

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Gli studenti possono scegliere i corsi a scelta dalla lista pubblicata alla pagina <https://medicina-chirurgia.unisi.it/it/studiare/corsi-scelta> il cui dettaglio è disponibile di seguito in questa pagina, oppure dai **corsi dell'offerta didattica** dell'Ateneo previa autorizzazione del Comitato per la Didattica (la richiesta deve essere indirizzata a medicina@unisi.it).

I corsi preventivamente autorizzati dal Comitato per la Didattica, per i quali non serve richiedere l'autorizzazione, sono i seguenti:

C.I. METODOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE PROFESSIONALE (Prof. A. Pozza) - PSICOLOGIA DEI GRUPPI E DELLE ORGANIZZAZIONI - Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE - 2 cfu

C.I. SCIENZE PSICO-PEDAGOGICHE - SEMINARIO DI BIOETICA E COMUNICAZIONE (Prof. A. Pozza) - Corso di Laurea in Igiene dentale - 1 CFU

C.I. MANAGEMENT OF INFERTILE COUPLE - PSYCHOLOGY - (Prof. A. Pozza) - Corso di Laurea magistrale in Biotechnologies of Human reproduction - 5 cfu

*C.I. IGIENE MENTALE (Prof. A. Fagiolini) - Corso di Laurea in Infermieristica - 3 cfu
(Il corso è già stato svolto e non è più possibile inserirlo per l'a.a. 2021-2022)*

~~*C.I. VACCINI E VACCINAZIONI (Prof. Emanuele Montomoli) - Corso di Laurea in Biotecnologie - 6 cfu*~~

C.I. MEDICINA MATERNO INFANTILE - Corso di Laurea in Infermieristica - 5 cfu

C.I. ALIMENTAZIONE IN AMBITO PEDIATRICO E OSTETRICO - (Prof. S. Grosso) - Corso di Laurea in Dietistica - 5 cfu

Gli studenti devono iscriversi al corso contattando direttamente il docente per posta elettronica (o seguendo le indicazioni date dal docente).

SOLO per iscriversi ai corsi dell'offerta formativa è necessario scrivere al docente

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

mettendo in copia l'Ufficio servizi agli studenti (medicina@unisi.it).

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	Genetica Molecolare: Next Generation Sequencing		
Docente	Prof.ssa Francesca Ariani		
descrizione corso	<p>Il corso prevede l'orientamento dello studente alla conoscenza della tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) su diverse piattaforme: Roche, Illumina e Life Technologies.</p> <p>Il corso prevede la frequenza di 5 lezioni di 2 ore con modalità didattiche miste: didattica formale ed esercitazioni al computer.</p>		
Orario	<p>16:00-18:00</p> <p>28 gennaio 2022 4 febbraio 2022 11 febbraio 2022 18 febbraio 2022 25 febbraio 2022 (nuova data)</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	
	6	4	
esami propedeutici	Nessuno		
Obiettivi didattici	Lo studente dovrà acquisire i principi di base della tecnica ed essere in grado di applicare l'NGS per la diagnosi di malattie mendeliane.		
Modalità di verifica	Esame orale		
C.F.U.	1		
V.O.			
Titolo	Semeiotica clinica e strumentale dell'apparato		

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

	respiratorio		
Docente	Elena Bargagli		
descrizione corso	<p>Il corso avrà come obiettivo la capacità di riconoscere i principali suoni polmonari In particolare RONCHI E RANTOLI come rumori aggiunti e alterazioni come SOFFI respiratori.</p> <p>Le alterazioni dei normali rumori fisiologici respiratori sono definite <i>soffi respiratori</i>, soffi laringei (<i>cornage</i>), prevalentemente inspiratori, si generano per stenosi delle vie respiratorie extratoraciche, da corpo estraneo, angioedema della glottide; soffi bronchiali, distinti in aspri e dolci; gli <i>aspri</i> si ritrovano in presenza di addensamenti, neoplasie del parenchima polmonare, fibrosi; soffi bronchiolari (<i>sibili</i>), si generano in bronchioli stenosati per asma, edema bronchiale (in bronchiti asmatiche) e ipersecrezione di muco (in bronchiti ipersecretive).</p>		
Orario	<p>26 e 27 aprile 2022 ore 14.00-18.00</p> <p>Informazioni https://it-it.facebook.com/corsiopzionali/ e iscrizioni da Moodle</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori o
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</p>		

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

	<p>polmonari normali e patologici</p> <p>Conoscere e saper interpretare I risultati dei principali tests di funzionalità respiratoria</p>
Modalità di verifica	Test finale basato su una prova orale
C.F.U.	1
V.O.	

