

n.	Denominazione dell'insegnamento	Numero di ore totali sull'intero ciclo
1	<p><b>Endocrinologia</b> - Nefropatia diabetica: fisiopatologia. Sindrome metabolica: fisiopatologia ed implicazioni cliniche. "Dawn e Dusk Phenomenon" nel diabete mellito tipo 1: fisiopatologia e trattamento. Tecnologie avanzate per la terapia radicale del diabete mellito di tipo 1. Obesità e riproduzione. Regolazione del bilancio idrico: vasopressina e dintorni</p>	24
2	<p><b>Malattie dell'apparato locomotore</b> – Innovazione nella chirurgia ortopedica.</p>	4
3	<p><b>Chirurgia generale</b> - 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.</p>	12
4	<p><b>Urologia</b> - 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.</p>	20
5	<p><b>Gastroenterologia</b> - 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 trattamento. Il cancro gastrico: avanzamenti nella fisiopatologia e trattamento</p>	16
6	<p><b>Malattie infettive</b> - 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.</p>	8
7	<p><b>Medicina Interna</b> - 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.</p>	20
8	<p><b>Anatomia Umana</b> - Basi anatomo-istologiche delle patologie umane.</p>	4
9	<p><b>Malattie dell'apparato visivo</b> - 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 medico quelle nozioni necessarie per indirizzare al momento opportuno il paziente verso le attività di prevenzione delle principali patologie oftalmiche.</p>	4
10	<p><b>Medicina legale</b> - I nuovi profili della responsabilità sanitaria. La medicina forense nell'epoca della 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</p>	4
11	<p><b>Genetica medica</b> - 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</p>	4

	del genoma, concetti di epigenetica, la diagnosi molecolare delle malattie congenite e acquisite e le basi molecolari nelle patogenesi dei tumori.	
12	<b>Reumatologia</b> - Definizione, classificazione ed eziopatogenesi delle malattie reumatiche. Diagnostica di laboratorio delle malattie reumatiche. Reumatismi infiammatori cronici articolari. Connettiviti. Vasculiti. Artrite settica. Artriti da microcristalli. Sindromi 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.	12
13	<b>Scienze mediche e medicina di laboratorio</b> - Questo corso si prefigge di illustrare allo studente tutte le mansioni che un tecnico di laboratorio può svolgere in un Laboratorio Biomedico orientato alla Ricerca Scientifica. In particolare, il corso ha lo scopo di far 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	4
14	<b>Patologia clinica</b> - Cause intrinseche ed estrinseche di malattia. Processi regressivi e progressivi. Oncologia: Classificazione dei tumori. Cancerogenesi. Oncogene ed oncosoppressore. Invasività e metastatizzazione. Infiammazione: acuta e cronica. Il D-dimero nella diagnosi e trattamento del tromboembolismo venoso.	4
15	<b>Diagnostica per immagini e radioterapia</b> - 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.	4
16	<b>Ginecologia</b> - Al termine del corso, lo studente avrà acquisito le seguenti abilità: ° Effettuare un ragionamento clinico rivolto all'identificazione delle principali patologie studiate ed osservate durante il tirocinio ° Comprendere il significato dei principali criteri che caratterizzano le patologie ostetrico-ginecologiche da un punto di vista strumentale ° Seguire un travaglio di parto e un parto fisiologico capendone le varie fasi e i sistemi di monitoraggio. Approfondimenti: Abortività: Fisiopatologia. Le emorragie postpartum	8
17	<b>Informatica</b> - 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	4