

## Piano formativo

### del Corso\* di Alta Formazione in:

“Corso Avanzato di Ossigeno-Ozono Terapia: Tecniche Infiltrative e Correlazioni Anatomiche per Professionisti Sanitari”

<b>Anno Accademico</b>	2023-24
<b>Dipartimento</b>	Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche (Latina)
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	12/04/2024
<b>Direttore del Corso</b>	Prof.ssa Rita Businaro
<b>Numero minimo di ammessi</b>	10
<b>Numero massimo di ammessi</b>	40
<b>Requisiti di ammissione</b>	Medicina e Chirurgia LM41
<b>Obiettivi formativi</b>	Numerose patologie del rachide (ad es. discopatie sia cervicali che lombari con cervicobrachialgia, lombalgia e lombosciatalgia) e delle principali articolazioni (artrosi e artriti, hanno mostrato significativi miglioramenti in seguito al trattamento con ossigeno-ozono. L'ozono per le sue proprietà anti-infiammatorie, antiossidanti, rigenerative e anti-patogene, attraverso l'attivazione di più meccanismi molecolari (Nrf2-ARE, NF-κB, NFAT, AP-1HIFα) viene impiegato con successo nel trattamento di patologie

\* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfu e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfu. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	<p>su base infiammatoria e con aumentato stress ossidativo. Per eseguire in maniera ottimale i trattamenti a livello periarticolare o intraarticolare o a livello del rachide si rende necessaria un'approfondita conoscenza dell'anatomia macroscopica e topografica delle strutture di interesse e pertanto il corso si prefigge di offrire al riguardo una formazione specialistica ai professionisti della salute che vogliono utilizzare a scopo terapeutico le tecniche infiltrative con ossigeno-ozono</p>
<p><b>Risultati di apprendimento attesi</b></p>	<p>Il Corso di Alta Formazione in Ossigeno-Ozono Terapia è finalizzato all'apprendimento della materia sotto ogni profilo e garantisce l'acquisizione delle necessarie competenze generali e specifiche per l'utilizzo terapeutico dell'ossigeno Ozono rispondendo ad esigenze specifiche e numerose nella pratica clinica. In particolare saranno presentati approfondimenti di anatomia clinica e topografica per l'individuazione dei punti di repere ossei e iniettivi e per la conoscenza dei diversi piani di intervento (cutaneo, sottocutaneo, fasciale, muscolare, articolare, osseo). Alla fine del Corso i partecipanti avranno appreso il trattamento più idoneo in numerose patologie, in vari ambiti specialistici che spazieranno dalla traumatologia all'ortopedia, alla reumatologia. Sapranno identificare e trattare. L'O2O3 terapia è in grandissima espansione e quindi il Corso risponde a specifiche necessità formative ora carenti.</p>
<p><b>Data di inizio delle lezioni</b></p>	<p>Periodo giugno 2024- novembre 2024 con date da definire</p>
<p><b>Calendario didattico</b></p>	<p>In via di definizione</p>
<p><b>Stage</b></p>	<p>Studio medico convenzionato</p>
<p><b>Modalità di erogazione della didattica</b></p>	<p>mista</p>
<p><b>CFU assegnati</b></p>	<p>20</p>
<p><b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b></p>	<p>Prof.ssa Rita Businaro Prof.ssa Clara Nervi</p>

<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Studio Medico Specialistico Via Giovanni Antonelli Roma
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	Sapienza e sedi esterne convenzionate
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	900
<b>Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)</b>	Fare clic qui per immettere testo.
<b>Contatti di Segreteria</b>	Prof.ssa Rita Businaro: rita.businaro@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Lingua</b>
<p>Attività I: Introduzione e Fondamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Caratteristiche anatomiche e istologiche delle principali articolazioni</li> <li>-Cartilagine articolare: fenomeni degenerativi e possibili meccanismi rigenerativi</li> <li>- Proprietà anti-infiammatorie, antiossidanti, rigenerative e anti-patogene dell'ozono.</li> <li>- Meccanismi molecolari attivati dall'ossigeno-ozono.</li> </ul>	<p>Prof.ssa Rita Businaro</p> <p>Prof.ssa Clara Nervi</p>	<p>BIO/16</p> <p>BIO/17</p>	3	30	mista	italiano
<p>Attività II Anatomia Clinica e Topografica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correlati Anatomici per le Tecniche Infiltrative</li> <li>- Anatomia macroscopica e topografica delle strutture di interesse (rachide, articolazioni principali).</li> <li>- Identificazione dei punti di repere ossei e iniettivi.</li> </ul>	<p>Prof.ssa Rita Businaro</p> <p>Docenti esterni da nominare</p>	<p>BIO/16</p> <p>MED/26</p> <p>MED/37</p>	2	20	mista	italiano

- Diversi piani di intervento: cutaneo, sottocutaneo, fasciale, muscolare, articolare, osseo.		MED/33 MED/10				
Attività III Tecniche Infiltrative con Ossigeno-Ozono - Pratica Infiltrativa: Metodi e Applicazioni - Approfondimento sulle tecniche infiltrative: periarticolare, intraarticolare, rachidiana. - Workshops pratici per l'applicazione delle tecniche. - Uso di simulatori e realtà virtuale per la formazione pratica.	Prof.ssa Rita Businaro  Docenti esterni da nominare	BIO/16  MED/26 MED/37 MED/33 MED/10	4	10 ore lezioni frontali, 30 ore di didattica piccoli gruppi	mista	italiano
Attività IV: Trattamento delle Patologie - Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno-Ozono Terapia - Trattamento di patologie del rachide (discopatie, cervicobrachialgia, lombalgia, lombosciatalgia). - Terapia per artrosi, artriti e altre patologie articolari. - Approcci terapeutici in traumatologia, ortopedia e reumatologia.	Docenti esterni da nominare	MED/43 MED/33	4	6 ore lezioni frontali 34 ore didattica piccoli gruppi	mista	italiano
Attività 5 Casi Clinici e Studi di Caso  - Analisi Interattiva di Casi Clinici - Discussione guidata su casi clinici reali.	Prof.ssa Rita Businaro Docenti esterni da nominare	BIO/16	3		mista	italiano

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi dei risultati ottenuti con l'ossigeno-ozono terapia.</li> <li>- Risoluzione collaborativa di casi complessi.</li> </ul>		MED/43 MED/33				
<p>Sviluppi Futuri e Ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innovazioni e Ricerca nell'Ossigeno-Ozono Terapia</li> <li>- Panoramica sulle ultime ricerche e sviluppi nel campo.</li> <li>- Implicazioni future per la pratica clinica.</li> <li>- Discussione sull'integrazione della terapia in trattamenti multidisciplinari.</li> </ul>						
<p>Tirocinio Pratico e Valutazione delle Competenze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esperienza Pratica in Studi Medici Convenzionati</li> <li>- Stage in studi medici per l'applicazione diretta delle conoscenze acquisite.</li> <li>- Supervisione da parte di esperti nel campo.</li> <li>- Valutazione finale basata su competenze pratiche e conoscenza teorica.</li> </ul> <p>Creazione di una rete di alumni per supporto e aggiornamenti continui.</p>			4			

<b>Prova finale</b>		SSD non previsto			<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
<b>Altre attività</b>	stage	SSD non previsto			<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>TOTALE CFU</b>			<b>20</b>		

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).