

PIANO DIDATTICO

Il piano didattico è organizzato in moduli che sono rappresentati dai settori scientifico-disciplinari ed è comprensivo di didattica frontale, didattica interattiva e di un periodo obbligatorio di tirocinio. I crediti formativi sono pari a 60 (1500 ore) di cui 20 crediti di attività didattica frontale, 22 crediti di attività didattica professionalizzante o teorico-pratica e 18 crediti di autoapprendimento.

Modulo 1 - 50 ore

Storia dell'ossigeno. Ossigeno in natura

Storia dell'ozono. Ozono in natura

Meccanismo di formazione e di degradazione dell'ozono nell'atmosfera. Effetti protettivi ed effetti tossici

Caratteri chimico-fisici biochimici dell'ozono

Monitoraggio bio-elettrico e potenziale redox delle membrane cellulari

Anatomia ed ozonoterapia

Modulo 2 - 50 ore

Farmacocinesia e farmacodinamica dell'ozono

L'ozono come farmaco

Radicali liberi ed ozono

Organi bersaglio

Effetti terapeutici effetti collaterali e controindicazioni

Ozono e tossicità

BLS ed ozonoterapia

Il sistema antiossidante

Meccanismi d'azione dell'ozono

Modulo 3 - 25 ore

Generatore dell'ozono e tecnologia

Dosaggi, concentrazioni, tempi e vie di somministrazione

Presidi tecnici e strumentali per l'ozonoterapia

Terapia sistemica (grande auto-emo-terapia ozonizzata GAET) e terapia loco-regionale.

Modulo 4 - 50 ore

L'ambulatorio di ozonoterapia

Linee guida, protocolli terapeutici

Aspetti deontologici e medico-legali dell'ozonoterapia

Leggi e note ministeriali

Modulo 5 - 50 ore

Indicazioni dell'ozono-terapia nell'emergenza e nell'elezione

Indicazioni in chirurgia generale e specialistica

Preparazione del paziente all'intervento chirurgico mediante GAET

Indicazioni dell'ozono-terapia nelle complicanze infettive

Modulo 6 - 50 ore

Il Paziente in un ambulatorio di ozonoterapia
Diagnosi, preparazione, comunicazione
Consenso informato
Kit per l'emergenza intensivo logica

Modulo 7 - 50 ore

Indicazioni nelle malattie arteriose e venose
Indicazioni nelle malattie dermatologiche, neurologiche e metaboliche
Indicazioni nelle malattie vasculo-degenerative in oculistica

Modulo 8 - 50 ore

Indicazioni dell'ozono-terapia nelle malattie degenerative dell'apparato locomotore, posturologia e patologia del rachide.
Nel conflitto disco-radicolare, lombalgia e lombosciatalgia, condiliti, epicondiliti, gonartrosi, cervicobrachialgia
Nelle patologie dell'atleta nelle varie discipline sportive

Modulo 9 - 50 ore

Metodiche di analisi statistica biomedica

Modulo 10 - 50 ore

L'ozono nel SSN
Epidemiologia e valutazione come presidio dell'efficacia terapeutico di un Servizio di Ozonoterapia
L'Ozonoterapia come presidio terapeutico basato sull'evidenza
L'Ozonoterapia come medicina preventiva basata sull'evidenza
Pianificazione territoriale dei servizi di ozonoterapia
Il disegno, la conduzione e l'analisi di uno studio epidemiologico
Costi e benefici dell'ozonoterapia
Raffronto con terapie tradizionali

Modulo 11 - 25 ore

Ricerca scientifica di base
Progettazione di un programma di ricerca
Studi pre-clinici
Progettazione di un farmaco

Il Dirigente
(dott. Nicola DELLA VOLPE)

