

## “INFEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE”

Corso in partnership con Tecniche Nuove SpA

<b>ID: 5850-402918</b>	<b>18 crediti ECM</b>
<b>Data inizio</b>	15/01/2024
<b>Data fine</b>	31/12/2024
<b>Obiettivo formativo n. 10</b>	Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute - diagnostica - tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali
<b>Destinatari</b>	<b>Farmacista territoriale; Farmacista pubblico del SSN; Farmacista di altro settore</b>
<b>Struttura</b>	4 moduli didattici pubblicati sulla rivista Tema Farmacia e progressivamente sulla piattaforma multimediale <a href="http://ecm.accademiati.it">ecm.accademiati.it</a> .
<b>Tipologia</b>	FAD asincrona con tutoraggio
<b>Durata</b>	12 ore di formazione
<b>Test di apprendimento</b>	a risposta multipla e a doppia randomizzazione
<b>Certificato ECM</b>	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none"> <li>– concluso l'intero percorso formativo;</li> <li>– superato tutti i test di apprendimento, considerati validi se almeno il 75% delle risposte risulta corretto. Per ogni test sono possibili massimo 5 tentativi come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente;</li> <li>– compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)</li> </ul>

### PROGRAMMA

<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	
<b>Dott. Costantino De Giacomo</b>	
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Pediatria; Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva
Affiliazione	Direttore Dipartimento Materno Infantile, Direttore S.C. Pediatria, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
Città	Milano

<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO, TUTOR</b>	
<b>Dott. Francesco Carlo Gamaleri</b>	
Laurea	Farmacia; Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Corso di perfezionamento in Farmacovigilanza Master in Bioetica Pediatria Preventiva e Puericoltura
Affiliazione	Farmacista territoriale (Esercizio esclusivo della professione medica dal 1991 al 2001; esercizio esclusivo della professione di Farmacista dal 2002)
Città	Alessandria

#### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

#### Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: **2444108**,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

## OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire sia le basi anatomiche che fisiopatologiche delle infezioni delle alte e basse vie respiratorie nell'adulto e nei pazienti di fascia pediatrica, con particolare attenzione anche alle forme broncoostruttive, fornendo informazioni mirate che permettano al Farmacista territoriale di rispondere alle esigenze/ricieste dei propri clienti in questa area sanitaria.

## RAZIONALE SCIENTIFICO

La recente pandemia da Covid-19 ha messo in evidenza la facilità di contagio e la velocità di diffusione delle patologie respiratorie a tutte le età della vita. In soggetti predisposti, la sensibilizzazione agli aereo allergeni, sia infettivi che ambientali, espone al rischio di sviluppo di infezione in forma acuta, persistente e cronica oppure con sviluppo di forme broncoostruttive sia nell'infanzia che in pazienti adulti.

I contenuti del percorso formativo sono orientati al Farmacista territoriale attraverso le recenti acquisizioni epidemiologiche e cliniche. Non viene trascurato il trattamento delle infezioni batteriche e virali più frequenti nelle diverse fasce di età, senza sottovalutare gli aspetti relativi all'appropriata farmaco-utilizzazione e Farmacosorveglianza.

L'adeguata conoscenza dei problemi respiratori delle alte e basse vie respiratorie nell'adulto e nel bambino è fondamentale per potere fornire ai pazienti ed alle famiglie che si rivolgono alla Farmacia di comunità, come presidio sanitario territoriale, quei consigli che integrano le indicazioni di stretta pertinenza specialistica. Conoscere e saper valutare i sintomi più importanti delle malattie infettive e broncoostruttive a carico dell'apparato respiratori aiuterà infine a sapere consigliare i supporti appropriati (sanitari, terapeutici, educazionali e comportamentali) ed a sapere definire le opportunità ed i limiti dell'intervento del Farmacista Territoriale.

