

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Titolo	CURE PALLIATIVE IN ONCOLOGIA		
Docente	Prof. Guido Francini Tutor d'aula Dr. Ignazio Martellucci		
Descrizione corso	Attraverso lezioni di didattica frontale, si mira a presentare gli aspetti clinici, etici, organizzativi e psicologici delle cure palliative in Oncologia.		
Orario	3 e 5 aprile dalle 14 alle 18. Per iscriversi è necessario inviare un email a igmartellucci@gmail.com entro il 31 marzo 2017		
Durata Ore	Did. Formale	Did. Interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8-10 h		
Esami Propedeutici	(non applicabile con il nuovo programma di registrazione esami), consigliabile avere iniziato esami di clinica.		
Obiettivi Didattici	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisire conoscenze riguardo al funzionamento e alle specificità delle reti di cure palliative - Saper impostare una terapia antalgica e le basi di una terapia di supporto fino alla gestione del fine-vita - Cogliere le peculiarità della relazione e della comunicazione medico-paziente in cure palliative - Discutere riguarda agli aspetti etici delle DAT e testamento biologico 		
Modalità di verifica	Discussione su caso clinico		
C.F.U.	1 CFU		
V.O.	5,6 CFU		

Titolo	GENETICA MEDICA: GENETICA CLINICA I		
Docente	Prof. Aggr. Francesca Mari		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza a n. 4 consulenze genetiche. Il corso si articola in 4 incontri. Ogni incontro è così suddiviso: 1 ora per consulenza per lo studio del caso (didattica interattiva), 1 ora e 45 min per la consulenza in ambulatorio, 1 ora e 15 minuti post consulenza per la discussione del caso e la stesura della relazione.		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	9	7
esami propedeutici	CI Genetica Medica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere la modalità di		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	svolgimento di una consulenza genetica. Dovrà inoltre essere in grado di proporre ipotesi diagnostiche ed eventuali esami strumentali e/o genetici di conferma. Dovrà infine saper fornire un corretto rischio di ricorrenza ed essere in grado di preparare una relazione al paziente.
Modalità di verifica	Assegnazione di un caso clinico per il quale lo studente dovrà proporre una diagnosi clinica ed eventuali esami strumentali e/o genetici di conferma, e dovrà fornire un corretto rischio di ricorrenza.
C.F.U.	1
V.O.	16

Titolo	GENETICA MEDICA: GENETICA CLINICA II		
Docente	Prof. Aggr. Francesca Mari		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza a n. 4 consulenze genetiche. Il corso si articola in 4 incontri. Ogni incontro è così suddiviso: 1 ora per consulenza per lo studio del caso (didattica interattiva), 1 ora e 45 min per la consulenza in ambulatorio, 1 ora e 15 minuti post consulenza per la discussione del caso e la stesura della relazione.		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	9	7
esami propedeutici	CI Genetica Medica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere la modalità di svolgimento di una consulenza genetica. Dovrà inoltre essere in grado di proporre ipotesi diagnostiche ed eventuali esami strumentali e/o genetici di conferma. Dovrà infine saper fornire un corretto rischio di ricorrenza ed essere in grado di preparare una relazione al paziente.		
Modalità di verifica	Assegnazione di un caso clinico per il quale lo studente dovrà proporre una diagnosi clinica ed eventuali esami strumentali e/o genetici di conferma, e dovrà fornire un corretto rischio di ricorrenza.		
C.F.U.	1		
V.O.	16		

Titolo	Tecniche di estrazione degli acidi nucleici e PCR		
Docente	Prof. Aggr. Francesca Ariani		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza in laboratorio		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	0	25
esami propedeutici	Genetica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le principali tecniche di estrazione del DNA e la tecnica di amplificazione a catena della polimerasi (PCR) con controllo del prodotto mediante corsa elettroforetica su gel.		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	Inoltre dovrà conoscere l'applicabilità della PCR nei vari ambiti della <i>Genetica Medica</i> .
Modalità di verifica	Prova orale nella quale il candidato dovrà dimostrare di aver acquisito le tecniche del corso.
C.F.U.	1
V.O.	25

Titolo	Tecnica di sequenziamento tradizionale		
Docente	Prof. Aggr. Francesca Ariani		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza in laboratorio		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	0	25
esami propedeutici	Genetica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere la tecnica di sequenziamento tradizionale (metodo Sanger) e interpretare gli elettroferogrammi per l'identificazione dei diversi tipi di mutazioni puntiformi. Dovrà inoltre saper scrivere ed interpretare un referto del test genetico.		
Modalità di verifica	Prova orale nella quale il candidato dovrà dimostrare di aver acquisito le tecniche del corso.		
C.F.U.	1		
V.O.	25		

Titolo	Tecnica di sequenziamento di nuova generazione (NGS)		
Docente	Prof. Aggr. Francesca Ariani		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza in laboratorio		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	0	25
esami propedeutici	Genetica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere la tecnica di sequenziamento di nuova generazione (NGS) e interpretare i risultati del test identificando la mutazione responsabile del fenotipo clinico. Dovrà inoltre saper scrivere ed interpretare il referto del test genetico.		
Modalità di verifica	Prova orale nella quale il candidato dovrà dimostrare di aver acquisito le tecniche del corso.		
C.F.U.	1		
V.O.	25		

Titolo	Citogenetica molecolare: tecnica di array-CGH
---------------	--

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Docente	Prof. Aggr. Francesca Ariani		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza in laboratorio		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	0	25
esami propedeutici	Genetica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere la tecnica array-CGH (Comparative Genomic Hybridization) e interpretare i risultati del test identificando l'alterazione genomica responsabile del fenotipo clinico. Dovrà inoltre saper scrivere ed interpretare un referto di array-CGH.		
Modalità di verifica	Prova orale nella quale il candidato dovrà dimostrare di aver acquisito le tecniche del corso.		
C.F.U.	1		
V.O.	25		

Titolo	Citogenetica tradizionale: tecnica del cariotipo standard		
Docente	Prof. Aggr. Francesca Ariani		
descrizione corso	Il corso prevede la frequenza in laboratorio		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	0	25
esami propedeutici	Genetica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere la tecnica del cariotipo standard e le sue applicazioni in genetica pre- e post- natale. Dovrà inoltre saper scrivere ed interpretare un referto di citogenetica classica.		
Modalità di verifica	Prova orale nella quale il candidato dovrà dimostrare di aver acquisito le tecniche del corso.		
C.F.U.	1		
V.O.	25		

Titolo	Elettrocardiografia clinica I		
Docente	Prof. Pietro Enea Lazzerini		
descrizione corso	Basi elettrofisiologiche, ritmo e tachiritmie		
Orario			
Durata ore	Did. Formale	Did. Interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	6	3	
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	Refertazione pratica ECG		
Modalità di verifica	Esame in itinere		
C.F.U.	1		
V.O.	7,2		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Titolo	Elettrocardiografia clinica II		
Docente	Prof. Pietro Enea Lazzerini		
descrizione corso	Basi elettrofisiologiche, ritmo e tachiritmie		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	6	3	
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	Refertazione pratica ECG		
Modalità di verifica	Esame in itinere		
C.F.U.	1		
V.O.	7,2		

Titolo	Elettrocardiografia clinica III		
Docente	Prof. Pietro Enea Lazzerini		
descrizione corso	Basi elettrofisiologiche, ritmo e tachiritmie		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	6	3	
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	Refertazione pratica ECG		
Modalità di verifica	Esame in itinere		
C.F.U.	1		
V.O.	7,2		

Titolo	Trattamento dello stroke ischemico in fase acuta		
Docente	Prof. Giuseppe Martini		
Collaboratore alla didattica	Dr. Maurizio Acampa		
descrizione corso	Il corso prenderà in considerazione lo stato dell'arte per quanto riguarda il trattamento acuto dello stroke ischemico e emorragico. Verranno illustrati i criteri di funzionalità della stroke unit, come degenza paraintensiva, e delle terapie praticate con particolare riguardo alla fibrinolisi sistemica e locoregionale.		
Orario	10 ore		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	6		4
esami propedeutici	Semeiotica Medica, Patologia Medica, Neurologia.		
Obiettivi didattici	Lo studente al termine del corso dovrà essere in grado di valutare l'eleggibilità dei pazienti ai vari trattamenti medici e chirurgici disponibili per la terapia dell'ictus ischemico.		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Modalità di verifica	Esame orale al termine del corso.
C.F.U.	1
V.O.	8,2

Titolo	Medicina Genomica I		
Docente	Prof. Alessandra Renieri		
descrizione corso	Una frazione consistente dei pazienti ricoverati nei vari reparti o che usufruiscono di prestazioni ambulatoriali sono affetti da una malattia mendeliana, ovvero una malattia dovuta quasi esclusivamente ad una mutazione in uno solo dei 30.000 geni del nostro genoma. Il corso vuole aiutare lo studente a riconoscere questo tipo di pazienti rispetto agli altri ed informare sulle possibilità diagnostiche di next generation con analisi della porzione codificante di tutto il genoma (esoma). Il corso prevede la frequenza di 5 lezioni di 2 ore con modalità didattiche miste: didattica formale, discussione casi clinici, esercitazioni a computer (lettura esoma).		
Orario	Date e orari da concordare con la prof Renieri (alessandra.renieri@unisi.it)		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	5	2	3
esami propedeutici	Genetica medica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà: saper sospettare l'eziologia monogenica in alcuni casi clinici e sapersi orientare nell'analisi dell'esoma.		
Modalità di verifica	Esame orale.		
C.F.U.	1		

