

## FARMACI IN ODONTOIATRIA

Corso in partnership con Tecniche Nuove SpA

<b>ID: 5850 - 403290</b>	<b>18 crediti ECM</b>
<b>Data inizio</b>	15/01/2024
<b>Data fine</b>	31/12/2024
<b>Obiettivo formativo N. 25</b>	Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza
<b>Destinatari</b>	<b>Odontoiatri; Igienisti dentali</b>
<b>Tipologia</b>	FAD con tutoraggio
<b>Struttura</b>	5 moduli didattici in html e pdf scaricabile pubblicati sulla piattaforma <a href="https://ecm.accademiati.it">https://ecm.accademiati.it</a> .
<b>Durata</b>	12 ore di formazione
<b>Test di apprendimento</b>	A risposta quadrupla e a doppia randomizzazione
<b>Certificato ECM</b>	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none"><li>– concluso il percorso formativo;</li><li>– superato i test di apprendimento previsti considerati validi se almeno il 75% delle risposte risulta corretto.</li></ul> Ogni test si può sostenere al massimo 5 volte, come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente; <ul style="list-style-type: none"><li>– compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)</li></ul>

### OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi del corso è l'approfondimento delle conoscenze di farmacologia generale relative alla farmacocinetica e farmacodinamica dei farmaci; i meccanismi d'azione e le novità delle principali classi di farmaci utilizzati in odontoiatria. Conoscere possibili interazioni tra i farmaci utilizzati nei trattamenti odontoiatrici e quelli assunti dal paziente per altre patologie croniche. Saranno messi in evidenza i farmaci che devono essere presenti nello studio per fronteggiare eventuali urgenze ed emergenze che si possono verificare durante i trattamenti odontoiatrici.

### VANTAGGI

Conoscere i vantaggi e gli effetti collaterali di principi attivi utilizzati in campo odontoiatrico.

#### **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

## RESPONSABILE SCIENTIFICO E TUTOR

<b>Prof.ssa ANNALISA BARBIERI</b>	
Laurea	Farmacia
Specializzazione	Dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia
Affiliazione	Dipartimento di Scienze del Farmaco – Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Pavia
Città	Pavia

## PROGRAMMA

### **RAZIONALE SCIENTIFICO**

Negli anni trascorsi, dalla prima edizione del corso-libro nel 2014, la terapia farmacologica in odontoiatria ha visto sia l'ingresso di nuovi farmaci sia nuove modalità di somministrazione per principi attivi già in uso.

Lo scopo terapeutico mira alla soluzione di un possibile problema infettivo e/o flogistico così come l'approccio preoperatorio necessita dell'impiego di anestetici locali.

Si è ritenuto opportuno inserire un capitolo dedicato alla descrizione di farmaci che possono risultare utili in caso di emergenze nelle diverse situazioni cliniche, per ogni molecola è presente una scheda a disposizione del medico odontoiatria per una immediata consultazione.

Gli autori hanno voluto aggiornare il quadro di principi attivi a disposizione del medico odontoiatria così come sottolineare le interazioni possibili tra le diverse categorie farmacologiche al fine di poter individuare la migliore terapia per il singolo paziente che si sottopone a procedure chirurgiche odontoiatriche.

### **Modulo 1 - FARMACOLOGIA GENERALE**

#### ***Autore: Annalisa Barbieri***

Vengono trattati gli argomenti di farmacologia generale ed in particolare di farmacocinetica (assorbimento, distribuzione, biotrasformazione ed escrezione) e di farmacodinamica (interazioni farmaco-recettore) dei farmaci. Si tratta di un aggiornamento sulla base delle più recenti acquisizioni nell'ambito della farmacologia.

### **Modulo 2 - ANESTETICI LOCALI**

#### ***Autore: Annalisa Barbieri***

Gli anestetici locali sono una classe di farmaci che inibiscono la conduzione nervosa bloccando i canali del sodio ( $\text{Na}^+$ ) presenti su tutte le membrane delle cellule eccitabili; pertanto, inibiscono la sensazione del dolore e vengono utilizzati prima di procedure chirurgiche minori, dentali od ostetriche o per controllare il dolore postoperatorio. Alcuni anestetici locali sono impiegati, per via sistemica, come antiaritmici e nel trattamento dell'epilessia. Sono contenuti anche in specialità a uso locale

#### **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

utilizzate per le scottature solari, le punture d'insetto o il trattamento delle emorroidi in quanto sono in grado di dare un rapido sollievo dal dolore.

