

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

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](mailto: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 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*

*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 mettendo in copia l'Ufficio servizi agli studenti ([medicina@unisi.it](mailto:medicina@unisi.it)).

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

<b>Titolo</b>	<p><b>Good death.</b></p> <p><b>L'etica di fine vita e il ruolo del medico e dei professionisti sanitari nel prendersi cura del paziente negli ultimi giorni e ore di vita</b></p>		
<b>Docenti</b>	<p>Margherita Aglianò e Davide Orsini, con la partecipazione di professionisti del settore</p>		
<b>descrizione corso</b>	<p>Il corso a scelta intende affrontare la tematica del rapporto tra medico/operatore sanitario e paziente che viene accompagnato negli ultimi giorni di vita, fino alla morte.</p> <p>Le conoscenze medico-scientifiche che oggi abbiamo a disposizione portano spesso a valutare la morte di un paziente come una sconfitta del professionista sanitario, senza invece contare l'importanza di assicurare al malato la qualità degli ultimi giorni e momenti di vita, individuando i loro specifici bisogni e fornendo la migliore e più adeguata assistenza.</p> <p>L'approccio al paziente che viene preso in considerazione in questo corso rappresenta un'evoluzione della medicina chiamata al compito gravoso ma ineluttabile di conciliare il progresso biomolecolare e lo sviluppo tecnologico con il recupero di una visione della cura e di chi è curato orientata alla complessità.</p> <p>Attraverso le Medical Humanities, introducendo anche competenze umanistiche, vengono prese in considerazione - oltre alla possibilità di supporto attraverso cure palliative per una "morte non sofferta", non solo dal punto di vista fisico ma anche psicologico - tutte quelle dinamiche cliniche e relazionali necessarie nel campo del fine vita a garantire dignità e rispetto al paziente, oltre a supportare la famiglia nell'elaborazione e nell'accettazione della morte.</p>		
<b>Orario</b>	<p>Il corso si svolgerà nell'Aula Magna del Presidio Laterino (via Laterina 8, Siena) nelle seguenti date:</p> <p><b>lunedì 22 maggio, dalle ore 15 alle ore 18,</b>  <b>mercoledì 24 maggio, dalle ore 15 alle ore 18,</b>  <b>giovedì 25 maggio, dalle ore 15 alle ore 19.</b></p> <p><b>Iscrizione entro il 10 maggio 2023 al link <a href="https://forms.gle/qXL9xGk6UQFnncxV7">https://forms.gle/qXL9xGk6UQFnncxV7</a></b>  (NB Il link deve essere copiato e non cliccato direttamente dalla scheda)</p>		
<b>Durata ore</b>			
	10 ore		
<b>esami propedeutici</b>	nessuno		
<b>Obiettivi didattici</b>	<p>Il corso intende fornire un quadro delle dinamiche che medici e operatori sanitari possono mettere in atto anche attraverso l'acquisizione di competenze umanistiche (Medical Humanities) nel proprio percorso di studi, per instaurare un rapporto corretto di ascolto e di dialogo con il malato, rispettare la sua volontà, garantirgli benessere emotivo, completamento della propria esistenza, dignità e qualità della</p>		

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	vita.
<b>Modalità di verifica</b>	Questionario di verifica
<b>C.F.U.</b>	1
<b>V.O.</b>	

<b>Titolo</b>	<b>Genetica Molecolare: Next Generation Sequencing</b>
<b>Docente</b>	Francesca Ariani
<b>descrizione corso</b>	<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 e ed esercitazioni al computer.</p>
<b>Orario</b>	<p><b>16:00-18:00</b></p> <p>- 27 gennaio 2023</p> <p>- 3 febbraio 2023</p>

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	<p>- 10 febbraio 2023</p> <p>- 17 febbraio 2023</p> <p>- 24 febbraio 2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Aula 7 Presidio Le Scotte</b></p> <p><b>francesca.ariani@unisi.it</b></p>		
<b>Durata ore</b>	Did. formale	Did. interattiva	
	6	4	
<b>esami propedeutici</b>	nessuno		
<b>Obiettivi didattici</b>	Lo studente dovrà acquisire i principi di base della tecnica ed essere in grado di descrivere l'applicazione dell'NGS per la diagnosi di malattie mendeliane.		
<b>Modalità di verifica</b>	orale		
<b>C.F.U.</b>	1		
<b>V.O.</b>			

<b>Titolo</b>	<b>MALFORMAZIONE GENITO URINARIE NEL BAMBINO: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI</b>
<b>Docente</b>	R. ANGOTTI- M MESSINA
<b>descrizione corso</b>	<p>Casi clinici in urologia pediatrica.</p> <p>Descrizione breve delle patologie</p> <p>discussione dei casi clinici con focus sulla gestione e sul</p>