Titolo	Medicina Genomica II		
Docente	Prof. Alessandra Renieri		
descrizione corso	La maggior parte delle malattie derivano da interazione della genetica (susceptibilità genetica specifica del paziente) e dell'ambiente (caratteristiche dell'ambiente esterno, abitudini di vita e alimentari). La medicina si sta sempre di più orientando sulla versante predittivo (susceptibilità) e preventivo (eliminazione dei fattori ambientali in base alla caratteristiche di susceptibilità genetica). Il corso vuole informare lo studente sulle potenzialità della medicina personalizzata attraverso l'analisi completa di tutti		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	30.000 geni del nostro genoma (esoma) e l'individuazione di alcune varianti funzionali rilevanti. Il corso prevede la frequenza di 5 lezioni di 2 ore con modalità didattiche miste: didattica formale, esercitazioni a computer (lettura esoma), discussione casi clinici.		
Orario	Date e orari da concordare con la prof Renieri (alessandra.renieri@unisi.it)		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8	0	0
esami propedeutici	Genetica medica e patologia medica		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà: sapersi orientare nelle possibilità diagnostiche (e terapeutiche) della medicina personalizzata.		
Modalità di verifica	Esame orale		
C.F.U.	1		

Titolo	Accessi Vascolari Ecoguidati		
Docente	Prof. M. Pastorelli TUTOR: Dr. Veronica Gialli-Dr Eugenia Brutto- Dr. Marco Barbuto		
Descrizione Corso	<p>Acquisizione conoscenze su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nozioni generali di Ecografia - Anatomia vascolare ed ecografia degli arti e del collo - Esercitazioni di Anatomia Ecografia - Esercitazioni di incannulamento vascolare ecoguidato su modello interattivo <p>Il corso è stato strutturato e ideato per studenti del 4°, 5°, e 6° anno La frequenza è limitata a 40 studenti per ogni edizione con esercitazioni a gruppi di 10; verrà effettuato nei mesi di Novembre, Marzo/Aprile e l'iscrizione può essere fatta presso la Segreteria dell'UOC Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3)</p>		
Orario	<u>LE ISCRIZIONI SONO APERTE DA MARTEDI' 8 NOVEMBRE P.V.</u> 29 Novembre 2016 ore 14,00-18,00 Aula 14		
Durata ore	Did. Formale	Did. Interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	4		4
Esami Propedeutici	Esami propedeutici: ANATOMIA e FISIOLOGIA		
Obiettivi Didattici	Lo studente dovrà conoscere l'anatomia vascolare degli arti e del collo, dovrà, utilizzando l'ecografo, riconoscere i vasi di questi distretti differenziando quelli venosi da quelli arteriosi; dovrà conoscere le principali tecniche di incannulamento venoso periferico e centrale, dovrà essere in grado di effettuare un incannulamento venoso ecoguidato.		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Modalità di Verifica	orale e pratica su modello interattivo
C.F.U.	1
V.O.	6,8

NOZIONI DI ARITMOLOGIA							
Titolo	NOZIONI DI ARITMOLOGIA						
Docente	Pastorelli Marcello						
Tutor	Dr. Maurizio Acampa-Dr. Stefano Biagi-Dr. Matteo Capecchi						
descrizione corso	<p style="text-align: center;">- Didattica formale,interattiva e pratica</p> <p>Il corso è stato strutturato e ideato per studenti del 4°, 5°, e 6° anno La frequenza è limitata a 40 studenti per ogni edizione con esercitazioni a gruppi di 10; verrà effettuato nei mesi di Novembre, Marzo/Aprile e l'iscrizione può essere fatta e l'iscrizione può essere fatta presso la Segreteria dell'UOC Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3)</p>						
Orario	<p style="color: red; text-align: center;"><u>LE ISCRIZIONI SONO APERTE DA MARTEDI' 8 NOVEMBRE P.V.</u></p> <p style="color: red; text-align: center;">9 Dicembre 16,00-18,00 Aula 10 - 20 Dicembre 16,00-18,30 Aula 14 - 22 Dicembre 16,00-18,30 Aula 14 (tutte le date sono obbligatorie)</p>						
Durata ore	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Did. formale</th> <th style="width: 25%;">Did. interattiva</th> <th style="width: 50%;">Lab./corsia/ambulatorio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio	4	2	2
Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio					
4	2	2					
esami propedeutici	Anatomia Fisiologia						
Obiettivi didattici	Fornire allo studente nozioni sulla fisiologia e sulla patologia del ritmo cardiaco per la definizione di quadri elettrocardiografici normale e patologici (per quanto attiene al ritmo). Fornire allo studente nozioni pratiche sull'utilizzo delle tecniche strumentali di studio del ritmo normale e patologico.						
Modalità di verifica	orale e pratica						
C.F.U.	1						
Crediti opzionali (v.o.)	6,8						

Ecografia E-FAST in emergenza - urgenza	
Titolo	Ecografia E-FAST in emergenza - urgenza
Docente	Dr. Veronica Gialli-Dr. Guido Calosi
descrizione corso	<p>Verranno fornite allo studente nozioni specifiche inerenti la metodica E-Fast:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pillole di ultrasonografia - anatomia ecografia - pratica su modelli umani <p>Lo studente sarà coinvolto con esercitazioni pratiche nella valutazione ecografia dei più comuni casi clinici in Emergenza Urgenza, con relativa</p>

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	discussione di casi clinici. Il corso è stato strutturato e ideato per studenti del 5° e 6° anno La frequenza è limitata a 40 studenti per ogni edizione con esercitazioni a gruppi di 10; verrà effettuato nei mesi di Novembre, Marzo/Aprile e l'iscrizione può essere fatta presso la Segreteria dell'UOC Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3)		
Orario	<u>LE ISCRIZIONI SONO APERTE DA MARTEDI' 8 NOVEMBRE P.V. 7 Dicembre 2016 ore 14,00-18,00 Aula A</u>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	4	4	
esami propedeutici	Patologia Medica Patologia Chirurgica		
Obiettivi didattici	Acquisizione di concetti di base ecografici e anatomici; saper campionare immagini di buona qualità nelle scansioni tipiche dell'E-FAST		
Modalità di verifica	prova pratica bed side		
C.F.U.	1		
V.O.	6,8		

Titolo	INTERPRETAZIONE DELL'EMOGASANALISI ARTERIOSA E DEI DISTURBI DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE IN EMERGENZA-URGENZA		
Docente	Prof. Aggr. Marcello PASTORELLI		
Tutor	Dr. Eugenia Brutto-Dr. Guido Calosi-Dr. Matteo Capecci		
descrizione corso	La finalità di questo corso è quella di ripercorrere la fisiologia e la fisiopatologia dell'equilibrio acido-base e quello di fornire allo studente le nozioni necessari ad interpretare in maniera efficace e rapida l'emogasanalisi arteriosa (esame fondamentale per l'inquadramento del paziente in Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza). Il corso è stato strutturato e ideato per studenti del 5° e 6° anno La frequenza è limitata a 40 studenti per ogni edizione con esercitazioni a gruppi di 10; verrà effettuato nei mesi di Novembre, Marzo/Aprile e l'iscrizione può essere fatta presso la Segreteria dell'UOC Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3)		
Orario	<p style="background-color: yellow;">Lunedì 29 e Mercoledì 31 Maggio ore 15,00 - 18,00</p> <p style="background-color: yellow;">Presso l'aula didattica 8 Piano III Lotto (porta blu a destra in cima alle scale)</p> <p style="background-color: #cccccc;">Iscrizioni aperte a partire dal 22 maggio 2017 presso la segreteria del UOC Medicina d'urgenza - Lotto DEA piano -3</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	6	2	
esami propedeutici	Patologia Medica		
Obiettivi didattici	Conoscere e diagnosticare le alterazioni dell'equilibrio acido-base tramite l'interpretazione dell'emogasanalisi arteriosa		
Modalità di verifica	orale		
C.F.U.		1	
V.O.		6,2	

Titolo	Round Clinici in Medicina d'Emergenza-Urgenza - Discussioni Interattive su Casi Clinici		
Docente	Prof. M. Pastorelli TUTOR: Dr. Veronica Gialli-Dr. Matteo Capecci		
Descrizione Corso	<p>Lo studente sarà coinvolto nella discussione interattiva di casi clinici comprendenti la gestione in Emergenza-Urgenza delle più comuni problematiche affrontate in questo setting. Contestualmente alla discussione dei casi clinici verranno analizzate e discusse le più recenti linee guida internazionali su tali tematiche.</p> <p>Il corso è stato strutturato e ideato per studenti del 6° anno La frequenza è limitata a 40 studenti per ogni edizione con esercitazioni a gruppi di 10; verrà effettuato nei mesi di Novembre, Marzo/Aprile e l'iscrizione può essere fatta presso la Segreteria dell'UOC Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3)</p>		
Orario	<p>GIOVEDÌ' 20 E GIOVEDÌ' 27 APRILE ORE 14,30 - 17,30 Presso l'aula didattica 8 Piano III Lotto (porta blu a destra in cima alle scale) Per le iscrizioni rivolgersi alla Segreteria della Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3) a partire da giovedì <u>13 Aprile p.v.</u></p>		
Durata ore	Did. Formale	Did. Interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	2	6	
Esami Propedeutici	Patologia Medica Patologia Chirurgica Farmacologia Generale		
Obiettivi Didattici	Lo studente integrerà le nozioni apprese durante il corso di studi con le più recenti linea guida internazionali e dovrà interpretare, in maniera interattiva, casi clinici riguardanti le più comuni condizioni di medicina d'emergenza-urgenza.		
Modalità di Verifica	Verifica orale		
C.F.U.		1	
V.O.		7,4	

