

## Piano formativo

### del Corso<sup>1</sup> di Alta Formazione in:

### Aspetti biologici e clinici dell'ossigeno -ozonoterapia

<b>Anno Accademico</b>	2023 2024
<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 Medicina Veterinaria LM42 Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) L/SNT1 Igiene dentale LM/SNT3
<b>Obiettivi formativi</b>	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-1/HIFα) è stato impiegato con successo nel trattamento di patologie su base infiammatoria e con aumentato stress ossidativo. Differenti studi clinici hanno evidenziato l'efficacia della terapia O2-O3 nel trattamento di patologie cardiovascolari, neurologiche, degenerative, ortopediche, gastrointestinali e genitourinarie, malattie della pelle / cicatrizzazione delle ferite, malattie polmonari e sistemiche, inclusa la

<sup>1</sup> 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>recente pandemia da Covid-19. L'ossigeno-ozono (O2O3) terapia presenta ridotti effetti collaterali e risulta più economica rispetto ad una terapia a base di farmaci tradizionali. Il corso si prefigge di offrire una formazione specialistica e un aggiornamento a professionisti della salute che vogliono utilizzare a scopo terapeutico l'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. 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, dalla ginecologia alla neurologia. Sapranno identificare e trattare lo stress ossidativo alla base di numerose patologie. Sapranno organizzare e gestire al meglio un ambulatorio di ossigeno-ozono terapia e ne conosceranno tutte le implicazioni in ambito medico legale. Saranno formati sulle caratteristiche tecniche dei generatori di ozono e sulle peculiarità dei disponibile utilizzati per la somministrazione della terapia. L'O2O3 terapia è in grandissima espansione e quindi il Corso risponde a specifiche necessità formative ora carenti. La figura professionale formata nel CAF può trovare sbocco in qualità:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Esperto ossigeno-ozono terapeuta</li> <li>2) operatore sanitario di ambulatori medici ove si pratica ossigeno-ozonoterapia</li> <li>3) operatore sanitario collaboratore presso strutture pubbliche e private per la pratica di ossigeno-ozonoterapia</li> <li>4) Tecnico di ossigeno ozonoterapia</li> </ol>
<p><b>Data di inizio delle lezioni</b></p>	<p>Periodo Luglio 2024- gennaio 2025 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>

<b>CFU assegnati</b>	20
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	Prof.ssa Rita Businaro
<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>	1500
<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)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I: Modulo Base  Origini della metodica e sue basi biochimico-fisiologiche Basi anatomiche  Attività anti-ossidante Attività anti-infiammatoria	Prof.ssa Rita Businaro	BiO/16	2	18	mista	italiano
Attività II: Attività II: Patologie in cui l'O <sub>3</sub> -terapia trova indicazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• - indicazioni;</li> <li>• - linee guida e protocolli;</li> <li>• - teoria della somministrazione infiltrativa</li> <li>• - teoria della somministrazione endovenosa,</li> <li>• - teoria della somministrazione insufflativa;</li> </ul>	Docenti esterni da nominare	MED/26 MED/37 MED/33 MED/10	8	20 ore lezioni frontali, 80 ore di didattica piccoli gruppi	mista	italiano
Attività III: aspetti organizzativi di un ambulatorio di ossigeno-ozono <ul style="list-style-type: none"> <li>• - generatori di ossigeno-ozono;</li> <li>• - materiali disponibile;</li> <li>• - sterilizzazione e disinfezione;</li> </ul>	Docenti esterni da nominare	MED/43 MED/33	4	6 ore lezioni frontali 50 ore didattica	mista	Italiano

<ul style="list-style-type: none"> <li>• - normativa;</li> <li>• - informazione e consenso;</li> <li>• - privacy</li> </ul>				piccoli gruppi		
<p>Attività IV: Aspetti pratici della terapia con ossigeno-ozono (durante il trattamento dei pazienti affetti da varie patologie)</p> <p>Infiltrazione sovrafasciale sottofasciale peritendinea periarticolare intrarticolare</p> <p>SOMMINISTRAZIONE SISTEMICA la via endovenosa</p> <p>INSUFFLAZIONI la tecnica locale insufflativa.</p>	Docenti esterni da nominare	MED/33 MED/10	5	16 ore lezioni frontali, 75 ore didattica a piccoli gruppi	mista	Italiano

<b>Prova finale</b>		SSD non previsto			<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
<b>Altre attività</b>	stage	SSD non previsto	1	8 ore lezioni frontali	<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).