## MODULO DIDATTICO 1

### INFEZIONI DELLE ALTE VIE RESPIRATORIE NEL PAZIENTE ADULTO

*AUTORE: ANDREA PRETI*

**Abstract:** le infezioni delle alte vie respiratorie (Upper Respiratory Tract Infections – URTIs) coinvolgono il naso, i seni paranasali, la faringe e la laringe. Si tratta di patologie che, in genere, vengono considerate di scarsa o modesta pericolosità, ma che in realtà, secondo i dati dell'OMS sono responsabili del 13% delle cause di morte nei pazienti con più di 55 anni di età.

L'elenco di queste patologie è composto dalle seguenti affezioni: rinite o rinosinusite, faringite, laringite, otite, laringotracheite. La loro importanza è inoltre data dal fatto che rappresentano un importante costo per il nostro sistema sanitario nazionale essendo tra le cause più comuni e spesso improprie di accesso in Pronto soccorso ospedaliero.

La conoscenza degli aspetti anatomici e fisio-patologici è dunque fondamentali affinché l'orientamento diagnostico precoce ed il successivo trattamento adeguato possano intercettare e risolvere efficacemente l'episodio infettivo del singolo paziente e allo stesso tempo ridurre i costi della spesa sanitaria della collettività.

Una conoscenza appropriata delle problematiche infettive che interessano le alte vie respiratorie è fondamentale per potere fornire a coloro che si recano nella Farmacia di comunità, quei consigli che integrano le indicazioni di stretta pertinenza specialistica sia in termini di trattamento che di prevenzione.

#### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato  
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

  
CQY  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

Modulo didattico 2

## INFEZIONI DELLE ALTE VIE RESPIRATORIE NEL BAMBINO

*Autore: Andrea Preti*

**Abstract:** le infezioni ricorrenti delle alte vie respiratorie sono estremamente frequenti nei primi anni di vita del bambino, in relazione alla maturazione del sistema immunitario e alle caratteristiche anatomo-fisiologiche in evoluzione.

Queste affezioni interessano principalmente le tonsille, le adenoidi e l'orecchio, ma possono coinvolgere anche la laringe ed il naso con i seni paranasali. Sebbene più frequentemente di natura virale, presentano spesso un'etiologia batterica.

Queste infezioni sono generalmente associate ad una scarsa letalità, ma si associano a significativa morbilità e ad un notevole impatto economico sia diretto che indiretto.

L'adequatezza nel loro trattamento risulta di fondamentale importanza sotto innumerevoli punti di vista, che vanno dalla necessità di individuare e trattare le forme potenzialmente più pericolose, alla necessità di razionalizzare il più possibile l'utilizzo delle terapie antibiotiche fino al contenimento della spesa pubblica.

L'obiettivo di questo modulo è fornire le informazioni basilari per il riconoscimento, l'inquadramento, la terapia e la prevenzione di queste patologie, in modo da garantire a coloro che si recano nella Farmacia di comunità, quei consigli che integrano le indicazioni di stretta pertinenza specialistica.

## MODULO DIDATTICO 3

### INFEZIONI BASSE VIE RESPIRATORIE E BRONCOSTRUZIONE NEL BAMBINO

*AUTORE: COSTANTINO DE GIACOMO*

**Abstract:** le infezioni delle basse vie aeree costituiscono la principale causa di mortalità infantile nel mondo e anche in contesti socioeconomici sviluppati, sono causa di mortalità significativa e di rilevante impatto socioeconomico. La recente pandemia da Covid ha inoltre messo in evidenza la facilità di contagio e la velocità di diffusione delle patologie respiratorie a tutte le età della vita. In soggetti predisposti, la sensibilizzazione agli aereo allergeni, sia infettivi che ambientali, espone al rischio di sviluppo di broncostruzione sin dall'infanzia, con frequente evoluzione verso la cronicizzazione e lo sviluppo di asma bronchiale, patologia con rilevante impatto sull'ospedalizzazione, sui costi sociali e soprattutto sulla qualità di vita del bambino.