Titolo	DIAGNOSTICA MICROVASCOLARE
--------	-----------------------------------

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Docente	Pastorelli Marcello		
Tutor	Dr. Eugenia Brutto-Dr. Matteo Capecci		
descrizione corso	<p>Didattica formale, interattiva , teorico-pratica</p> <p>Il corso è stato strutturato e ideato per studenti del 4°, 5°, 6° anno La frequenza è limitata a 40 studenti per ogni edizione con esercitazioni a gruppi di 10; verrà effettuato nei mesi di Novembre, Marzo/Aprile e l'iscrizione può essere fatta presso la Segreteria dell'UOC Medicina d'Urgenza (lotto DEA piano -3)</p>		
Orario	<u>LE ISCRIZIONI SONO APERTE DA MARTEDI' 8 NOVEMBRE P.V.</u> 21 Novembre 2016 ore 14,00-18,00 Aula 4		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio
	4	4	
esami propedeutici	Anatomia Fisiologia		
Obiettivi didattici	Le finalità previste per questo corso sono quelle di fornire nozioni di fisiologia sul microcircolo cutaneo, di definire la normalità e di proporre l'approccio alle sue patologie, informazioni sulle tecniche statiche e dinamiche di indagine microcircolatoria. Obiettivo non secondario è quello di permettere allo studente un approccio di tipo pratico all'uso delle tecniche videocapillaroscopiche ed ecodoppler del microcircolo.		
Modalità di verifica	orale		
C.F.U. (nuovo ordinamento)	1		
Crediti opzionali (v.o.)	6,8		

Titolo	Chronic pain neurophysiology
Docente	Anna Maria Aloisi BIO 09
descrizione corso	Il corso sarà tenuto in concomitanza con la European Pain School che si tiene annualmente alla Certosa di Pontignano nella prima metà di giugno. Studenti ammessi previa selezione: 5, Lingua del corso: inglese. Gli studenti avranno la possibilità di seguire i lavori della scuola e di incontrare docenti esperti internazionali di dolore e giovani ricercatori provenienti da ogni parte del mondo. Scadenza

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	domanda 30 maggio, da inviare tramite mail alla Prof.ssa Anna Maria Aloisi		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
			0 30
esami propedeutici	Inglese, Fisiologia I		
Obiettivi didattici	Apprendere le basi fisiologiche del dolore, la ricerca e la clinica tramite la frequenza di una scuola internazionale		
Modalità di verifica	Esame finale orale		
C.F.U.	1		
V.O .	30		

Titolo	Neurofisiologia del Dolore		
Docente	Anna Maria Aloisi - Paolo Fiorenzani		
descrizione corso	<p>Presso il laboratorio di Neurofisiologia del comportamento si svolgono le attività di ricerca relative allo studio dei meccanismi del dolore in animali da esperimento maschi e femmina. Gli esperimenti vanno dall'osservazione comportamentale fino all'applicazione di tecniche di RT-PCR su tessuti. Lo studente avrà la possibilità di seguire le diverse fasi della sperimentazione, dell'analisi e della discussione dei dati. Da sottolineare che tutti gli esperimenti saranno effettuati esclusivamente nell'ambito della linea di ricerca e NON per didattica.</p> <p>Si prevede la possibilità di accettare non più di 10 studenti che potranno frequentare il laboratorio previo accordo con i responsabili.</p> <p>Domande di frequenza entro 31 Dicembre per frequenza anno successivo.</p>		
Orario	Da concordare		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
			25
esami propedeutici	Anatomia. Fisiologia		
Obiettivi didattici	Far conoscere le modalità di svolgimento di un esperimento comportamentale, l'applicazione di metodi statistici, l'approccio alla letteratura e la discussione dei risultati.		
Modalità di	Esame orale		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

verifica	
C.F.U.	1
V.O.	25

Titolo	CAOS, FRATTALI, VITA NELL' UNIVERSO		
Docente	Giorgio Bianciardi, giorgio.bianciardi@unisi.it , 348 2650891		
descrizione corso	<p>Universo deterministico o non deterministico? La nascita della Fisica del Caos: un approccio storico. E. Lorenz. Il tempo di Ljapunov. Ordine nel caos: M. J. Feigenbaum. I. La reazione B-Z. I. Prigogine, la scienza della complessità. Indici non lineari. Applicazioni in campo biomedico. Geometria frattale. Orbite di funzioni. Costruzione dell'insieme di Mandelbrot. Chaos games. Applicazioni in campo biomedico.</p> <p>La vita come sistema chimico-fisico lontano dall' equilibrio. Emergenza e Autorganizzazione. Origini della vita. Il modello di F.J. Dyson. Le logiche dell' evoluzione, diagrammi di Hamming, la quasi-specie di Eigen. Evoluzione e coscienza, darwinismo neurale. Rationale e criteri per la ricerca della vita oltre la Terra. La ricerca della vita nel Sistema Solare; Marte. La ricerca della vita nella Galassia; Missione Darwin. L'equazione di Drake. Calcolo della probabilità dell' esistenza della vita intelligente nell' Universo.</p>		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	6	3	0
esami propedeutici	Nessuno		
Obiettivi didattici	Presentare i moderni approcci alla scienza della vita basati sulla fisica non deterministica; presentare le loro importanti ricadute nella diagnosi delle malattie; mettere		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	in mano allo studente il know-how per affrontare queste nuove metodologie
Modalità di verifica	L'esame scritto sarò concordato con gli studenti
C.F.U.	1
V.O.	7,2

Titolo	MANIPOLAZIONE "BIOENERGETICA"		
Docente	Giorgio Bianciardi, giorgio.bianciardi@unisi.it , 348 2650891		
descrizione corso	<p>Il Corso intende presentare i metodi di manipolazione dei tessuti molli, nel loro possibile potenziale diagnostico e terapeutico, metodiche che, in una lettura vicina alla tradizionale orientale, si basano sulla interventogono sugli squilibri bioenergetici del corpo, e, in una lettura occidentale, nella produzioni di stimoli riflessi o di rilascio di sostanze chimiche quali le endorfine.</p> <p>L'agopuntura, manuale e elettrostimolata, è una pratica medica la cui efficacia è ormai dimostrata da un'estesa letteratura scientifica, ma esistono anche altre metodiche, quest'ultime di tipo non invasivo, meno valutate ad oggi, quali la digitopressione, la coppettazione e la moxa ("agopuntura senza aghi"), il micromassaggio, la riflessologia, che risultano armamentario della metodiche naturopatiche. Queste ultime metodiche saranno presentate, in una lettura sia tradizionale che di medicina occidentale, applicate e valutate con una indagine sperimentale volta a riscontrare, o meno, modificazioni funzionali a livello elettrocardiografico, dopo i trattamenti.</p>		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	6	3	0
esami	Nessuno		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

propedeutici	
Obiettivi didattici	Mettere a disposizione dello studente la conoscenza critica delle pratiche riconducibili alle metodiche naturopatiche
Modalità di verifica	L'esame scritto sarò concordato con gli studenti
C.F.U.	1
V.O.	7,2

Titolo	Interpretazione clinica dell'esame emocromocitometrico		
Docente	Prof.ssa Bocchia Monica SS MED15		
descrizione corso	Il corso si articolerà in tre lezioni frontali e in una lezione interattiva: le lezioni frontali saranno dedicate al ripasso e approfondimento dell'emopoiesi normale, alla puntuale descrizione e dell'emocromo normale e patologici. Nella lezione interattiva saranno letti e interpretati insieme agli studenti vari quadri emocromocitometrici patologici.		
Orario	Da definire con il docente		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	6	4	
esami propedeutici	Patologia Medica		
Obiettivi didattici	Fornire allo studente gli strumenti per una corretta interpretazione dell'emocromo normale e patologico. Lo studente potrà acquisire le nozioni fondamentali per valutare criticamente l'esame emocromocitometrico ai fini di indirizzare al meglio un eventuale iter diagnostico successivo.		
Modalità di verifica	Esame orale		
C.F.U.	1		
V.O.	8,2		

