

CORSO DI DOTTORATO IN MEDICINA E CHIRURGIA TRASLAZIONALE

Insegnamenti previsti (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello)

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
1.	ENDOCRINOLOGIA	24	<p>primo anno</p> <p>secondo anno</p> <p>terzo anno</p>	<p>Nefropatia diabetica: fisiopatologia. Sindrome metabolica: fisiopatologia ed implicazioni cliniche. "Dawn e Dusk Phenomenon" nel diabete mellito tipo 1: fisiopatologia e trattamento.</p> <p>Tecnologie avanzate per la terapia radicale del diabete mellito di tipo 1.</p> <p>Obesità e riproduzione. Regolazione del bilancio idrico: vasopressina e dintorni</p>	<p>CHIRURGIA TRASLAZIONALE</p> <p>MEDICINA TRASLAZIONALE</p>	SI	SI
2.	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	4	<p>primo anno</p> <p>secondo anno</p> <p>terzo anno</p>	<p>Innovazione nella chirurgia ortopedica. L'obiettivo principale è quello di fornire specifiche conoscenze e competenze integrando le basi conoscitive fornite dal corso. L'obiettivo è di acquisire una terminologia comune ed avere la cognizione delle principali patologie e/o lesioni dell'apparato</p>	<p>CHIRURGIA TRASLAZIONALE</p> <p>MEDICINA TRASLAZIONALE</p>	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
				<i>locomotore, soprattutto nell'eziopatogenesi e nelle manifestazioni cliniche.</i>			
3.	CHIRURGIA GENERALE	12	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Le varianti anatomiche nella chirurgia dell'ernia inguinale. La chirurgia oncologica nell'epoca della medicina di precisione. Chirurgia di allungamento nell'intestino tenue" nel paziente pediatrico e nel paziente adulto.</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI
4.	UROLOGIA	20	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Assessment of male LUTS and "BPH". La fisiopatologia del basso tratto urinario Vescica neurologica Spermatogenesi: andata e ritorno. Current Role of Neuromodulation in Pelvic Floor Disorders. Le infezioni delle vie urinarie.</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI
5.	GASTROENTEROLOGIA	16	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Fisiopatologia delle malattie epatiche e dell'apparato digerente. To drink or not to drink: what is the problem. Il cancro gastrico: avanzamenti nella fisiopatologia e</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
				trattamento. Il cancro gastrico: avanzamenti nella fisiopatologia e trattamento.			
6.	MALATTIE INFETTIVE	8	primo anno secondo anno terzo anno	Malattie Infettive e globalizzazione. Focus su SARS-CoV 19. Infezioni fungine: fisiopatologia e terapia. Acquisire conoscenze cliniche, epidemiologiche e terapeutiche di alcune patologie infettive. Evoluzione delle Malattie Infettive.	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI
7.	MEDICINA INTERNA	20	primo anno secondo anno terzo anno	La metanalisi: metodi ed interpretazione nella ricerca biomedica. Il controllo delle variabili preanalitiche e analitiche nei test di coagulazione. La sindrome da distress respiratorio acuto: inquadramento e terapia. Il controllo delle variabili preanalitiche e analitiche nei test di coagulazione. Ricerca traslazionale nella chirurgia vascolare.	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI
8.	ANATOMIA UMANA	4	primo anno secondo	Basi anatomico-istologiche delle patologie umane. L'obiettivo	CHIRURGIA TRASLAZIONALE	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
			anno terzo anno	<p>principale dell'insegnamento consiste nel fornire agli studenti le basi per 1) riconoscere e descrivere le singole ossa del corpo umano, la loro posizione topografica e i loro processi di ossificazione; 2) identificare i vari tipi di articolazioni ossee; 3) conoscere le origini, le inserzioni e gli effetti della contrazione dei muscoli scheletrici degli arti, della parete addominale e del torace; 4) conoscere la morfologia macroscopica e l'organizzazione strutturale dei visceri; 5) conoscere l'organizzazione anatomo-funzionale del sistema nervoso centrale.</p>	MEDICINA TRASLAZIONALE		
9.	MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	4	primo anno secondo anno terzo anno	<p>La chirurgia della cornea. Il corso si propone inoltre di insegnare al futuro medico tutte le principali patologie oftalmiche in maniera che possa collaborare con lo specialista nella gestione dei pazienti. Inoltre si propone di insegnare al</p>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
				<i>medico quelle nozioni necessarie per indirizzare al momento opportuno il paziente verso le attività di prevenzione delle principali patologie oftalmiche.</i>			