Titolo	Fumo di tabacco e tubercolosi: effetti sulla salute e ruolo degli operatori sanitari		
Docente	Elena Bargagli		
descrizione corso	Si affronteranno i temi dell'effetto del fumo di sigaretta e della tbc sulla salute di medici e personale infermieristico e in generale del comparto		
Orario	8 e 9 marzo 2022 ore 14.00-18.00 Informazioni https://it-it.facebook.com/corsiopzionali/ e iscrizioni da Moodle		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatori
			0
esami propedeutici	Anatomia, Fisiologia. Frequenza di semeiotica medica		
Obiettivi didattici	Dimostrare di: Conoscere l'epidemiologia del fumo di tabacco e della		

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

	<p>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>
Modalità di verifica	Prova orale
C.F.U.	1
V.O.	

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	Indicazioni del lavaggio broncoalveolare		
Docente	Elena Bargagli		
descrizione corso	<p>Studio delle caratteristiche del lavaggio broncoalveolare</p> <p>Profilo cellulare</p> <p>Tipizzazione linfocitaria</p> <p>Rapporto CD4/CD8</p> <p>Impiego del BAL nella diagnosi differenziale delle malattie polmonari con particolare riferimento alle interstiziopatie polmonari</p>		
Orario	<p>17 e 18 maggio 2022 ore 14.00-18.00</p> <p>Informazioni https://it-it.facebook.com/corsiopzionali/ e iscrizioni da Moodle</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
			0
esami propedeutici	Anatomia, Fisiologia. Frequenza di semeiotica medica		
Obiettivi didattici			
Modalità di verifica	PROVA ORALE		
C.F.U.	1		
V.O.			

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	Interpretazione clinica dell'esame emocromocitometrico		
Docente	Prof.ssa Bocchia Monica		
Descrizione corso	<p>Il corso si articolerà in 4 lezioni frontali: la prima sarà dedicata al ripasso e approfondimento dell'emopoiesi normale, la seconda verterà sulla descrizione e l'interpretazione dell'emocromo normale; nella terza saranno presentati e interpretati in modo interattivo, coinvolgendo anche i discenti, vari quadri emocromocitometrici patologici; l'ultima lezione sarà dedicata alla lettura e interpretazione di uno o più emocromi da parte di ogni discente (esame)</p> <p>Il corso sarà limitato ad un max di 25 studenti.</p>		
Orario	<p>7 marzo 2022 ore 16-18 (2 ore) 8 marzo 2022 ore 15-18 (3 ore) 9 marzo 2022 ore 15-18 (3 ore) 11 marzo 2022 ore 14-16 (2 ore)</p> <p>Per iscriversi è necessario contattare la Prof.ssa Bocchia (bocchia@unisi.it) o la Signora Cristiana (ematologiasi.segr@gmail.com)</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	10		
Esami propedeutici	Patologia Medica; Malattie Infettive/Malattie del Sangue		
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		

Titolo	CARDIOMIOPATIE: DIAGNOSI E TRATTAMENTO
---------------	---

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Docente	Prof. F. D'Ascenzi, Prof. M. Cameli, Dott.ssa G.E. Mandoli, Dott.ssa L. Cavigli		
descrizione corso	<p>Il corso consiste di 4 lezioni frontali, nelle quali verranno affrontate le principali tematiche delle cardiomiopatie dalla diagnosi al trattamento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cardiomiopatia aritmogena, diagnosi e trattamento. 4 aprile ore 14.30-16.30 2) Cardiomiopatia ipertrofica, diagnosi e trattamento e prescrizione dell'esercizio fisico tramite test cardiopolmonare. 3 maggio ore 14.30-16.30 3) Imaging cardiovascolare e cardiomiopatie. 4 Maggio 14-16 4) Danno miocardico da chemioterapici: diagnosi e gestione, 2/5 14-16 		
Orario	<ol style="list-style-type: none"> 1) 4 aprile ore 14.30-16.30 2) 3 maggio ore 14.30-16.30 3) 4 maggio ore 14-16 4) 2 maggio ore 14-16 <p style="color: red; text-align: center;">PER ISCRIZIONI INVIARE MAIL A lorella.zani@unisi.it</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8		
esami propedeutici	Nessuno		
Obiettivi didattici	Al termine del corso lo studente dovrà acquisire conoscenze specifiche sulla diagnosi clinica e strumentale delle principali cardiomiopatie, con particolare riferimento all'elettrocardiografia e all'ecocardiografia. Lo studente inoltre dovrà conoscere i principi generali relativi al management clinico dei pazienti affetti da cardiomiopatia		
Modalità di verifica	Test scritto		
C.F.U.	1		
V.O.	5,6		