Titolo	Il trattamento delle ferite difficili		
Docente	Cesare Brandi		
descrizione corso	Verranno svolte lezioni per dare basi teoriche alla prevenzione ed al trattamento delle ferite difficili		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	(anatomia della pelle, principi di cicatrizzazione, preparazione del letto della ferita, medicazione avanzate, trattamenti aggiuntivi etc) Verranno utilizzati filmati al fine di meglio mostrare e spiegare agli studenti le problematiche in oggetto		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		0
esami propedeutici	Patologia chirurgica,		
Obiettivi didattici	Le ferite difficili rappresentano una problematica di sempre maggior riscontro nella pratica clinica. Non esistono, durante il corso di studio, discipline che affrontano tale patologia. La disponibilità di trattamenti sempre più efficaci necessita di una loro approfondita conoscenza per definirne limiti, indicazioni e metodologia di impiego al fine di ridurre condizione di malattia e di esiti, spesso, invalidanti. Obiettivo del corso è fornire le basi di un approccio più razionale al trattamento delle ferite difficili		
Modalità di verifica	Esame scritto		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	Le Malattie Autoinfiammatorie: dalla diagnosi al trattamento
Docente	Luca Cantarini (Reumatologia)
Descrizione corso	Le malattie autoinfiammatorie sistemiche costituiscono un gruppo eterogeneo, in forte espansione numerica, di malattie rare a carico dell'immunità innata, causate da mutazioni a carico di geni che codificano per proteine coinvolte nella regolazione/attivazione della risposta infiammatoria. Le malattie autoinfiammatorie riguardano,

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

se pur con diverse correlazioni genotipo-fenotipo, sia l'età pediatrica che l'età adulta e sono clinicamente caratterizzate dalla ricorrenza, apparentemente senza causa scatenante, di episodi febbrili ricorrenti variabilmente associati ad infiammazione a carico della cute, delle membrane sierose, delle articolazioni, dell'occhio, dell'apparato gastroenterico e del sistema nervoso centrale e periferico.

Durante il corso saranno previste:

- **Didattica formale:** 3 lezioni frontali di 2 ore, propedeutiche, in cui verranno fornite nozioni sulle basi patogenetiche delle malattie autoinfiammatorie, sulle loro modalità di presentazione nelle diverse fasce di età (adulto/bambino), sul loro corretto percorso diagnostico-differenziale ed infine sull'approccio terapeutico.
- **Didattica Interattiva:** presentazione di casi clinici per mettere in pratica, in modo interattivo, quanto appreso durante le lezioni frontali sul percorso diagnostico-differenziale nelle malattie autoinfiammatorie monogeniche.
- **Ambulatorio:** gli studenti, a gruppi di 2, potranno effettuare affiancati ad un Tutor, esperienze pratiche presso uno degli ambulatori dedicati alle malattie autoinfiammatorie. In particolare durante le esperienze ambulatoriali potranno verificare come nell'ambito di tali patologie attività cliniche ed attività di ricerca possano e debbano essere strettamente interconnesse. Durante tali attività verranno infatti svolte: valutazione anamnestica del paziente, esame obiettivo, raccolta dati clinici in specifiche cartelle ambulatoriali, applicazione criteri per la diagnosi clinica delle diverse malattie autoinfiammatorie - ove disponibili-, formulazione di un sospetto diagnostico in rapporto alla valutazione clinica effettuata, raccolta di campioni ematici -siero -DNA- a scopo diagnostico e di ricerca, ed infine richiesta di esami diagnostico/strumentali -selettivamente in rapporto al sospetto clinico-).
- **Laboratorio:** per gli studenti interessati sarà possibile, previo accordo con i responsabili ed al di fuori degli orari del corso, accedere al Laboratorio specializzato delle Malattie Autoinfiammatorie, presso l'U.O.C di Reumatologia, dove verranno fornite informazioni generali sull'organizzazione del Laboratorio e delle attività di ricerca che parallelamente alle attività cliniche vi vengono svolte.

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Orario	18 e 25 settembre 2017 ore 15-17 - Biblioteca di reumatologia, terzo lotto piano 1s, direzione di reumatologia		
	Il corso può essere prenotato tramite e-mail all'indirizzo: cantarini@unisi.it Potranno partecipare al massimo 12 studenti per edizione.		
Durata ore	Did. Formale	Did. Interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	6	4	0 8
Esami propedeutici	Patologia e fisiopatologia generale; farmacologia 1		
Obiettivi didattici	Il corso si propone di fornire una conoscenza approfondita delle modalità di presentazione delle malattie autoinfiammatorie monogeniche, in rapporto alle diverse età di esordio dei sintomi, nonché di mostrarne il corretto approccio diagnostico-differenziale e terapeutico. Riguardo l'approccio terapeutico, obiettivo del corso sarà anche rappresentato dall'acquisizione di nozioni in merito ai farmaci biologici (inibitori selettivi di citochine infiammatorie) ad al loro utilizzo in questo ambito.		
Modalità di verifica	Orale mediante assegnazione di un caso clinico nel quale lo studente dovrà formulare un corretto sospetto diagnostico, motivandolo, e successivamente richiedere, in modo mirato, eventuali esami laboratoristici di conferma		
C.F.U.	1		
V.O.	16,2		

Titolo	FARMACOLOGIA IN ANDROLOGIA		
Docente	Giovanni Di Cairano		
descrizione corso	Farmacologia speciale sistematica di interesse andrologico		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	6		0
esami propedeutici	Patologia Medica - Farmacologia		
Obiettivi didattici	Fornire allo studente le basi teoriche per l'uso dei farmaci nelle patologie andrologiche più comuni		
Modalità di	Esame		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

verifica	
C.F.U.	1
V.O.	4,2

Titolo	Economia articolare in reumatologia		
Docente	Dott. Elena Frati		
descrizione corso	Il corso si articola in una parte teorica, in cui vengono illustrate le basi teoriche , le caratteristiche ,le modalità di attuazione e le finalità dell'economia articolare e in una parte pratica ,che si realizzerà in un ambiente “attrezzato” apposta per questo tipo particolare di terapia .		
Orario	23 marzo 2017 (9.00-13.00/14.00-16.00) Per le iscrizioni è possibile segnarsi alla bacheca dell'Istituto di Reumatologia o per email (fratielena@unisi.it) (si consiglia di lasciare un recapito telefonico)		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	4 ore		2ore
esami propedeutici	reumatologia		
Obiettivi didattici	Conoscenza di questa particolare tecnica riabilitativa e sua utilità nei pazienti reumatici.		
Modalità di verifica	Colloquio orale		
C.F.U.	dati da inserire dal Comitato per la Didattica		

Titolo	Terapia infiltrativa :intrarticolare e periarticolare		
Docente	Elena Frati		
descrizione corso	Parte teorica sull'anatomia delle articolazioni,sulla modalità di attuazione delle infiltrazioni ,sulle sostanze utilizzate: loro caratteristiche ,farmacocinetica ,e proprietà terapeutiche. Insegnamento pratico delle infiltrazioni		
Orario	21 marzo 2017 (14.00-18.00) / 22 marzo 2017 (9.00-13.00) Per le iscrizioni è possibile segnarsi alla bacheca dell'Istituto di Reumatologia o per email (fratielena@unisi.it) (si consiglia di lasciare un recapito telefonico)		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	4ore	4ore	
esami	Anatomia ,fisiologia ,farmacologia ,patologia medica,		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

propedeutici	reumatologia
Obiettivi didattici	Conoscenza e importanza di questa tecnica terapeutica e modalità della sua attuazione.
Modalità di verifica	Colloquio orale
C.F.U.	dati da inserire dal Comitato per la Didattica

Titolo	CHE COS'È IL FUMO?
Docente	<p>Prof. Fausto Loré</p> <p>30 maggio 2017 - ore 15-17</p> <p>(per iscriversi vedere le istruzioni presenti nel sito del CdL Medicina e chirurgia - Sezione In evidenza-Avvisi)</p>
descrizione corso	<p>Ogni mattina circa un miliardo e 600 milioni di persone di ogni area geografica e di ogni cultura iniziano le loro attività accendendo una sigaretta e ripetono poi questa operazione più volte nel corso della giornata, ricavandone, a quanto pare, soddisfazione e conforto.</p> <p>Il fenomeno, di dimensioni colossali, presenta aspetti di rilevante interesse medico, che coinvolgono quasi ogni ambito della medicina, dall'epidemiologia alla fisiopatologia, dalla farmacologia all'endocrinologia, dalla psicologia alla clinica. Ma cosa conosce realmente il medico di tutto ciò? Non molto più della gente comune, che ne sa ben poco. In effetti nel corso degli studi di medicina i riferimenti al fumo sono rarissimi e del tutto incidentali. Il corso che qui si propone ha lo scopo di colmare questa grave lacuna fornendo a gli studenti le nozioni di base sul fenomeno del fumo.</p> <p>Dopo avere considerato la storia del fumo, dalle prime esperienze dei marinai di Colombo all'attuale diffusione nei paesi in via di sviluppo, si parlerà di quegli aspetti farmacologici e fisiopatologici che consentono di capire cosa in realtà sia il fumo; verranno anche trattati gli effetti a breve e medio termine, di cui quasi mai si fa menzione, mentre si darà minore enfasi alle conseguenze a lungo termine, sulle quali esiste una più diffusa conoscenza.</p>