10	MEDICINA LEGALE	8	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>I nuovi profili della responsabilità sanitaria. La medicina forense nell'epoca delle genetica molecolare. L'insegnamento si propone di fornire allo studente le conoscenze indispensabili per il corretto svolgimento di qualsiasi attività professionale (in tema di responsabilità civile e penale), con particolare attenzione all'ambito investigativo e della sicurezza nei luoghi di lavoro.</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE E MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI
11.	GENETICA MEDICA	4	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Sindromi da difetti dei recettori per i fattori di crescita fibroblastici e malattie ereditarie del tessuto connettivo. Il corso si propone inoltre di fornire agli studenti conoscenze di base delle tecnologie di studio del genoma, concetti di</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE E MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
				<i>epigenetica, la diagnosi molecolare delle malattie congenite e acquisite e le basi molecolari nelle patogenesi dei tumori.</i>			
12	REUMATOLOGIA	12	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Definizione, classificazione ed eziopatogenesi delle malattie reumatiche. Diagnostica di laboratorio delle malattie reumatiche. Reumatismi infiammatori cronici articolari. Connettiviti. Vasculiti. Artrite settica. Artriti da microcristalli. Sindrome dolorose extra-articolari localizzate e generalizzate (fibromialgia) Artrite reumatoide: update sui meccanismi patogenetici. Fattori ambientali e malattie autoimmuni sistemiche: quale evidenza? La sindrome di Sjogren: fisiopatologia e clinica.</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI
13	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	4	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Questo corso si prefigge di illustrare allo studente tutte le mansioni che un tecnico di laboratorio può svolgere in un</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
				<p>Laboratorio Biomedico orientato alla Ricerca Scientifica. In particolare, il corso ha lo scopo di dar conoscere la figura del cosiddetto "Laboratory Manager" e di quali sono i suoi compiti nell'organizzazione e nelle metodologie operative e decisionali di un laboratorio di Ricerca. Particolare enfasi verrà data al concetto di "Medicina Translazionale" che trasferisce dal letto del malato al laboratorio progetti di ricerca che mirano a rispondere a quesiti clinici ancora aperti. Argomento svolto in approfondimento: La genetica dei disordini emorragici ereditari</p>			
14	PATOLOGIA CLINICA	4	<p>primo anno secondo anno terzo anno</p>	<p>Cause intrinseche ed estrinseche di malattia. Processi regressivi e progressivi. Oncologia: Classificazione dei tumori. Cancerogenesi. Oncogene ed oncosoppressore.</p>	<p>CHIRURGIA TRASLAZIONALE MEDICINA TRASLAZIONALE</p>	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
				<i>Invasività e metastatizzazione. Infiammazione: acuta e cronica. Il D-dimero nella diagnosi e trattamento del tromboembolismo venoso.</i>			
15	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	4	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Il corso fornisce allo studente conoscenze circa i principi che regolano l'interazione tra radiazioni ionizzanti e materia le tecniche di radioterapia a fasci esterni e di brachiterapia e il trattamento radiante delle principali patologie neoplastiche. Approfondimento: Tecniche di Imaging Molecolare in oncologia.</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONAL E MEDICINA TRASLAZIONAL E	SI	SI
16	INFORMATICA	4	<i>primo anno secondo anno terzo anno</i>	<i>Statistica per esempi: problemi e soluzioni. Il corso fornisce allo studente gli strumenti per saper interpretare e commentare i dati presentati in articoli scientifici relativi ad attività sperimentali (in vitro ed in vivo) ed a studi epidemiologici.</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONAL E MEDICINA TRASLAZIONAL E	SI	SI
17	GINECOLOGIA	8	<i>primo anno secondo</i>	<i>Al termine del corso, lo studente avrà acquisito le</i>	CHIRURGIA TRASLAZIONAL	SI	SI

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo	Distribuzione durante il ciclo di dottorato (anni in cui l'insegnamento è attivo)	Descrizione del corso	Eventuale curriculum di riferimento	Per i dottorati nazionali: percorso formativo di elevata qualificazione	Verifica finale
			<p><i>anno terzo anno</i></p>	<p><i>seguenti abilità:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Effettuare un ragionamento clinico rivolto all'identificazione delle principali patologie studiate ed osservate durante il tirocinio</i> <i>• Comprendere il significato dei principali criteri che caratterizzano le patologie ostetrico-ginecologiche da un punto di vista strumentale</i> <i>• Seguire un travaglio di parto e un parto fisiologico capendone le varie fasi e i sistemi di monitoraggio</i> <p><i>Approfondimenti:</i> <i>Abortività:</i> <i>Fisiopatologia.</i> <i>Le emorragie postpartum.</i></p>	<p><i>E MEDICINA TRASLAZIONAL E</i></p>		