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	Il trattamento delle ferite difficili - presente, passato e futuro		
Docente	Roberto Cuomo-Luca Grimaldi		
descrizione corso	<p>Durante la lezione verranno fornite le basi teoriche per la prevenzione ed il trattamento delle ferite difficili (anatomia della pelle, principi di cicatrizzazione, preparazione del letto della ferita, medicazione avanzate, trattamenti aggiuntivi e nuove direzioni della ricerca in merito a questo argomento)</p> <p>Gli studenti potranno prenotarsi compilando il documento disponibile al seguente link:</p> <p style="color: red;">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1z7f45GGB5f8N0KhTTJHz7PeCIRisFmf6RDaH_RJyZLo/edit?usp=sharing</p>		
Orario	Lunedì 16 maggio 2022 ore 9-13		
Durata ore	4		
esami propedeutici			
Obiettivi didattici	<p>Le ferite difficili comportano spesso una importante riduzione della qualità di vita ed una spesa ingente per il Servizio Sanitario Nazionale. Non esistono, durante il corso di studio, discipline che affrontano tale argomento. 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.</p> <p>Obiettivo del corso è fornire le basi di un approccio razionale al trattamento delle ferite difficili</p>		
Modalità di	Esame scritto		

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

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

Titolo	APPROFONDIMENTI IN REUMATOLOGIA		
Docente	Prof.ssa Elena Frati Coadiuvata dalla Dott.ssa Cristiana Barreca e dal Dott. Sauro Lorenzini		
descrizione corso	Corso teorico-pratico atto ad approfondire: 1) Economia articolare 2) Esame del liquido sinoviale 3) Terapia infiltrativa intra ed extra articolare		
Orario	25 gennaio e 2 febbraio 2022		
Durata ore	10		
esami propedeutici	reumatologia		
Obiettivi didattici	Approfondimento di alcuni argomenti della disciplina che possono avere dei risvolti pratici		
Modalità di verifica	Colloquio finale		
C.F.U.	1		
V.O.			

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	Corso di Ecografia Toracica		
Docente	Prof. Luca Luzzi		
descrizione corso	<p>Il corso ha come obiettivo quello di descrivere le potenzialità dell'ecografia toracica sia nell'ambito medico che chirurgico. Durante il corso saranno svolte 3 ore di lezione frontale con descrizione della tecnica ecografica, la semeiotica ecografia del torace le applicazioni per le scelte cliniche ma anche per le procedure invasive sia diagnostiche che terapeutiche. Sono previste successivamente 2 ore di tirocinio pratico da svolgere in clinica in con modalità da decidere in base alla numerosità dei partecipanti.</p>		
Orario	Martedì 28/6 ore 14-17 aula B Centro Didattico		
Durata ore	5	3+2	
esami propedeutici	Radiologia per la facoltà di medicina ed il III° anno di corso per la facoltà di Scienze Infermieristiche		
Obiettivi didattici	Acquisire un orientamento sulle applicazioni dell'ecografia toracica in ambito clinico e chirurgico.		
Modalità di verifica	Test a risposta multipla		
C.F.U.	1		
V.O.			

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	MALFORMAZIONI GENITO URINARIE NEL BAMBINO: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI		
Docente	Prof. Mario Messina - Prof.ssa Rossella Angotti		
descrizione corso	Le malformazioni genito urinarie nel paziente pediatrico. Dalla diagnosi al trattamento		
Orario	<p style="color: red;">Orario 14-18 7, 14, 21, 28, aprile e 5 maggio (14-16) 2022 5 maggio - test (1 ora - 16-17)</p> <p style="color: red;">Per iscriversi https://docs.google.com/forms/d/1oB2XyiS237OCc4zGLrjKBVKn7_szOPTDmiYteEEtxRg/viewform?edit_requested=true</p>		
Durata ore	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	10		
esami propedeutici	Studenti 5 e 6 anno Anatomia umana, fisiologia umana, patologia medica e frequenza Pediatria		
Obiettivi didattici	Riconoscere e approfondire le malformazioni urinarie nel bambino		
Modalità di verifica	Test a risposta multipla		
C.F.U.	1		
V.O.			

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	APPROFONDIMENTI IN FARMACOLOGIA		
Docente	Prof.ssa LUCIA MICHELI		
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	Gennaio - Febbraio - Marzo Per iscrizioni: lucia.micheli@unisi.it		
Durata ore			
	12		
esami propedeutici	Farmacologia Generale e Farmacologia 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. Saranno altresì trattati argomenti quali interazioni con farmaci e fitovigilanza.		
Modalità di verifica	Relazione su una preparazione e/o caratteristiche di un prodotto fitoterapico		
C.F.U.	1		
V.O.			

CORSI A SCELTA A.A. 2021-2022

Titolo	Genetica Medica:Medicina Genomica		
Docente	Prof. Alessandra Renieri		
descrizione corso	<p>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. 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 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).</p>		
Orario	<p>6 aprile 2022 dalle 16-18 13 aprile 2022 dalle 16-18 15 aprile 2022 dalle 16-18 20 aprile 2022 dalle 16-18 29 aprile 2022 dalle 16-18</p>		
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 e sapersi orientare nelle possibilità diagnostiche (e terapeutiche) della medicina personalizzata.		
Modalità di verifica	Esame orale.		
C.F.U.	1		