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Orario	Da determinare compatibilmente con l'orario generale dei corsi		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		
esami propedeutici	Nessuno		
Obiettivi didattici	Fornire allo studente le informazioni di base sugli aspetti di interesse medico del fumo di tabacco		
Modalità di verifica	Valutazione finale basata su domande a scelta multipla		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	FARMACOLOGIA ENDOCRINA
Docente	Prof. Fausto Loré (gli studenti interessati possono contattare l'indirizzo: fausto.lore@unisi.it) - Tutor : Prof. Giorgio Giorgi
descrizione corso	I farmaci utilizzati in endocrinologia presentano caratteristiche peculiari. Si tratta in alcuni casi degli stessi principi attivi prodotti dalle ghiandole endocrine, in altri di derivati di sintesi degli ormoni naturali, dotati di potere biologico più elevato o di effetti collaterali minori nell'impiego a dosi farmacologiche. Inoltre un farmaco endocrino può legarsi ad un determinato recettore ormonale e produrre effetti opposti rispetto all'ormone specifico, agendo così da 'antiormone'. Altri farmaci riducono la sintesi di ormoni naturali. E ancora, nella terapia endocrina spesso occorre seguire determinati criteri temporali, che tengano conto dei ritmi biologici naturali; altre volte invece un farmaco ormonale deve essere somministrato con modalità temporali diverse da quelle fisiologiche (es. in modo continuo anziché pulsatile) per

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	<p>produrre gli effetti terapeutici desiderati. Si deve infine considerare l'impiego di ormoni a scopo diagnostico. Il corso che viene proposto verterà sui principi generali di farmacologia endocrina e sull'impiego diagnostico e terapeutico dei farmaci nelle malattie degli organi endocrini e di alcuni sistemi endocrini integrati. Verrà anche considerata la terapia ormonale dei tumori endocrino-dipendenti.</p>		
Orario	Da determinare compatibilmente con l'orario generale dei corsi		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		0
esami propedeutici	Farmacologia I		
Obiettivi didattici	Il corso intende fornire allo studente le conoscenze teorico-pratiche fondamentali sulle peculiarità della farmacologia endocrina.		
Modalità di verifica	Valutazione finale basata su domande a scelta multipla		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	LE MEDICINE NON CONVENZIONALI
Docente	<p>Prof. Fausto Loré</p> <p style="color: red;">7 giugno 2017 - ore 14.30-17.30</p> <p style="color: red;">(per iscriversi vedere le istruzioni presenti nel sito del CdL Medicina e chirurgia - Sezione In evidenza-Avvisi)</p>
descrizione corso	<p>In una recente sentenza (n. 34200-2007, VI Sezione Penale) la Corte di Cassazione ha riaffermato l'esclusiva competenza del medico nella pratica di alcune forme di medicina non convenzionale, quali l'omeopatia, la fitoterapia, l'agopuntura, la chiropratica, ecc.. D'altro canto il Consiglio Nazionale della Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri ha</p>

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

recentemente (26 2 2007) espresso la sua posizione sul tema delle medicine non convenzionali, stabilendo preliminarmente che sono da ricondurre a questa definizione nove pratiche mediche (agopuntura, fitoterapia, medicina ayurvedica, medicina antroposofica, medicina omeopatica, medicina tradizionale cinese, omotossicologia, osteopatia e chiropratica) e affermando che l'esercizio professionale di tali pratiche costituisce atto medico.

Sull'utilizzo in Italia di metodi di cura non convenzionali l'Istituto Nazionale di Statistica ha pubblicato (21 8 2007) dati interessanti, ottenuti nell'ambito dell'indagine multiscopo "Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari". I risultati dello studio indicano che in anni recenti le terapie non convenzionali hanno raggiunto un'importante diffusione: nel 2005 circa 7 milioni e 900 mila persone (il 13,6% della popolazione residente) avevano dichiarato di aver utilizzato metodi di cura non convenzionali nei tre anni precedenti l'intervista; tra i vari tipi di terapie non convenzionali la più diffusa risultava essere l'omeopatia, utilizzata dal 7,0% della popolazione. A fronte di un fenomeno di queste dimensioni e degli altri aspetti sopra ricordati sta il fatto che nell'ordinamento degli studi medici nel nostro paese di medicine non convenzionali non vi è traccia; perciò lo studente non viene mai a contatto con l'argomento, a parte qualche sporadica iniziativa locale. Il laureato in medicina quindi è del tutto impreparato a far fronte alle possibili richieste dei suoi pazienti, né ha sul tema opinioni meglio fondate rispetto a quelle della popolazione generale, perché non ha ricevuto al riguardo alcuna informazione, neppure di carattere puramente storico, ma soprattutto perché in molti casi non dispone di strumenti metodologici che gli consentano di elaborare un proprio giudizio meditato.

Il corso opzionale che qui si propone intende fornire allo studente utili informazioni riguardo ai principi sui quali si

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	fondano le più diffuse medicine non convenzionali, alle loro caratteristiche salienti, ai metodi che utilizzano. Il problema verrà affrontato ad iniziare dalla storia di queste diverse concezioni della medicina, includendola visione dell'uomo sulla quale ciascuna si basa, e la nosografia caratteristica di ognuna. Verrà infine stimolata la discussione sul significato attuale di tali pratiche, se cioè si tratti di pure eredità del passato o di utili complementi terapeutici a disposizione di ogni medico.		
Orario	Da determinare compatibilmente con l'orario generale dei corsi		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		0
esami propedeutici	Nessuno		
Obiettivi didattici	Fornire allo studente le informazioni di base sulle principali forme di medicina non convenzionale e gli strumenti metodologici per valutarle. Il corso non ha lo scopo di preparare all'esercizio professionale di nessuna delle pratiche di medicina alternativa.		
Modalità di verifica	Valutazione finale basata su domande a scelta multipla		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	LABORATORIO di BIOCHIMICA CLINICA:TECNICHE di PRELIEVO VENOSO
Docente	prof. Roberto Leoncini
Tutor	dr. Carlo Scapellato; dr.ssa Daniela Vannoni
Descrizione corso	Il corso è diretto agli studenti del IV, V e VI anno, che desiderino approfondire la conoscenza dei rapporti tra Biochimica/Patologia Clinica e Medicina di laboratorio ed apprendere le tecniche per una corretta esecuzione del prelievo venoso. La fase analitica, di stretta pertinenza

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

del Laboratorio, è infatti fortemente influenzata dalla fase pre-analitica, che si realizza, a seconda dei casi, nelle corsie o negli ambulatori, nei distretti sanitari o nelle strutture periferiche. La letteratura dimostra che la maggior percentuale di criticità è proprio a carico di questa fase, che, se non correttamente condotta, condiziona in senso negativo il lavoro del laboratorio ed i risultati che ne conseguono. In particolare, la non corretta esecuzione del prelievo venoso, è fonte di svariate tipologie di non conformità analitiche che determinano l'impossibilità di procedere all'analisi del campione e la conseguente richiesta di un nuovo prelievo per quel paziente.

Il corso sarà articolato in vari momenti formativi:

- lezione frontale, propedeutica, in cui verranno fornite informazioni generali sulle fasi del processo di laboratorio, nonché le misure di sicurezza/anti infortunistiche che devono essere attuate all'interno di un laboratorio e di un punto prelievi;

- lezione frontale propedeutica, inerente la parte teorica del prelievo venoso;

- attività pratica, in cui lo studente frequenterà, affiancato da un tutor, il Punto Prelievi Unico (PPU) dell'AOUS per apprendere ed esercitare la corretta tecnica di prelievo.

Il corso verrà effettuato nel periodo Maggio-Agosto 2017 per un massimo di 30 partecipanti.

Iscrizioni: per e-mail entro il 15 Maggio P.V. al seguente indirizzo: c.o.biochimica.med.unisi@gmail.com.

specificando nome e cognome, numero di matricola, anno di frequenza.

Non verranno prese in considerazione richieste successive a tale periodo.

In caso di richieste superiori a 30, verranno selezionate le domande in ordine cronologico di invio.

Orario

Le due lezioni frontali obbligatorie, si terranno:

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	<p>Lunedì 22 maggio ore 9.00-13.00 (aula da definire in base al numero dei partecipanti)</p> <p>Martedì 23 maggio ore 14.00-18.00 (aula didattica I piano Palazzina direzionale AOUS)</p> <p>La modalità di frequenza al PPU verrà organizzata al momento dell'inizio del corso.</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	4		20 (4 ore per 5 mattine consecutive)
esami propedeutici	Chimica e Propedeutica Biochimica; Biochimica; Anatomia e Fisiologia Umana I e II; Patologia e Fisiopatologia Generale; Semeiotica Medica		
Obiettivi didattici	<p>a) Acquisizione di una visione generale della complessità del processo di laboratorio con particolare riferimento alla fase pre analitica;</p> <p>b) Apprendimento ed addestramento ad una corretta esecuzione del prelievo di sangue venoso.</p>		
Modalità di verifica	Esame frontale		
C.F.U.	1,0		

Titolo	Tecniche diagnostiche in anatomia patologica		
Docente	Prof. Lorenzo Leoncini Dott. Stefano Lazzi (Tutor)		
Descrizione corso	Il corso fornirà conoscenze sulle tecniche più comuni utilizzate per la diagnostica istopatologica		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		0
Esami propedeutici	Patologia e fisiopatologia generale Genetica medica Biologia generale e molecolare		
Obiettivi didattici	Conoscenze sulle tecniche più comuni utilizzate per la diagnostica istopatologica		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Modalità di verifica	Da definire
C.F.U.	1
V.O.	5,6