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	trattamento
<b>Orario</b>	<p>6.3.2023: 15-18 - AULA 8 PRESIDIO SAN MINIATO</p> <p>13.3.2023: 15-18 - AULA 9 PRESIDIO SAN MINIATO</p> <p>20.3.2023: 15-18 - AULA 9 PRESIDIO SAN MINIATO</p> <p>27.3.2023: 15-16 <i>verifica</i> - AULA 9 PRESIDIO SAN MINIATO</p> <p>Per iscrizioni <a href="https://forms.gle/ChKNPVimoE8NLzQFA">https://forms.gle/ChKNPVimoE8NLzQFA</a> (scadenza iscrizioni 27 febbraio 2023)</p>
<b>Durata ore</b>	
<b>esami propedeutici</b>	<p>Anatomia e fisiologia per gli studenti di medicina</p> <p>Pediatria (frequenza del corso) per gli studenti di medicina</p> <p>Esame di pediatria per scienze infermieristiche</p>
<b>Obiettivi didattici</b>	<p>Gestione del bambino affetto da patologia urologica.</p> <p>Identificazione delle criticità</p> <p>comprensione del percorso di diagnosi</p>
<b>Modalità di verifica</b>	Test a quiz
<b>C.F.U.</b>	1
<b>V.O.</b>	

<b>Titolo</b>	<b>Interpretazione clinica dell'esame emocromocitometrico</b>
---------------	---

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

<b>Docente</b>	Prof.ssa Bocchia Monica		
<b>descrizione corso</b>	<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>		
<b>Orario</b>	<p>13 marzo 2023 ore 16-18  15 marzo 2023 ore 15-18  20 marzo 2023 ore 15-18  22 marzo 2023 ore 16-18</p> <p>Per iscrizioni: <a href="mailto:monica.bocchia@unisi.it">monica.bocchia@unisi.it</a></p>		
<b>Durata ore</b>	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	8	2	
<b>esami propedeutici</b>	Patologia Medica; Malattie Infettive/Malattie del Sangue		
<b>Obiettivi didattici</b>	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.		
<b>Modalità di verifica</b>	Esame scritto (descrizione ed interpretazione di uno o più emocromi)		
<b>C.F.U.</b>	1		
<b>V.O.</b>			

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

Titolo	MALATTIE FUMO CORRELATE	
Docente	DOTT. PAOLO CAMELI	
descrizione corso	<p>Il corso si propone di approfondire gli aspetti storici, sociali, medici (meccanismi, epidemiologia, prevenzione, diagnosi, cura, promozione della salute, educazione terapeutica) relativi a Fumo di tabacco e TB, con particolare attenzione dedicata al counselling e ai metodi farmacologici e non di cessazione del fumo di sigaretta</p>	
Orario	<p style="color: red;">7 e 10 marzo 2023</p> <p style="color: red;">Iscrizioni entro il 20 febbraio 2023:</p> <p style="color: blue;"><a href="https://docs.google.com/forms/d/1SCSJikie0tnOUMekJan-tesbQmsIRP8-4FiiAGrOg2M/edit">https://docs.google.com/forms/d/1SCSJikie0tnOUMekJan-tesbQmsIRP8-4FiiAGrOg2M/edit</a> (NB Il link deve essere copiato ma non deve essere cliccato direttamente dalla scheda)</p>	
Durata ore	07/03/23	10/03/23
	4	4
esami propedeutici	<p>- SEMEIOTICA E PATOLOGIA MEDICA E METODOLOGIA CLINICA I-II (per iscritti a partire da a.a. 2020/2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PATOLOGIA MEDICA E SPECIALITÀ (iscritti a.a. 2019/2020 e 2018-2019)</li> <li>- PATOLOGIA MEDICA (per iscritti a.a. Precedenti al 2019/2020)</li> </ul>	
Obiettivi didattici	<p>Favorire la riflessione e l'acquisizione di informazioni sul fumo di sigaretta e TB: storia, meccanismi patogenetici del danno da</p>	

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	fumo e patologie correlate e metodi di cessazione, con relativo ruolo delle professioni sanitarie
<b>Modalità di verifica</b>	Esame scritto con domande a risposta multipla e aperta
<b>C.F.U.</b>	1
<b>V.O.</b>	

