



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

FILE UNICO

RESPIRATORY CARE IN NMD: MONITORAGGIO, AIRWAY CLEARANCE E VENTILAZIONE NON INVASIVA.

FINALITÀ DEL CORSO

Le malattie neuromuscolari evolvono frequentemente verso una compromissione respiratoria progressiva, spesso inizialmente notturna e sottostimata, con impatto su prognosi, qualità di vita e ricoveri. Il corso propone un percorso interdisciplinare per: riconoscere precocemente i segni di ipoventilazione, impostare un monitoraggio appropriato (spirometria, emogas/capnografia, valutazioni notturne) e utilizzare strumenti bedside (es. ecografia toraco-diaframmatica) quando indicato. Ampio spazio è dedicato alla gestione delle secrezioni e all'airway clearance con dispositivi e protocolli. Il modulo sulla ventilazione affronta settaggi, interfacce, modalità NIV e troubleshooting, con focus su aderenza, comfort e sicurezza. Ogni modulo integra un contributo "nursing" (nurse coach) e due momenti di discussione interattiva su casi reali. Il taglio è pratico, standardizzabile e centrato sulla continuità di cura nella rete NeMO, in linea con le raccomandazioni internazionali.

DATA E SEDE DURATA

DATE:

Giovedì 15 ottobre 15-19;

giovedì 29 ottobre 15-19;

giovedì 12 novembre 15-19

Indirizzo fisico: Viale dei Mille 137 – 50131 Firenze

Link piattaforma: <https://eventi.eve-lab.com/>

ORE FORMATIVE: 12

QUOTA DI PARTECIPAZIONE/SPONSOR

Il corso è gratuito e riservato a 30 partecipanti.

SPONSOR:

ITALFARMACO

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. – P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

PROFESSIONI E DISCIPLINE

Professione: MEDICO CHIRURGO

Discipline: Medicina Fisica E Riabilitazione, Neuropsichiatria Infantile; Neurologia, Pneumologia, Malattie Dell'apparato Respiratorio

Professione: Terapista Della Neuro E Psicomotricità Dell'età Evolutiva

Discipline: Terapista Della Neuro E Psicomotricità Dell'età Evolutiva

Professione: Fisioterapista

Discipline: Fisioterapista

Professione: Terapista Occupazionale

Discipline: Terapista Occupazionale

DOCENTI

Fabrizio Rao
Emiliana Meleo
Lucia Maria Porro
Lucia Pettinari;
Elisabetta Roma
Massimo Croci
Elisa De Mattia
Elena Mollar
Sara Lupone

COMITATO SCIENTIFICO DEL CORSO:

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Fabrizio Rao

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

EVE-LAB FORMAZIONE SRL
Viale dei Mille 137 – 50131 Firenze (FI)
claudia.gasparri@eve-lab.it
Tel. 055 0671000
www.eve-lab.com

PROGRAMMA

MODULO 1

15/10/2026 – 15-19

Inquadramento e fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria nelle
NMD

Introduzione ed errori ricorrenti nella presa in carico (15')

Inquadramento degli obiettivi del modulo e delle principali criticità nella gestione respiratoria delle
NMD. Focus sugli errori più frequenti e sull'importanza di un approccio precoce e sistematico.



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria nelle NMD (50')

Analisi della progressiva debolezza dei muscoli respiratori, della tosse inefficace e delle alterazioni del sonno. Evoluzione verso ipoventilazione e ipercapnia e implicazioni cliniche.

- pausa 10 min -

Valutazione funzionale respiratoria (30')

Utilizzo di spirometria e indici di forza muscolare (MIP/MEP, SNIP), con attenzione ai limiti nei pazienti complessi. Identificazione precoce dei segni di compromissione e indicazioni agli approfondimenti.

Discussione interattiva: segnali precoci e peggioramento notturno (20')

Analisi di un caso clinico con apparente stabilità diurna e deterioramento notturno. Interpretazione dei sintomi e individuazione dei segnali di allerta.