Titolo	CHIRURGIA ONCOLOGICA ADDOMINALE		
Docente	Prof. Daniele Marrelli		
descrizione corso	<p>Negli ultimi anni si è assistito ad un cambiamento sostanziale di alcuni principi cardine della chirurgia oncologica addominale, poiché il cosiddetto approccio "standard" è stato gradualmente sostituito da un approccio "tailored", cioè modellato sulle caratteristiche del paziente e della malattia. In questa modifica hanno giocato un ruolo fondamentale l'approccio chirurgico "mini-invasivo", i trattamenti integrati, ed il concetto di approccio multimodale, che vede il paziente al centro di una serie di figure professionali che interagiscono tra di loro, allo scopo di tracciare il percorso terapeutico ottimale. Il corso prevede una parte generale, in cui verranno trattati i principi generali della chirurgia oncologica, quali la stadiazione clinica, la radicalità chirurgica, i fattori prognostici, i trattamenti integrati, la ricerca traslazionale, ed una parte speciale (trattamento delle neoplasie di esofago, stomaco, colon-retto, fegato, pancreas, vie biliari, ovaio, peritoneo), con un riferimento particolare alle recenti linee-guida internazionali ed ai principali trials già conclusi o ancora in corso.</p>		
Orario	Periodo Aprile-Maggio. Iscrizioni tramite e-mail: daniele.marrelli@unisi.it		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	8		0
esami propedeutici	Patologia Chirurgica		
Obiettivi didattici	L'obiettivo del corso è di fornire allo studente la conoscenza dei principi cardine della chirurgia oncologica,		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	dei moderni protocolli di trattamento delle patologie oncologiche addominali, ed i principi dell'approccio multimodale, fondamentali per coloro che svolgeranno la professione in ambito oncologico sia chirurgico che extra-chirurgico.
Modalità di verifica	Esame orale
C.F.U.	1
V.O.	5,6

Titolo	Trattamento dello stroke ischemico in fase acuta		
Docente	Prof. Giuseppe Martini		
Collaboratore alla didattica	Dr. Maurizio Acampa		
descrizione corso	Il corso prenderà in considerazione lo stato dell'arte per quanto riguarda il trattamento acuto dello stroke ischemico e emorragico. Verranno illustrati i criteri di funzionalità della stroke unit, come degenza paraintensiva, e delle terapie praticate con particolare riguardo alla fibrinolisi sistemica e locoregionale.		
Orario	10 ore		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	6		4
esami propedeutici	Semeiotica Medica, Patologia Medica, Neurologia.		
Obiettivi didattici	Lo studente al termine del corso dovrà essere in grado di valutare l'eleggibilità dei pazienti ai vari trattamenti medici e chirurgici disponibili per la terapia dell'ictus ischemico.		
Modalità di verifica	Esame orale al termine del corso.		
C.F.U.	1		
V.O.	8,2		

Titolo	FARMACOVIGILANZA: Schede di Segnalazione e Vaccinovigilanza
Docente	Prof. Micheli Lucia (lucia.micheli@unisi.it)
descrizione corso	Il Corso prevede la partecipazione a lezioni frontali ed a seminari e si avvarrà della collaborazione di esperti del settore. L'attività si svolgerà presso le strutture del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (ex Farmacologia "Giorgio Segre"). Saranno ammessi solo 20 studenti in base all'ordine di iscrizione

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Orario	Aprile -Maggio		
Durata ore	Did. frontale	Did. interattiva	Laboratorio/tirocinio
	4	6	2
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Speciale		
Obiettivi didattici	Il Corso intende fornire le conoscenze teoriche e pratiche di base necessarie per la segnalazione di reazioni avverse all'uso dei farmaci. Inoltre fornisce le conoscenze per effettuare la compilazione della scheda elettronica di segnalazione. Particolare attenzione sarà rivolta al rapporto di causalità ed alla Vaccino-vigilanza.		
Modalità di verifica	Relazione sulla modalità di inserimento delle segnalazioni di sospette reazioni avverse nella Rete Nazionale		
C.F.U.	1		
V.O.	10,8		

Titolo	FARMACOVIGILANZA: La terminologia e le ADR		
Docente	Prof. Micheli Lucia (lucia.micheli@unisi.it)		
descrizione corso	Il Corso prevede la partecipazione a lezioni frontali ed a seminari e si avvarrà della collaborazione di esperti del settore. L'attività si svolgerà presso le strutture del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (ex Farmacologia "Giorgio Segre"). Saranno ammessi solo 20 studenti in base all'ordine di iscrizione		
Orario	Aprile -Maggio		
Durata ore	Did. frontale	Did. interattiva	Laboratorio/tirocinio
	4	6	2
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Speciale		
Obiettivi didattici	Il Corso intende fornire le conoscenze teoriche e pratiche di base necessarie per la valutazione del rischio e per il monitoraggio di effetti indesiderati associati all'uso dei farmaci. Inoltre fornisce terminologia e concetti, sottolineando le problematiche della farmacovigilanza e delle reazioni avverse in ambiente intra- ed extra-ospedaliero.		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Modalità di verifica	Relazione su alcune interazioni tra farmaci
C.F.U.	1
V.O.	10,8

Titolo	FARMACOVIGILANZA: Farmacoepidemiologia		
Docente	Prof. Micheli Lucia (lucia.micheli@unisi.it)		
descrizione corso	Il Corso prevede la partecipazione a lezioni frontali ed a seminari e si avvarrà della collaborazione di esperti del settore. L'attività si svolgerà presso le strutture del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (ex Farmacologia "Giorgio Segre"). Saranno ammessi solo 20 studenti in base all'ordine di iscrizione		
Orario	Aprile -Maggio		
Durata ore	Did. frontale	Did. interattiva	Laboratorio/tirocinio
	4	6	2
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Speciale		
Obiettivi didattici	Il Corso intende fornire le conoscenze dei principi di farmacoepidemiologia ed il suo contributo nella comprensione del rapporto rischio/beneficio nell'utilizzazione di un farmaco.		
Modalità di verifica	Relazione sulla modalità di raccolta ed analisi dei dati del profilo di sicurezza dei farmaci		
C.F.U.	1		
V.O.	10,8		

Titolo	FARMACOLOGIA DEI PRODOTTI DI ORIGINE NATURALE: La Fitovigilanza		
Docente	Prof. Micheli Lucia (lucia.micheli@unisi.it)		
descrizione corso	Il Corso prevede la partecipazione a lezioni frontali ed a seminari. Si svolgerà presso le strutture del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (ex Farmacologia "Giorgio Segre"). Saranno ammessi solo 20 studenti in base all'ordine di iscrizione		
Orario	Febbraio - Marzo		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Durata ore	Did. frontale	Did. interattiva	Laboratorio/tirocinio
	4	6	2
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Speciale		
Obiettivi didattici	Il Corso intende fornire le conoscenze per sviluppare le capacità nella ricerca bibliografica e nell'osservazione di reazioni avverse conseguenti alla somministrazione di prodotti di origine naturale (Fitovigilanza). I seminari saranno tenuti anche da docenti o esperti del settore.		
Modalità di verifica	Relazione su "case report" relativi all'uso di prodotti fitoterapici		
C.F.U.	1		
V.O.	10,8		

Titolo	FARMACOLOGIA DEI PRODOTTI DI ORIGINE NATURALE: Introduzione alla Fitoterapia		
Docente	Prof. Micheli Lucia (lucia.micheli@unisi.it)		
descrizione corso	Il Corso prevede la partecipazione a lezioni frontali ed a seminari. Si svolgerà presso le strutture del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (ex Farmacologia "Giorgio Segre"). Saranno ammessi solo 20 studenti in base all'ordine di iscrizione		
Orario	Febbraio - Marzo		
Durata ore	Did. frontale	Did. interattiva	Laboratorio/tirocinio
	4	6	2
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Speciale		
Obiettivi didattici	Il Corso intende fornire le conoscenze teorico-pratiche di base indispensabili per la conoscenza e l'uso terapeutico dei prodotti di origine naturale. I seminari saranno tenuti anche da docenti o esperti del settore.		
Modalità di verifica	Relazione su una preparazione e/o caratteristiche di un prodotto fitoterapico		
C.F.U.	1		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

V.O.	10,8		
Titolo	FARMACOLOGIA DEI PRODOTTI DI ORIGINE NATURALE: Uso della Fitoterapia		
Docente	Prof. Micheli Lucia (lucia.micheli@unisi.it)		
descrizione corso	Il Corso prevede la partecipazione a lezioni frontali ed a seminari. Si svolgerà presso le strutture del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (ex Farmacologia "Giorgio Segre"). Saranno ammessi solo 20 studenti in base all'ordine di iscrizione		
Orario	Febbraio - Marzo		
Durata ore	Did. frontale	Did. interattiva	Laboratorio/tirocinio
	4	6	2
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Speciale		
Obiettivi didattici	Il Corso intende fornire le conoscenze per l'uso terapeutico dei prodotti di origine naturale. Particolare attenzione sarà rivolta alle evidenze scientifiche dell'efficacia della terapia o sugli effetti collaterali. Alcune lezioni o seminari saranno tenuti anche da docenti o esperti del settore.		
Modalità di verifica	Relazione sulle indicazioni cliniche ed efficacia di un prodotto fitoterapico		
C.F.U.	1		
V.O.	10,2		