Questo modulo di aggiornamento vuole mostrare al Farmacista territoriale le recenti acquisizioni sull'epidemiologia, la clinica e il trattamento delle infezioni batteriche e virali più frequenti in età pediatriche e sulla gestione dell'asma bronchiale del bambino. Una adeguata conoscenza dei problemi respiratori pediatrici è fondamentale per potere dare alle famiglie che si rivolgono alla Farmacia, come presidio sanitario territoriale di comunità, quei consigli che integrano le indicazioni di stretta pertinenza del pediatra.

#### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato  
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## MODULO DIDATTICO 4

### INFEZIONI BASSE VIE RESPIRATORIE E BRONCOOSTRUZIONE NELL'ADULTO

AUTORE: PAOLO TANSIA

**Abstract:** le infezioni delle basse vie aeree sono una importante causa di mortalità, morbilità e di costi economici. Si stima che nel 2019 vi siano stati circa 489 milioni di casi e 2,4 milioni di decessi dovuti a infezioni delle basse vie aeree nel mondo, ponendo questa condizione come quarta causa di morte nel mondo. I fattori associati a maggior rischio di infezioni delle basse vie aeree sono età sopra i 65 anni, sesso maschile, presenza di comorbidità, fumo di sigaretta e alcolismo. Le più comuni infezioni delle basse vie aeree sono rappresentate dalla bronchite acuta, dalle riacutizzazioni delle Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) e dalle polmoniti.

Le malattie respiratorie in Italia (dati ISTAT) sono la terza causa di morte per gli uomini (77,1 morti per 100 mila abitanti); tra le donne, invece, sono la quinta causa di morte, con un tasso di 61,8 eventi per 100 mila abitanti. Le principali malattie respiratorie ostruttive comprendono Asma e BPCO. Nonostante queste patologie siano ancora sottostimate, soprattutto negli stadi iniziali, quando è presente solo saltuaria tosse, si ritiene che oggi in Italia l'incidenza dell'asma sia pari al 4,5% della popolazione, ossia circa 2,6 milioni di persone e una buona parte dei casi di asma è causata dalla presenza sottostante di una o più allergie. La Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BCPO) in Italia, secondo l'ISTAT, colpisce il 5,6% degli adulti (circa 3,5 milioni di persone) ed è responsabile del 55% delle morti per malattie respiratorie.

#### Riferimenti bibliografici

Autore/i	Titolo	Fonte	Anno
Jan Zachary J. Cappello; Katrina Minutello	Anatomy, Head and Neck, Nose Paranasal Sinuses	StatPearls Publishing;	2023
W J Fokkens, V J Lund, C Hopkins et al.	European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps (EPOS)	Rhinology	2020
Bellussi LM, Passali FM, Ralli M, et al.	An overview on upper respiratory tract infections and bacteriotherapy as innovative therapeutic strategy.	Eur Rev Med Pharmacol Sci.	2019
West JV.	Acute upper airway infections.	Br Med Bull.	2002
Global iniziative for asthma (GINA)	Global Strategy for Asthma Management and Prevention	www.ginasthma.org	2023
Chee E, Huang K, Haggie S, Britton PN.	Systematic review of clinical practice guidelines on the management of community acquired pneumonia in children. Paediatr	Respir Rev. 2022 Jun;42:59-68	2022
Manti S, et al.	UPDATE - 2022 Italian guidelines on the management of bronchiolitis in infants.	Ital J Pediatr. 2023 Feb 10;49(1):19.	2023
File TM, Ramirez JA	Community-acquired pneumonia	N Engl J Med	2023
Stolz D, et al.	Towards the elimination of Chronic Obstructive pulmonary Disease: a Lancet Commission	Lancet	2022

#### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

## AUTORI

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Andrea Preti</b>
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Otorinolaringoiatria
Affiliazione	Libero Professionista c/o Multimedica, Ospedale San Giuseppe
Città	Arese (MI)

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Costantino De Giacomo</b>
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Pediatria Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva
Affiliazione	Direttore Dipartimento Materno Infantile, Direttore S.C. Pediatria, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
Città	Milano

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Paolo Tarsia</b>
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Malattie dell'Apparato Respiratorio Medicina Interna
Affiliazione	Direttore S.C. Pneumologia ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano.
Città	Milano

### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento standard*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B