In questo modulo saranno descritti i meccanismi d'azione, i farmaci utilizzati e le principali interazioni farmacologiche

### Modulo 3 - **ANTIBIOTICI**

**Autore: Mariapia Vairetti**

Gli antibiotici sono sostanze prodotte da batteri e funghi (muffe) in grado di limitare o impedire la crescita di altri microorganismi. È importante conoscere i diversi meccanismi d'azione degli antibiotici in quanto possono agire in modo selettivo sulla membrana o sulla parete cellulare del batterio, oppure possono bloccare la sintesi delle proteine o di altre molecole vitali della cellula batterica.

Il corretto utilizzo e prescrizione degli antibiotici oggi è di primaria importanza per limitare l'insorgere di resistenze batteriche dovute proprio a un uso eccessivo e scorretto, come più volte ribadito dall' OMS.

In questo modulo si descriveranno le classi di antibiotici e le indicazioni di prescrizione nella specie batterica ad essi sensibile.

### Modulo 4 - **CONTROLLO FARMACOLOGICO DELL'INFIAMMAZIONE E DEL DOLORE**

**Autore: Mariapia Vairetti**

Negli interventi odontoiatrici esiste sempre una componente infiammatoria e dolorosa che deve essere controllata farmacologicamente. Sinteticamente: i farmaci **antinfiammatori non steroidei** sono utili per ridurre la componente infiammatoria e l'eventuale edema così come il dolore; in situazioni in cui la componente infiammatoria è molto rilevante vengono utilizzati i **cortisonici**, mentre se il dolore è spiccato possono essere utilizzati gli **analgesici maggiori**.

In questo modulo saranno descritti i meccanismi d'azione, i farmaci utilizzati e le principali interazioni farmacologiche.

### Modulo 5 - **FARMACI UTILI NELLE URGENZE ED EMERGENZE ODONTOIATRICHE**

**Autore: Annalisa Barbieri**

Vengono descritti i farmaci, schede tecniche, che devono essere presenti nello studio necessari nella gestione di possibili situazioni di urgenza ed emergenza medica che si possono verificare durante i trattamenti odontoiatrici.

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Autore/i	Titolo	Fonte	Anno
Katzung B.G., Masters S.B., Trevor A.J	Farmacologia generale e clinica, XI ed. it.,	Piccin-Nuova Libreria SpA, Padova	2021
Goodman & Gilman	Le basi farmacologiche della terapia	Zanichelli, Bologna	2019
Ferrigno A., Vairetti M., Richelmi P.	Farmaci chemioterapici. Antibatterici, antivirali, antifungini e antineoplastici	Medea, Pavia	2014
Govoni S.	Farmacologia,	Casa Editrice Ambrosiana	2014
Clark M.A., Finkel R., Rey J.A., Whalen K.	Le basi della farmacologia	Zanichelli, Bologna	2013
Mitner H., Nagle B.	Pharmacology	An Introduction, 6th ed McGraw-Hill, New York	2012
Neal M.J.	Farmacologia Medica a colpo d'occhio, VI ed. it	La Goliardica Pavese, Pavia	2009

## AUTORI

### Annalisa Barbieri, Ph. D.

Laureata in Farmacia presso l'Università di Pavia, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia. Dal 1995 è ricercatore confermato (ssd BIO14) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – Sezione di Farmacologia – dell'Università di Pavia. È stata membro della SIF (Società Italiana di Farmacologia). Come professore aggregato svolge attività didattica nel corso di Laurea Magistrale in Farmacia, è docente dell'insegnamento di Farmacologia e farmacoterapia. È autore di pubblicazioni scientifiche, presentate su riviste internazionali, e capitoli di libri.

### Mariapia Vairetti

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia dove ha anche conseguito la Specialità in Farmacologia. Professore associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia. Docente di Farmacologia per i corsi di Medicina e Chirurgia, sia in lingua italiana che in lingua inglese; docente di Farmacologia per il corso di Odontoiatria, Scienze Infermieristiche e delle Professioni Sanitarie Tecniche. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Farmacologia e Farmacoeconomia e in Scienze Biomediche dell'Università di Pavia. Autore di oltre 300 lavori pubblicati su riviste scientifiche o presentati a congressi internazionali.

#### 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