Titolo	ECOCARDIOGRAFIA E SCOMPENSO CARDIACO		
Docente	Prof. Sergio Mondillo, Dott. Matteo Cameli		
descrizione corso	Verranno presentate nozioni pratiche riguardo l'inquadramento diagnostico dello scompenso cardiaco nelle sue varie fasi mediante ecocardiografia standard e di ultima generazione. - Imaging e scompenso cardiaco subclinico - Inquadramento diagnostico della fibrillazione atriale - Scompenso cardiaco avanzato e trapianto cardiaco		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	- Valutazione dell'eligibilità ad impianto di cuore artificiale e come effettuare il follow-up.		
Orario			
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		0
esami propedeutici	Semeiotica medica, Patologia medica		
Obiettivi didattici	<ul style="list-style-type: none"> - Approfondire il tema dello scompenso cardiaco - Conoscere le indicazioni ad esame ecocardiografico nello scompenso cardiaco - Comprendere il valore aggiunto della metodica in questo particolare e vasto setting clinico. - Conoscere le nuove possibilità di trattamento dello scompenso cardiaco end-stage. 		
Modalità di verifica	Quiz a risposta multipla		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	CARDIOLOGIA DELLO SPORT
Docente	Prof. Sergio Mondillo, Prof. Bonifazi, Dott. F. D'Ascenzi
descrizione corso	<p>Il corso consiste di 4 lezioni frontali, nelle quali verranno affrontate le principali tematiche della cardiologia dello sport, con particolare riferimento alla prevenzione della morte cardiaca improvvisa e allo screening delle cardiomiopatie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) La morte cardiaca improvvisa. Cause di morte cardiaca improvvisa nei giovani atleti. La prevenzione e lo screening per gli sportivi in Italia. 2) Adattamenti fisiologici indotti dall'allenamento: l'elettrocardiografia e l'ecocardiografia nello sportivo di alto livello. 3) Cardiomiopatie 1: cardiomiopatia ipertrofica e miocardio non compatto. La miocardite. 4) Cardiomiopatie 2: la displasia aritmogena del ventricolo destro. Le anomalie di origine delle coronarie. Cenno alle canalopatie.
Orario	Iscrizioni presso la Direzione della Cardiologia Universitaria ((bacheca, II piano II lotto)

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	<p>15 Marzo orario: 14.30-16.30 Docenti: S. Mondillo. La morte cardiaca improvvisa. F. D'Ascenzi. L'ECG nell'atleta</p> <p>28 Marzo orario: 14.30-16.30 Docenti: F. D'Ascenzi. L'ecocardiogramma nel cuore d'atleta.</p> <p>11 Aprile orario: 14.30-16.30 Docenti: F. D'Ascenzi. La cardiomiopatia ipertrofica</p> <p>12 Aprile orario: 14.30-16.30 Docenti: F. D'Ascenzi. La cardiomiopatia aritmogena e le canalopatie.</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	<p>Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le principali cause di morte cardiaca improvvisa e le strategie di prevenzione primaria, con particolare riferimento alle implicazioni in termini d'idoneità sportiva agonistica. Lo studente dovrà inoltre acquisire conoscenze specifiche sulla diagnosi clinica e strumentale delle principali cardiomiopatie, con particolare riferimento all'elettrocardiografia e all'ecocardiografia.</p>		
Modalità di verifica	Test scritto		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	Tumori della tiroide		
Docente	Prof. Furio Pacini		
Descrizione corso	Trattazione sistematica delle problematiche diagnostiche e terapeutiche dei tumori della tiroide.		
Orario	Da definire - Iscrizioni presso la segreteria di UOC Endocrinologia (5°lotto - piano 0) oppure per email serena.brocchi@unisi.it		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		0
Esami propedeutici	nessuno		
Obiettivi didattici	Consentire una buona conoscenza delle problematiche connesse ai tumori della tiroide.		
Modalità di	Test a quiz		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

verifica	
C.F.U.	1
V.O.	5,6

Titolo	Neuro-Oftalmologia		
Docente	Alessandra Rufa		
descrizione corso	Anatomia, fisiologia e semeiologia del sistema visivo dal nervo ottico al cervello e dal cervello ai muscoli oculari estrinseci ed intrinseci. Patologia e diagnostica clinica e strumentale delle principali alterazioni delle vie visive afferenti ed efferenti incluse le alterazioni delle funzioni visive superiori attenzione e memoria visuo-spaziale.		
Orario	12 ore		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8	2	2
esami propedeutici	Neurologia, Oculistica Radiologia		
Obiettivi didattici	Conoscenze di base della fisiologia e patologia vie visive afferenti ed efferenti, dei disturbi della percezione ed elaborazione della vision e della patologie correlate. Approccio alla diagnostica clinica e strumentale		
Modalità di verifica	Esame orale		
C.F.U.	1		
V.O.	9,6		

Titolo	Communication Skills
Docente	Piersante Sestini
descrizione corso	Presentazioni interattive e filmati seguite da dimostrazioni pratiche (role playing) sulla comunicazione col paziente, counselling, comunicare una diagnosi, gestione delle emozioni e dei pazienti difficili, comunicazione fra professionisti. Con il patrocinio di Slow Medicine, per una medicina sobria, rispettosa e giusta.

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Orario	Consultare la pagina www.facebook.com/corsiopzionali		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	6	3	0
esami propedeutici	Nessuno		
Obiettivi didattici	<p>Conoscere i principi etici e pratici di una comunicazione corretta con pazienti e operatori sanitari.</p> <p>Saper stabilire un setting corretto per la comunicazione.</p> <p>Conoscere e saper usare le tecniche di counselling (domande aperte, comunicazione non verbale, guida dell'intervista, gestione dei tempi ecc) nella raccolta dell'anamnesi.</p> <p>Conoscere e saper usare i principi della comunicazione delle diagnosi e delle cattive notizie.</p> <p>Saper elencare i diversi tipi di pazienti difficili e le possibili strategie di comunicazione</p> <p>Conoscere i principi del riconoscimento e della gestione delle emozioni.</p> <p>Conoscere e saper utilizzare i principi di buona comunicazione con gli altri operatori sanitari.</p>		
Modalità di verifica	Prova pratica ed esame scritto (quiz)		
C.F.U.	1		
V.O .	7,2		

Titolo	Esame clinico fra pari (peer physical examination)
Docente	Piersante Sestini
descrizione corso	<p>In questo corso, gli studenti si familiarizzano con l'anatomia di superficie e imparano ad eseguire una visita medica visitandosi fra loro. La medicina negli ultimi decenni ha teso a privilegiare gli esami strumentali trascurando l'esame fisico. Al contrario, le tendenze attuali dell'assistenza sanitaria verso una medicina sobria, rispettosa e giusta (Slow Medicine), rivalutano l'importanza della visita medica come momento di cura e dei segni clinici scientificamente documentati, riservando gli esami strumentali ai</p>

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

	casi in cui siano effettivamente necessari. Il rispetto per i pazienti richiede anche che gli studenti che li visitano per fare pratica clinica abbiano già una buona familiarità con le manovre che devono eseguire su di essi. Durante il corso gli studenti avranno la possibilità di effettuare praticamente fra di loro le principali manovre diagnostiche cliniche e strumentali utilizzate per la visita medica e familiarizzarsi con gli strumenti di base utilizzati a questo scopo. Sono previsti, ove richiesto, gruppi separati per i due sessi.		
Orario	Consultare la pagina www.facebook.com/corsiopzionali		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	4	6	0
esami propedeutici	Frequenza di Anatomia Umana (anche prima dell'esame)		
Obiettivi didattici	Dimostrare familiarità con l'anatomia di superficie Saper eseguire un completo esame obiettivo riconoscendo I reperti normali		
Modalità di verifica	Prova pratica OSCE (Observed Structured Clinical Examination)		
C.F.U.	1		
V.O.	8,8		
Titolo	Cos'è e come si prepara una tesi di laurea		
Docente	Piersante Sestini		
descrizione corso	Sarà costituito da una serie di seminari interattivi e da sessioni pratiche nell'aula informatica di S. Miniato sui principali argomenti attinenti la tesi: Cos'è, Qual'è la sua storia, A cosa serve (e come farla servire a qualcosa), Come si sceglie, Come si scrive, Qual'è il ruolo del relatore, Come si svolge, Quali strumenti utilizzare ecc Il corso non costituisce una forma di assistenza per la preparazione della tesi vera e propria.		
Orario	Consultare la pagina www.facebook.com/corsiopzionali		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	8	0	0
esami propedeutici	lingua inglese		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Obiettivi didattici	<p>Conoscere la storia ed il significato della tesi di laurea</p> <p>Conoscere le modalità di svolgimento della tesi e della sua presentazione finale</p> <p>Dimostrare familiarità con la letteratura scientifica e con lo stile di scrittura scientifico</p> <p>Conoscere i principali programmi gratuiti utili alla preparazione della tesi (bibliografia, scrittura, foglio di calcolo, statistica, grafica, presentazione)</p>
Modalità di verifica	Esame scritto
C.F.U.	1
V.O.	5,6

