



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**Di.S.Te.B.A.**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
BIOLOGICHE ED AMBIENTALI

**Corso di laurea in INFERMIERISTICA**

**Classe L/SNT-1**

**Coorte 2022**

**Schede Insegnamenti**



I ANNO

Insegnamento	Unità didattica	CFU	SSD	TAF	Obiettivi Formativi
<i>Anatomia e Istologia umana (4 CFU)</i>	Anatomia umana Istologia umana	3 1	BIO/16 BIO/17	Base Base	Lo studente acquisirà conoscenze riguardo alla struttura microscopica e alla funzione delle cellule specializzate, dei tessuti umani e dei meccanismi di (ri)generazione dei tessuti (istogenesi). L'organizzazione di cellule e tessuti sarà correlata alla diagnostica per immagini al microscopio ottico e a elementi di microscopia elettronica, istochimica e immunoistochimica dei tessuti normali. Riguardo allo sviluppo, lo studente acquisirà conoscenze di base sulla maturazione e sulle caratteristiche delle cellule germinali, sui processi biologici della fecondazione, del differenziamento cellulare e della morfogenesi, al fine di poter comprendere la formazione dell'assetto anatomico definitivo del corpo umano, nonché i meccanismi legati all'insorgenza di malformazioni congenite a carico dei diversi organi ed apparati.
<i>Biologia generale, cellulare e molecolare (4 CFU)</i>	Biologia generale e cellulare Biologia molecolare	2 2	BIO/13 BIO/11	Base Affini/ Integrative	Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze di base sulle tematiche di biologia generale, cellulare e molecolare, con particolare riguardo ai meccanismi di base coinvolti nei seguenti processi: espressione, duplicazione e trasmissione dell'informazione genetica, sviluppo, differenziamento, proliferazione cellulare, biogenesi di organelli e strutture cellulari, trafficking cellulare, interazione fra le cellule e processi regolativi a livello intracellulare. Particolare attenzione è posta nei confronti delle macromolecole che sono coinvolte nella conservazione, nella riparazione, nella duplicazione, nella trascrizione e nella traduzione dell'informazione contenuta negli acidi nucleici, e nei meccanismi di controllo dell'espressione genica ai molteplici livelli
<i>Biochimica e Fisiologia umana (4 CFU)</i>	Biochimica umana Fisiologia umana	2 2	BIO/10 BIO/09	Base Base	Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base della biochimica, a partire dalle sue basi propedeutiche,



necessarie per affrontare lo studio dei sistemi e dei processi biologici a livello molecolare. Particolare attenzione è posta nei confronti della struttura, delle proprietà e delle funzioni delle biomolecole fondamentali per il funzionamento delle cellule, delle interazioni molecolari nell'ambiente cellulare, della struttura e dinamica delle proteine e della comprensione dei processi metabolici.

Il corso ha altresì l'obiettivo di fornire le conoscenze relative ai meccanismi con cui l'organismo umano vivente ottiene e mantiene l'omeostasi del suo mezzo interno a livello cellulare e tissutale, nel contesto delle modificazioni dell'ambiente circostante e ai meccanismi elettrofisiologici e funzionali dei sistemi di trasporto e comunicazione nelle membrane biologiche, della motilità cellulare, nonché le funzioni specializzate delle singole cellule.

<i>Fisica, Statistica e Informatica (6 CFU)</i>	Fisica medica e radioprotezione	2	FIS/07	Base	Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base della fisica generale necessarie per investigare i processi fisici e i principi di funzionamento della strumentazione atta alla rilevazione e alla misura dei fenomeni fisici, per applicare la metodologia di indagine empirica, e per la trattazione dei dati sperimentali. Il corso ha inoltre l'obiettivo di fornire gli elementi fondamentali di statistica nelle scienze biomediche (statistica e calcolo delle probabilità, progettazione e analisi degli esperimenti), le basi di informatica per l'elaborazione delle informazioni per le scienze mediche e per la realizzazione di semplici programmi di analisi dei dati
	Sistemi elaborazione delle informazioni	2	ING-INF/05	Caratterizzante	
	Statistica applicata alle scienze biomediche	2	SECS-S/02	Caratterizzante	
<i>Medicina preventiva (8 CFU)</i>	Aspetti socio-culturali della prevenzione	2	M-DEA/01	Base	Il corso ha l'obiettivo di fornire allo studente i concetti fondamentali e i campi d'azione della medicina preventiva e della promozione della salute, nonché le conoscenze necessarie all'uso dei principali strumenti epidemiologici per la valutazione degli eventi sanitari per la programmazione sanitaria in
	Igiene generale e applicata	2	MED/42	Caratterizzante	
	Epidemiologia	1	MED/42	Caratterizzante	
	Legislazione sanitaria	2	MED/42	Base	