Valutazione notturna e monitoraggio AVANZATO (40')

Confronto tra pulsossimetria e capnografia e criteri di utilizzo nei diversi contesti clinici. Lettura dei tracciati e riconoscimento dell'ipoventilazione notturna.

Emogasanalisi e monitoraggio della CO₂ (30')

Differenze tra emogasanalisi e capnografia e indicazioni al loro utilizzo.

Ruolo nel follow-up e nella valutazione dell'efficacia clinica.

Discussione finale e applicazione pratica (20')

MODULO 2

29/10/2026 – 15-19

Gestione delle secrezioni e airway clearance

Fisiopatologia delle secrezioni nelle malattie neuromuscolari (40')

Analisi dei meccanismi alla base di tosse inefficace e ridotta clearance, con focus su rischio aspirativo. Implicazioni cliniche: infezioni ricorrenti e progressione della compromissione respiratoria.

Tecniche e strumenti di gestione delle secrezioni (40')

Panoramica delle principali tecniche di airway clearance e dei dispositivi disponibili. Criteri pratici per scegliere l'intervento più appropriato in base al quadro clinico.

Discussione interattiva: secrezioni e ventilazione (25')

Analisi di un caso clinico complesso con secrezioni e inefficacia della NIV, tra leak, congestione e desaturazioni. Problem solving multidisciplinare per identificare criticità e soluzioni operative

Device di cough augmentation e gestione avanzata (45')

Approfondimento sull'utilizzo dei sistemi di insufflazione-esufflazione (MI-E), con indicazioni, settaggi e adattamenti. Integrazione con fisioterapia respiratoria e attenzione a limiti, controindicazioni e sicurezza.

Ruolo infermieristico nella gestione delle secrezioni (30')

Focus su addestramento del caregiver, gestione delle vie aeree e utilizzo corretto dei dispositivi. Prevenzione delle complicanze e supporto alla continuità assistenziale nel setting domiciliare.

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. - P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

Monitoraggio clinico e valutazione degli outcome (30')

Valutazione dell'efficacia degli interventi attraverso indicatori clinici: infezioni, accessi, comfort e aderenza. Definizione dei criteri per rivalutazione ed eventuale escalation del trattamento.

Discussione finale e applicazione pratica (20')

MODULO 3

12/11/2026 15-19

Ventilazione non invasiva nelle malattie neuromuscolari: indicazioni e gestione clinica

Indicazioni e rationale della ventilazione non invasiva (45')

Quando e perché avviare la NIV nelle malattie neuromuscolari, sulla base di segni clinici, funzionali e monitoraggio notturno. Impatto su qualità di vita, prevenzione delle complicanze e progressione della malattia.

Modalità di ventilazione e settaggi (40')

Panoramica delle principali modalità NIV (PSV, target di volume, backup rate) e dei parametri di impostazione. Approccio pratico al settaggio iniziale e all'ottimizzazione, inclusa la gestione delle perdite.

Discussione interattiva: tolleranza alla NIV (20')

Analisi di un caso clinico con scarsa tolleranza alla ventilazione (claustrofobia, lesioni, secchezza, aerofagia). Identificazione delle criticità e strategie condivise di gestione.

- pausa 10 min -

Interfacce e comfort del paziente (40')

Scelta e gestione delle maschere, prevenzione delle lesioni cutanee e utilizzo dell'umidificazione. Strategie per migliorare comfort e aderenza, anche in presenza di secrezioni.

Monitoraggio dell'efficacia della NIV (30')

Valutazione dei risultati tramite pulsossimetria, capnografia e dati del ventilatore. Riconoscimento dell'ipoventilazione residua e criteri per modificare il trattamento.

Ruolo infermieristico e aderenza terapeutica (25')

Supporto all'aderenza attraverso educazione, gestione degli allarmi e routine domiciliare. Coinvolgimento del caregiver e definizione di segnali di allerta ("when to call").

