia e ostetricia Igiene degli alimenti e della nutrizione Igiene, epidemiologia e sanità pubblica Laboratorio di genetica medica Malattie dell'apparato respiratorio Malattie infettive Malattie metaboliche e diabetologia Medicina aeronautica e spaziale Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro Medicina dello sport Medicina di comunità Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza Medicina fisica e riabilitazione Medicina generale (medici di famiglia) Medicina interna Medicina legale Medicina nucleare Medicina subacquea e iperbarica Medicina termale Medicina trasfusionale Microbiologia e virologia Nefrologia Neonatologia Neurochirurgia Neurofisiopatologia Neurologia Neuropsichiatria infantile Neuroradiologia Oftalmologia Oncologia Organizzazione dei servizi sanitari di base Ortopedia e traumatologia Otorinolaringoiatria Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) Pediatria Pediatria (pediatri di libera scelta) Privo di specializzazione Psichiatria Psicoterapia Radiodiagnostica Radioterapia Reumatologia Scienza dell'alimentazione e dietetica Urologia
Odontoiatra	Odontoiatra
Ortottista/Assistente di oftalmologia	Ortottista/Assistente di oftalmologia
Ostetrica/o	Ostetrica/o
Partecipanti senza obbligo ECM	Partecipanti senza obbligo ECM
Podologo	Podologo
Psicologo	Psicologia Psicoterapia
Tecnico audiometrista	Tecnico audiometrista
Tecnico audioprotesista	Tecnico audioprotesista

Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
Tecnico della riabilitazione psichiatrica	Tecnico della riabilitazione psichiatrica
Tecnico di neurofisiopatologia	Tecnico di neurofisiopatologia
Tecnico ortopedico	Tecnico ortopedico
Tecnico sanitario di radiologia medica	Tecnico sanitario di radiologia medica
Tecnico sanitario laboratorio biomedico	Tecnico sanitario laboratorio biomedico
Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva
Terapista occupazionale	Terapista occupazionale
Veterinario	Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche Igiene prod., trasf., commercial., conserv. E tras. Alimenti di origine animale e derivati Sanità animale

**Numero partecipanti** 3000

**Obiettivo Strategico Nazionale** (20) Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinario individuata dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni di tecnico-professionali

**Obiettivo Strategico Regionale** (23) Tematiche di interesse regionale a carattere urgente e/o straordinario individuate dall'apposito provvedimento regionale

**Costo** 0.00

**Crediti** 7.8

**Responsabili Scientifici**

Nome	Cognome	Qualifica
GIANNA	VETTORE	Responsabile CREU

**Docente/ Relatore**

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
------	---------	-------	--------------------

Cristiana	Carollo	DOCENTE	titolare
STEFANO	KUSSTATSCHER	DOCENTE	titolare
ILENIA	MEZZOCOLLI	DOCENTE	titolare
PAOLO	NAVALES	DOCENTE	titolare
GIANNA	VETTORE	DOCENTE	titolare
Arianna	Peralta	DOCENTE	titolare
Andrea	Vianello	DOCENTE	titolare
MARCO	NARDIN	DOCENTE	titolare
Luisa	Muraro	DOCENTE	titolare

**Verifica**  
**Apprendimento** Questionario (test) - Eseguito on line

**Segreteria**  
**Organizzativa**

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

## Programma attività formativa

**Razionale** Circa il 5% dei pazienti affetti da Covid19 può presentare condizioni cliniche tali da richiedere il ricovero in terapia intensiva con necessità di assistenza ventilatoria. Il paziente ipossiémico acuto può manifestare una dispnea persistente, nonostante flussi di ossigeno > 1015 L/min in maschera con reservoir. In questi casi possono essere utili l'Highflow nasal oxygen (HFNO) o la ventilazione noninvasiva (NIV) da utilizzare collocando i pazienti in opportune strutture dell'ospedale.  
La somministrazione della NIV può adottare varie interfacce a seconda della disponibilità e delle indicazioni (maschera oronasale, total face o casco). Nella scelta di impiego della NIV deve essere considerato anche il livello di potenziale diffusione ambientale di particelle di aerosol. Ove si imponga la necessità di adottare tali tecniche, è da tenere presente il possibile rapido deterioramento della ipossiémia. In considerazione dei rischi di fallimento della NIV è necessario gestire questi pazienti con immediata disponibilità di personale in grado di effettuare l'intubazione endotracheale.  
Il corso si propone di illustrare al personale medico non esperto le tecniche di supporto ventilatorio sopra descritte contestualizzandole nel percorso clinico di un paziente con infezione da Covid-19 che potrebbe sviluppare una grave sindrome respiratoria acuta.  
Verranno pertanto illustrati i predittori e gli indicatori di deterioramento clinico che possono far precipitare le capacità ventilatorie del paziente e le conseguenti misure terapeutiche da adottare per prevenire tali eventi.