Scienze tecniche mediche applicate	1	MED/50	Affini/ Integrative	relazione alla domanda di salute. Rientrano tra gli obiettivi del corso le strategie della prevenzione primaria, secondaria e terziaria, della prevenzione generale delle malattie infettive, e cronico degenerative e delle malattie ambiente-correlate. Al termine del corso lo studente conoscerà le metodologie e le tecniche per l'informazione e l'educazione sanitaria alla persona, alla famiglia e alle comunità atte a concorrere al soddisfacimento dei bisogni di assistenza infermieristica, oltre alle tecniche di prevenzione e controllo delle infezioni ospedaliere nell'assistenza infermieristica clinica. Lo studente sarà in grado di risolvere problemi di sanità pubblica e di medicina preventiva anche in emergenza.
------------------------------------	---	--------	------------------------	---

<i>Patologia generale, genetica medica e microbiologia clinica (6 CFU)</i>	Microbiologia e microbiologia clinica	2	MED/07	Base	Il corso si propone di fornire le conoscenze e le cause dei processi biologici generali che sono alla base delle malattie, attraverso lo studio dei meccanismi patogenetici, fisiopatologici e molecolari fondamentali. Saranno esaminate le cause di danno cellulare e tissutale, la patogenesi delle alterazioni cellulari e molecolari e le principali risposte difensive dell'organismo. Saranno fornite le conoscenze per inquadrare gli agenti etiologici di infezione per apparato/sistema/tipologia di paziente: cenni epidemiologici, eziopatogenesi, rilievo clinico, modalità di indagini di laboratorio e criteri interpretativi. Il corso si propone altresì di far conoscere e comprendere i meccanismi di trasmissione dei caratteri ereditari e le loro possibili applicazioni specifiche. Le conoscenze acquisite nel campo della fisiopatologia, immunologia, oncologia, genetica e microbiologia saranno di grande aiuto allo studente per poter trarre conclusioni diagnostiche sui casi clinici.
	Genetica medica	2	MED/03	Base	
	Patologia generale e Immunologia	2	MED/04	Base	

<i>Infermieristica generale (5 CFU)</i>	Infermieristica generale, teoria del nursing e fondamenti	2	MED/45	Caratterizz ante	Il corso si propone di fornire le conoscenze sulla documentazione infermieristica, l'inquadramento della professione sanitaria infermieristica e
---	---	---	--------	---------------------	--



educativo- relazionali Infermieristica clinica I	3	MED/45	Caratterizz ante	dei suoi fondamenti teorici concettuali e sintattici. Lo studente analizzerà l'attuale quadro normativo ed etico deontologico per arrivare a definire ruolo, funzioni e metodi propri della professione infermieristica, come pure i suoi concetti fondamentali: uomo, salute/malattia, ambiente, assistenza infermieristica. Quindi, analizzerà il metodo scientifico di risoluzione dei problemi di assistenza infermieristica, ovvero il processo di assistenza infermieristico che verrà poi applicato alla funzione di promozione della salute/stili di vita. Infine verrà approfondita la funzione infermieristica di educazione alla salute attraverso l'analisi delle tappe del metodo educativo applicato al singolo e ad una popolazione sana.
---	---	--------	---------------------	---

