



Corso di Laurea	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Polo didattico di:	Verona
Nome del Corso	Scienze Mediche II
CFU del Corso	13
Nome del modulo	Anestesiologia e trattamento dell'emergenza
Coordinatore	Prof. Claudio Bassi

### PROGRAMMA DIDATTICO

<b>Modulo: Anestesiologia e trattamento dell'emergenza</b>
<b>Docenti: Prof. Enrico Polati</b>
<b>CFU modulo : 7</b>
<b>CFU didattica frontale: 6</b>
<b>Equivalenti a ore di lezione frontale: 48</b>
<b>CFU tirocinio: 1</b>
<b>Equivalenti a ore di attività pratica: 12</b>

### **Obiettivi del corso:**

Mettere in grado lo studente di conoscere e saper eseguire correttamente le seguenti prestazioni:  
Visita e compilazione della cartella clinica  
Diagnosi  
Anestesia loco-regionale e tronculare  
Anestesia plessica  
Inquadramento del paziente con dolore acuto e cronico cranio-facciale  
Applicare la gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici  
Effettuare manovre di pronto soccorso e rianimazione cardiopolmonare

### **Programma in forma sintetica:**

FILOSOFIA DELL'ANESTESIA ODONTOSTOMATOLOGICA  
ANATOMIA  
FARMACI: farmacologia, farmacocinetica e farmacodinamica  
ESIGENZE AMBIENTALI E LOGISTICHE  
VALUTAZIONE CLINICA PREOPERATORIA  
AREA DELLA SEDAZIONE  
SEDAZIONE: Argomenti generali  
SEDAZIONE FARMACOLOGICA: Vie di somministrazione dei farmaci  
SEDAZIONE NON FARMACOLOGICA  
SEDAZIONE APPLICATA  
MONITORAGGIO  
PATOLOGIA OCCUPAZIONALE  
DIMISSIONE DEL PAZIENTE ODONTOIATRICO  
AREA DELL'ANALGESIA E DELL'ANESTESIA LOCOREGIONALE  
ANALGESIA NON FARMACOLOGICA  
DOLORE ODONTOSTOMATOLOGICO: GENERALITA'  
DOLORE ACUTO POSTOPERATORIO  
DOLORE CRONICO  
AREA DELLA EMERGENZA E DELLA RIANIMAZIONE



EM	Monitoraggio clinico
RL	Monitoraggio strumentale
	Criteri di valutazione
<b>Pr</b>	Indicazioni
FII	<u>PATOLOGIA OCCUPAZIONALE</u>
Trz	Abuso potenziale da parte del personale N <sub>2</sub> O
Trz	Esposizione cronica a N <sub>2</sub> O
Cri	Monitoraggio inquinamento ambientale da N <sub>2</sub> O
AN	Rischi di infezione
An	<u>DIMISSIONE DEL PAZIENTE ODONTOIATRICO</u>
An	Tests di funzionalità psicomotoria
An	Raccomandazioni scritte
An	<u>AREA DELL'ANALGESIA E DELL'ANESTESIA LOCOREGIONALE</u>
An	Strumenti dell'analgia locale
FA	Fondamenti nelle tecniche di iniezione
Be	Analgesia topica
An	Selezione di farmaci
An	Tecniche nel mascellare superiore
An	Tecniche nella mandibola
An	Tecniche di iniezione supplementare
Va	Analgesia locale nelle specialità
Ste	Predisposizione, prevenzione, considerazioni odontoiatriche,
ES	sintomatologia e trattamento delle complicazioni e delle emergenze da anestetici locali
Sis	<u>ANALGESIA NON FARMACOLOGICA</u>
Erg	Electronic dental anaesthesia (EDA)
Soi	Analgesia agopunturale e riflessoterapica
Soi	Altri
Sal	<u>DOLORE ODOTONTOSTOMATOLOGICO: GENERALITA'</u>
Co	Fisiopatologia del dolore odontostomatologico
Va	Quadri clinici
Va	Disfunzione temporo-mandibolare
Va	Algometria
Va	<u>DOLORE ACUTO POSTOPERATORIO</u>
Pre	Fisiopatologia del dolore acuto postoperatorio
Pre	Criteri di terapia perioperatoria
Tij	Selezione dei farmaci
Co	<u>DOLORE CRONICO</u>
Ca	Fisiopatologia
AR	Trattamento
Ar	<u>AREA DELLA EMERGENZA E DELLA RIANIMAZIONE</u>
De	<u>EMERGENZE IN ODONTOIATRIA</u>
Ide	<i>Emergenze:</i>
De	Gli stati di non coscienza
Ind	Gli stati di coscienza alterata
Sel	Le convulsioni
	Prevenzione, identificazione, e trattamento delle complicazioni e delle emergenze
	SEDAZIONE FARMACOLOGICA: Vie di somministrazione dei farmaci
	Vie di somministrazione dei farmaci
	Via gastrointestinale
	Via parenterale
	Via inalatoria
	Via nasale
	Vie combinate
	Altre vie