**Risultati attesi** Conoscere la gestione della intubazione a sequenza rapida (RSI) e la gestione delle procedure di mobilizzazione del paziente in terapia intensiva (manovra della pronazione) Conoscere le principali informazioni per la gestione delle vie aeree di base e avanzata, gli algoritmi e le indicazioni all'intubazione orotracheale nel paziente critico in generale e nel paziente Covid-19 Conoscere i criteri di utilizzo dell'ossigenoterapia e della ventilazione non invasiva nel paziente con insufficienza respiratoria Covid-19 positivo Acquisire la capacità di inquadramento generale sulla gestione clinica del paziente con insufficienza respiratoria Conoscere i principali quadri clinici correlati ad infezione da Covid-19 con particolare attenzione al paziente critico con insufficienza respiratoria acuta ed esplorare gli algoritmi diagnostici terapeutici raccomandati a livello regionale Conoscere gli elementi epidemiologici sull'infezione da Covid-19 e la corretta applicazione delle procedure per la protezione degli operatori e del paziente

### Dettaglio Attività

Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
Epidemiologia e sicurezza del paziente e degli operatori	VETTORE MEZZOCOLLI NARDIN	Conoscere gli elementi epidemiologici sull'infezione da Covid-19 e la corretta applicazione delle procedure per la protezione degli	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Studio di sussidi didattici multimediali integrati con risorse audiovisive (lezioni interattive con commenti audio/video, risorse audiovisive illustrative di concetti)

		operatori e del paziente		
Il paziente critico Covid-19	Muraro Peralta NAVALESI	Conoscere i principali quadri clinici correlati ad infezione da Covid-19 con particolare attenzione al paziente critico con insufficienza respiratoria acuta ed esplorare gli algoritmi diagnostici terapeutici raccomandati a livello regionale	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Studio di sussidi didattici multimediali integrati con risorse audiovisive (lezioni interattive con commenti audio/video, risorse audiovisive illustrative di concetti)
Gestione del paziente Covid-19 positivo con distress respiratorio	Vianello	Acquisire la capacità di inquadramento generale sulla gestione clinica del paziente con insufficienza respiratoria	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Studio di sussidi didattici multimediali integrati con risorse audiovisive (lezioni interattive con commenti audio/video, risorse audiovisive illustrative di concetti)
La postura del paziente in terapia intensiva: manovra di pronazione	VETTORE MEZZOCOLLI NARDIN	Conoscere la gestione della intubazione a sequenza rapida (RSI) e la gestione delle procedure di mobilizzazione del paziente in terapia intensiva (manovra della pronazione)	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Studio di sussidi didattici multimediali integrati con risorse audiovisive (lezioni interattive con commenti audio/video, risorse audiovisive illustrative di concetti)
Ossigenoterapia e ventilazione non invasiva (indicazioni, tecniche e controindicazioni)	Vianello	Conoscere i criteri di utilizzo dell'ossigenoterapia e della ventilazione non invasiva nel paziente con insufficienza respiratoria Covid-19 positivo	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Studio di sussidi didattici multimediali integrati con risorse audiovisive (lezioni interattive con commenti audio/video, risorse audiovisive illustrative di concetti)
La gestione delle vie aeree	Carollo Muraro Peralta NAVALESI KUSSTATSCHE R	Conoscere le principali informazioni per la gestione delle vie aeree di base e avanzata, gli algoritmi e le indicazioni all'intubazione orotracheale nel paziente critico in generale e nel paziente Covid-19	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Studio di sussidi didattici multimediali integrati con risorse audiovisive (lezioni interattive con commenti audio/video, risorse audiovisive illustrative di concetti)