Discussione finale e troubleshooting (20')

GESTIONE DELLA PRESENZA IN AULA

Tramite accesso alla piattaforma



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

CURRICULUM PROFESSIONALE DEI RELATORI

Tutti i relatori hanno sottoscritto una certificazione riguardante l'eventuale conflitto di interessi, garantendo la completa indipendenza delle loro relazioni. Nell'ambito delle proprie competenze, le relazioni svolte, durante il corso, hanno esclusivamente scopo scientifico e di aggiornamento tecnico, normativo o legislativo.

È esclusa ogni finalità commerciale, politica, sindacale o, in qualsiasi modo, estranea alla formazione, tutti i relatori ne garantiscono il rispetto e la loro totale indipendenza, nell'ambito formativo, a prescindere da ogni eventuale conflitto di interessi o rapporto con aziende. I curriculum sono inseriti in forma breve per i limiti di dimensioni del file di accreditamento. Sono a disposizione presso il provider su specifica richiesta.

CURRICULUM VITE DOCENTI

COGNOME e NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/LAVORATI
Fabrizio Rao	MEDICO CHIRURGO	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Centro Clinico NeMO Arenzano	Direttore Clinico e Responsabile dell'Area Respiratoria presso il Centro Clinico NeMO (Arenzano), con oltre 25 anni di esperienza medica specialistica e pregressa carriera come Dirigente Medico nell'ASL 3 Genovese.
Emiliana Meleo	MEDICO CHIRURGO	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	CentroClinico NeMO Fondazione Policlinico A.Gemelli	Medico Specialista in Pneumologia e Dottore di Ricerca (PhD) in Neuroscienze presso il Policlinico A. Gemelli, esperta nel trattamento delle malattie neuromuscolari (come la SLA) e nell'uso della ventilazione non invasiva, attualmente in forza al Centro Clinico NeMO.
Lucia Maria Porro	MEDICO CHIRURGO	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Centro Clinico NeMO Fondazione Policlinico A.Gemelli	Medico Pneumologo presso il Centro Clinico NeMO, con esperienza specialistica in broncopneumologia pediatrica al Bambino

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. - P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

				Gesù e in prima linea come Dirigente Medico per l'emergenza Covid-19 presso il Policlinico Universitario A. Gemelli.
Elisabetta Roma	MEDICO CHIRURGO	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Centro Clinico NeMO Milano	Dirigente Medico e Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso il Centro Clinico NeMO da oltre 17 anni, con una solida esperienza pregressa nell'A.O. Mellino Mellini di Chiari focalizzata sulla fisiopatologia respiratoria e lo studio dei disturbi cardio-respiratori del sonno.
Massimo Croci	MEDICO CHIRURGO	Anestesia e Rianimazione	Centro Clinico NeMO Trent	Medico Specialista in Anestesia, Rianimazione e Pneumologia con oltre 35 anni di esperienza, attualmente Pneumologo al Centro Clinico NeMO di Milano e consulente per l'assistenza domiciliare di pazienti neurologici gravi. Già Direttore Sanitario in ambito sociosanitario e medico specialista al Policlinico di Milano.
Elisa DeMattia	FISIOTERAPISTA	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA	Centro Clinico NeMO Milano	Fisioterapista respiratorio presso FONDAZIONE SERENA CENTRO CLINICO NEMO
Elena Mollar	TERAPISTA DELLA RESPIRAZIONE		Centro Clinico NeMO Milano	Terapista della respirazione presso CENTRO CLINICO NeMO Fondazione Serena Onlus
Sara Lupone	FISIOTERAPISTA	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA	Centro Clinico NeMO Milano	Fisioterapista Respiratorio presso il Centro Clinico NeMO (Fondazione Serena Onlus).

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille,137 - 50131 Firenze

C.F.- P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille,137 - 50131 Firenze

C.F.- P.IVA 06579720480