Strumenti e tecniche  
Vantaggi e svantaggi  
L'analgisia relativa con N<sub>2</sub>O  
Le applicazioni in Odontoiatria  
Preparazione e distribuzione del N<sub>2</sub>O  
Caratteristiche fisiche, farmacocinetiche e farmacodinamiche del N<sub>2</sub>O  
Segni e sintomi della sedazione con N<sub>2</sub>O  
Titolazione  
Tecnica di somministrazione  
Recupero e dimissione  
**SEDAZIONE NON FARMACOLOGICA**  
Metodi psicologici e comportamentali-strategie interpersonali-tecniche di rilassamento  
Ipnosi  
**SEDAZIONE APPLICATA**  
Sedazione nel paziente sano  
Sedazione nel paziente a rischio  
Sedazione nel bambino  
Sedazione nell'anziano  
Sedazione nel disabile  
Sedazione nella piccola chirurgia ambulatoriale  
**MONITORAGGIO**  
Filosofia del monitoraggio  
Monitoraggio clinico  
Monitoraggio strumentale  
Criteri di valutazione  
Indicazioni  
**PATOLOGIA OCCUPAZIONALE**  
Abuso potenziale da parte del personale di N<sub>2</sub>O  
Esposizione cronica a N<sub>2</sub>O  
Monitoraggio inquinamento ambientale da N<sub>2</sub>O  
Rischi di infezione  
**DIMISSIONE DEL PAZIENTE ODONTOIATRICO**  
Tests di funzionalità psicomotoria  
Raccomandazioni scritte  
**AREA DELL'ANALGESIA E DELL'ANESTESIA LOCOREGIONALE**  
Strumenti dell'analgisia locale  
Fondamenti nelle tecniche di iniezione  
Analgisia topica  
Selezione di farmaci  
Tecniche nel mascellare superiore  
Tecniche della mandibola  
Tecniche di iniezione supplementare  
Analgisia locale nelle specialità  
Predisposizione, prevenzione, considerazioni odontoiatriche,  
sintomatologia e trattamento delle complicazioni e delle emergenze da anestetici locali  
**ANALGESIA NON FARMACOLOGICA**  
EDA Electronic Dental Anaesthesia  
Analgisia agopunturale e riflessoterapia  
altri  
**DOLORE ODONTOSTOMATOLOGICO: GENERALITA'**  
Fisiopatologia del dolore odontostomatologico  
Quadri clinici  
Disfunzione temporo-mandibolare  
Algometria  
**DOLORE ACUTO POSTOPERATORIO**



Fisiopatologia del dolore acuto post-operatorio  
Criteri di terapia peri-operatoria  
Selezione dei farmaci  
DOLORE CRONICO  
Fisiopatologia  
Trattamento  
AREA DELLA EMERGENZA E DELLA RIANIMAZIONE  
EMERGENZE IN ODONTOIATRIA  
*Emergenze:*  
Gli stati di non coscienza  
Gli stati di coscienza alterata  
Le convulsioni  
Le turbe respiratorie  
Il dolore toracico  
Le reazioni da anestetico locale: coscienza conservata  
Le reazioni da anestetico locale: coscienza non conservata  
*Criteri di valutazione della emergenze:* fattori predisponenti  
Prevenzione  
Considerazioni odontoiatriche  
La sintomatologia  
Il trattamento delle emergenze mediche nell'ambulatorio odontoiatrico  
Armamentario farmacologico  
Selezione dei farmaci  
RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE  
BLS/D Basic Life Support con Defibrillatore

**Modalità d'esame:** L'esame viene praticato con colloquio, ma possono essere previste altre modalità (tema scritto, quiz, etc)

**Testi consigliati:**

Manani Giovanni ANESTESIA IN ODONTOSTOMATOLOGIA 2° Edizione Idelson-Gnocchi, Napoli, 2003

**Ricevimento studenti:** su appuntamento previo accorso con la Segreteria U.O di Anestesia e Rianimazione  
Al tel 045 8124311

**Riferimenti del docente:** ☎ 045 812 6522 Fax +39 045 812 4435 E-mail [enrico.polati@univr.it](mailto:enrico.polati@univr.it)