Titolo	Suoni polmonari e fisiopatologia respiratoria		
Docente	Piersante Sestini		
descrizione corso	Sarà costituito da una serie di seminari interattivi e da sessioni pratiche sui pazienti relativi all'origine e le caratteristiche dei suoni polmonari, la loro auscultazione, riconoscimento e significato, nonché sui principali tests di funzionalità respiratoria e la loro interpretazione		
Orario	Consultare la pagina www.facebook.com/corsiopzionali		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	6	3	0
esami propedeutici	Anatomia, Fisiologia. Frequenza di semeiotica medica		
Obiettivi didattici	<p>Saper ricercare e riconoscere i suoni polmonari normali e patologici</p> <p>Conoscere l'origine e le caratteristiche dei suoni polmonari normali e patologici</p> <p>Conoscere e saper interpretare I risultati dei principali tests di funzionalità respiratoria</p>		
Modalità di verifica	Esame scritto, OSCE (prova pratica)		
C.F.U.	1		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

V.O.	7,2		
Titolo	Fumo di tabacco e tubercolosi: effetti sulla salute e ruolo degli operatori sanitari		
Docente	Piersante Sestini		
descrizione corso	Sarà costituito da una serie di seminari interattivi sulle conoscenze e le abilità che gli operatori sanitari devono possedere relativamente al fumo di tabacco e all'infezione tubercolare, due importanti fattori di rischio per la salute.		
Orario	Consultare la pagina www.facebook.com/corsiopzionali		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	8	0	0
esami propedeutici	Anatomia, Fisiologia. Frequenza di semeiotica medica		
Obiettivi didattici	<p>Dimostrare di:</p> <p>Conoscere l'epidemiologia del fumo di tabacco e della tubercolosi e la loro storia.</p> <p>Conoscere i principali meccanismi patogenetici dei danni alla salute dovuti al fumo di tabacco e alla infezione tubercolare</p> <p>Conoscere la principali malattie associate al fumo di tabacco e saperne valutare il rischio</p> <p>Conoscere le caratteristiche della tubercolosi clinica e latente ed i rischi associati.</p> <p>Conoscere e saper interpretare i tests utilizzati per la diagnosi e la valutazione del tabagismo e delle varie forme di tubercolosi</p> <p>Conoscere le strategie terapeutiche utilizzate per la terapia della TB, la sua prevenzione e la cessazione tabagica</p> <p>Conoscere il ruolo degli operatori sanitari nella prevenzione e la cura della TB e nell'assistenza al paziente fumatore</p>		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Modalità di verifica	Esame scritto
C.F.U.	1
V.O.	5,6

Titolo	Medicina Basata sulle Evidenze		
Docente	Piersante Sestini		
descrizione corso	Seminari interattivi integrati da attività di e-learning		
Orario	Consultare la pagina www.facebook.com/corsiopzionali		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
	8	0	0
esami propedeutici	Anatomia, Fisiologia. Frequenza di semeiotica medica		
Obiettivi didattici	<p>Conoscere i principi di base della medicina basata sulle evidenze</p> <p>Saper formulare correttamente una domanda clinica relativa ad un semplice problema clinico.</p> <p>Saper utilizzare le principali banche dati di letteratura medico-scientifica</p> <p>Saper valutare criticamente la letteratura medica relativa a semplici problemi clinici di diversa natura.</p> <p>Saper indicare i criteri di applicazione delle informazioni ottenute integrandole con le preferenze ed i valori dei pazienti.</p>		
Modalità di verifica	Esame scritto		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

Titolo	SEMEIOTICA UROLOGICA
Docente	Prof. Roberto Ponchietti

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

descrizione corso	Il corso si svilupperà partendo da casi clinici, raccogliendone l'anamnesi, discutendone i segni clinici e gli aspetti patogenetici per arrivare a formulare un algoritmo diagnostico di base utile per pervenire alla diagnosi. verranno illustrati i principali esami di laboratorio e strumentali inerenti le patologie urologiche		
Orario	Nuova data: 19 giugno 2017 ore 14:00 - 18:30		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio
	4	6	--
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	i principali problemi clinici che si presentano al medico di medicina generale in ambito urologico e andrologico. Portare lo studente a valutare l'importanza dell'accurato esame clinico urologico (esplorazione rettale, palpazione addominale, del testicolo ecc.), ad orientarsi sul significato dei principali esami di laboratorio di interesse urologico e a conoscere le indicazioni, il valore predittivo ed i limiti delle metodiche strumentali (endoscopia, test urodinamici ecc.)		
Modalità di verifica	Quiz		
C.F.U.	1		
Crediti opzionali (v.o.)	9		

Titolo	DISTURBI MINZIONALI E INCONTINENZA URINARIA		
Docente	Prof. Roberto Ponchietti		
descrizione corso	Fisiologia della minzione e sue alterazioni nel bambino, nell'adulto e nell'anziano. I test urodinamici nella valutazione delle alterazioni minzionali		
Orario	Lunedì 13 febbraio 2017 ore 14:00 - 19:00		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio
	4	6	--
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	Fornire allo studente le nozioni basilari sulla fisiologia e fisiopatologia della minzione nelle varie età. Illustrare l'algoritmo diagnostico nel paziente con disturbi della minzione, con particolare riferimento al ruolo dell'esame clinico, degli esami di laboratorio e dei test urodinamici		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Modalità di verifica	Quiz
C.F.U.	1
Crediti opzionali (v.o.)	9

Titolo	INFERTILITÀ MASCHILE		
Docente	Prof. Roberto Ponchietti		
descrizione corso	<p>Inquadramento delle cause e dei fattori di rischio dell'infertilità maschile.</p> <p>valutazione dell'uomo infertile mediante la discussione interattiva di casi clinici.</p> <p>La terapia medica e chirurgica dell'infertilità maschile</p>		
Orario	Nuova data: 21 giugno 2017 ore 14:00 - 18:30		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio
	4	6	--
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	<p>Fornire allo studente le nozioni basilari per affrontare il problema dell'uomo infertile e metterlo in grado di eseguire i percorsi diagnostici più appropriati per addivenire ad una diagnosi di causa.</p> <p>Illustrare le attuali possibilità terapeutiche , mediche e chirurgiche, per risolvere l'infertilità</p> <p>Sensibilizzare alla importanza della prevenzione del danno andrologico.</p>		
Modalità di verifica	Quiz		
C.F.U.	1		
Crediti opzionali (v.o.)	9		
Titolo	DEFICIT DELL'EREZIONE E ANDROPAUSA		
Docente	Prof. Roberto Ponchietti		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

descrizione corso	<p>Eziopatogenesi e fattori di rischio. discussione di casi clinici per individuare con lo studente l'iter diagnostico più idoneo. Indagine clinico strumentali per la definizione del grado della disfunzione erettile. Opzioni terapeutiche sia mediche che chirurgiche. Per questo corso si ritiene opportuno avvalersi anche dell'apporto didattico di docenti di Psichiatria della facoltà.</p> <p>Affrontare il problema dell'invecchiamento dell'uomo sotto il profilo andrologico ed urologico in considerazione del progressivo aumento della popolazione anziana in cui le delle affezioni uro-andrologiche secondarie a deficit androgenico sono in costante aumento</p>		
Orario	Nuova data: 26 giugno 2017 ore 14:00 - 18:30		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio
	4	6	--
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	<p>Fornire allo studente le nozioni basilari sulla fisiologia dell'erezione. Illustrare le cause che possono determinare la disfunzione erettile e come fare emergere il problema nel colloquio con il malato nella Medicina di base.</p> <p>l'iter diagnostico. valore e limiti delle indagini clinico strumentali. Analizzare sinteticamente e criticamente le attuali opzioni terapeutiche.</p> <p>. 1) Illustrare il ruolo del testosterone nello sviluppo dell'apparato genitale maschile 2) Discutere i rapporti tra testosterone e sviluppo delle patologie prostatiche 3) Discutere i meccanismi patogenetici attraverso i quali il decremento del testosterone determina : a- deficit cognitivi b- riduzione della massa e del tono muscolare c- riduzione della massa ossea 4) Analizzare i meccanismi con cui la riduzione del testosterone legata all'invecchiamento determina il deterioramento della funzione sessuale. 5) Discutere le possibilità terapeutica della terapia sostitutiva e i limiti della stessa soprattutto in riferimento alle patologie prostatiche</p>		
Modalità di verifica	Quiz		
C.F.U.	1		

CORSI A SCELTA - A.A. 2016-2017

Crediti opzionali (v.o.)	9		
Titolo	ECOGRAFIA NELLA PRATICA CLINICA ANDROLOGICA E UROLOGICA		
Docente	Prof . Roberto Ponchietti		
descrizione corso	Strumentazione ecografica di utilizzo uroandrologico. Diagnosi strumentale ecografica delle principali patologie uroandrologiche. Ecografia interventistica in urologia e andrologia.		
Orario	Lunedì 13 marzo 2017 ore 14:00 - 19:00		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Lab./corsia/ambulatorio
	4	6	--
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	Fornire allo studente un inquadramento generale dell'utilità diagnostica e interventistica dell'ecografia nella clinica urologica e andrologica.		
Modalità di verifica	Quiz		
C.F.U.	1		
Crediti opzionali (v.o.)	9		