<b>Titolo</b>	Indicazioni del lavaggio broncoalveolare
<b>Docente</b>	Dott.ssa Miriana d'Alessandro
<b>descrizione corso</b>	<p>Lo studio di un campione biologico complesso, il broncolavaggio alveolare - linee guida ed esperienza.</p> <p>Due seminari online che riguarderanno i seguenti argomenti: selezione dei pazienti, procedure mediche e infermieristiche, processazione del campione, analisi delle componenti fluide e cellulari, accuratezza diagnostica dei risultati e ricerca di nuovi marcatori, comunicazione dei risultati.</p>
<b>Orario</b>	<p><b>2 incontri interattivi</b></p> <p>21 Marzo 14.00-18.00</p> <p>28 Marzo 14.00-18.00</p> <p>per iscriversi <a href="https://elearning.unisi.it/course/view.php?id=9341">https://elearning.unisi.it/course/view.php?id=9341</a></p> <p>Chiave di iscrizione bal2023</p>



## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

<b>Durata ore</b>	10		
<b>esami propedeutici</b>	Nessuno		
<b>Obiettivi didattici</b>	Conoscere le procedure, l'utilità e l'indicazione diagnostica del lavaggio bronco alveolare nelle malattie respiratorie.		
<b>Modalità di verifica</b>	Risposta multipla al termine del corso; esame orale per eventuali ritardatari		
<b>C.F.U.</b>		1	
<b>V.O.</b>			

<b>Titolo</b>	<b>APPROFONDIMENTI IN REUMATOLOGIA</b>		
<b>Docente</b>	Prof.ssa Elena Frati Coadiuvata dalla Dott.ssa Cristiana Barreca e dal Dott. Sauro Lorenzini		
<b>descrizione corso</b>	Corso teorico-pratico atto ad approfondire:  1) Economia articolare 2) Esame del liquido sinoviale 3) Terapia infiltrativa intra ed extra articolare		
<b>Orario</b>	28 febbraio 9-14  1° marzo 9-14  <a href="mailto:elena.frati@unisi.it">elena.frati@unisi.it</a>		
<b>Durata ore</b>			

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	10		
<b>esami propedeutici</b>	reumatologia		
<b>Obiettivi didattici</b>	Approfondimento di alcuni argomenti della disciplina che possono avere dei risvolti pratici		
<b>Modalità di verifica</b>	Colloquio finale		
<b>C.F.U.</b>		1	
<b>V.O.</b>			

<b>Titolo</b>	<b>GENETICA MEDICA: GENETICA CLINICA</b>		
<b>Docente</b>	Prof. Aggr. Francesca Mari		
<b>descrizione corso</b>	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.		
<b>Orario</b>	UOC genetica medica 3 lotto, 1 piano  Le lezioni saranno concordate con il docente su richiesta degli studenti.		
<b>Durata ore</b>	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	0	9	7
<b>esami propedeutici</b>	CI Genetica Medica		
<b>Obiettivi didattici</b>	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.		
<b>Modalità di verifica</b>	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		

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	dovrà fornire un corretto rischio di ricorrenza.
C.F.U.	1
V.O.	16

<b>Titolo</b>	<b>Genetica Medica: Medicina Genomica</b>
<b>Docente</b>	Prof. Alessandra Renieri
<b>descrizione corso</b>	<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 rimanente frazione di pazienti ha una malattia che deriva 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 alle 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).</p> <p>Il corso prevede la frequenza di 5 lezioni frontali di 2 ore (di cui l'ultima è un quiz a crocette per la valutazione) con discussione di casi clinici reali (quelli del giorno della data in cui si tiene la lezione) della consegna risposte esoma. Verrà sottolineata la transizione da genetic analyst (l'analisi dei dati genetici) alla figura del ruolo del medico genetista. Qui si include la discussione dei così detti secondary findings ovvero di malattie mendeliane gravi e "actionable" dal punto di vista medico con atti preventivi di sorveglianza o atti medici specifici.</p>
<b>Orario</b>	<p style="color: red;">Il corso di svolgerà in maniera mista ovvero un'aula è in remoto (per chi ha una motivazione)</p> <p style="color: red;">L'orario sotto indicato è stato messo compatibile con le lezioni giornali del 4 anno. Se queste di subiscono un cambiamento, anche il corso potrà subire un cambiamento.</p>

## CORSI A SCELTA A.A. 2022-2023

	<p>27 Aprile 2023 ore 16-18</p> <p>12 Maggio 2023 ore 16-18</p> <p>26 Maggio 2023 ore 14-18</p> <p>5 giugno 2023 ore 16-18 (esame)</p>		
<b>Durata ore</b>	Did. formale	Did. interattiva	Laboratorio/corsia/ambulatorio
	10		
<b>esami propedeutici</b>	<p>Genetica medica</p> <p>Anno target: 4 anno</p> <p>Ma aperto anche ad altri anni.</p>		
<b>Obiettivi didattici</b>	<p>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.</p>		
<b>Modalità di verifica</b>	<p>Breve quiz a crocette</p>		
<b>C.F.U.</b>	1		