<i>Metodologia infermieristica applicata (6 CFU)</i>	Etica e deontologia	2	MED/45	Caratterizz ante	Il corso si propone di fornire le nozioni teoriche e pratiche rispetto all'infermieristica di base. Al termine del corso lo studente conosce la metodologia infermieristica per rispondere progressivamente ai diversi gradi di complessità assistenziale che la persona/ famiglia/ collettività presentano, i trattamenti e le procedure diagnostiche (utilizzo di apparecchiature elettromedicali) e le misure di prevenzione, disinfezione e sterilizzazione da adottare e DPI di sicurezza.
	Organizzazione professionale	2	MED/45	Caratterizz ante	
	Infermieristica clinica II	2	MED/45	Caratterizz ante	
<i>Tirocinio professionale I anno (6 CFU)</i>	Tirocinio simulazione	6	MED/45	Caratterizz ante	Il corso ha l'obiettivo di far conoscere allo studente l'ambiente sanitario come luogo di cura ed essere in grado di interagire con l'utente e l'equipe sanitaria. Inoltre, fornisce le competenze pratiche per l'applicazione della metodologia infermieristica per esercitare le competenze assistenziali in ambiti professionali di bassa e media complessità. Al termine del corso lo studente è in grado di identificare i bisogni di assistenza infermieristica (fisici, psicologici e sociali) della persona, della collettività e della famiglia integrando le conoscenze teoriche con le abilità pratiche previste dal progetto formativo ed



utilizzando le tecniche dell'accertamento (osservazione, colloquio, intervista) ed il ragionamento diagnostico.

<i>Inglese (3 CFU)</i>	3	L-LIN/12	Lingua/Prova finale	Il corso si propone di fornire allo studente una conoscenza di base della terminologia in uso per la professione e l'approccio al paziente. Inoltre, Al termine del corso lo studente sarà in grado di valutare criticamente un articolo/documento scientifico
<i>Laboratori professionali (3 CFU)</i>	3	MED/45	Altro	Al termine del laboratorio lo studente è in grado di gestire la corretta applicazione delle principali procedure di responsabilità infermieristica diagnostiche e terapeutiche e di tutela della sicurezza dell'operatore e della persona assistita. Il laboratorio prevede l'addestramento tramite finti pazienti e simulatori di apprendimento (manichini) alle attività infermieristiche di: - postura e mobilizzazione della persona assistita - rifacimento del letto occupato - igiene del cavo orale e perineale - cateterismo vescicale e prelievo urina - clistere evacuativo a piccolo e grande volume - medicazione delle lesioni da pressione I, II, III e IV° - rilevazione dei parametri vitali (PA, FC) - iniezione intramuscolare, sottocutanea e intradermica - puntura percutanea per monitoraggio della glicemia - prelievo venoso e fleboclisi
<i>Altre attività I anno (Informatica, Seminari) (4 CFU)</i>	4		Altro	Il laboratorio di informatica si prefigge di far acquisire allo studente conoscenze di base dell'informatica e renderlo in grado di utilizzare il PC in ambiente Microsoft Windows, Office Automation, navigazione in rete, e posta elettronica. Seminari di approfondimento su argomenti di telemedicina

**II ANNO**



Insegnamento	Unità didattica	CFU	SSD	TAF	Obiettivi Formativi
<i>Clinica medico-chirurgica (10 CFU)</i>	Farmacologia	3	BIO/14	Caratterizz ante	Al termine del corso lo studente sarà in grado di:
	Medicina interna	2	MED/09	Caratterizz ante	- assistere la persona che deve essere sottoposta ad intervento di chirurgia generale nelle fasi pre-operatorie
	Anatomia patologica	2	MED/08	Caratterizz ante	- garantire il sollievo dal dolore nella persona assistita
	Chirurgia generale	2	MED/18	Caratterizz ante	- garantire la corretta applicazione delle prescrizioni terapeutiche relativamente alla medicazione della ferita chirurgica e dei drenaggi
	Diagnostica per immagini e radioprotezione	1	MED/36	Caratterizz ante	- garantire la sicurezza della persona assistita nella prevenzione delle complicanze chirurgiche principali; - educare la persona sottoposta a intervento chirurgico al nuovo regime terapeutico al momento della dimissione Il corso si propone di fornire le conoscenze teorico-pratiche relativamente alle principali patologie Ortopediche (con particolare riferimento alle patologie degenerative articolari) e Traumatologiche. Al termine del Corso lo studente dovrà saper indicare le priorità cliniche e strumentali al fine di una corretta diagnosi attraverso l'anamnesi, la semeiologia e la diagnostica strumentale. Lo studente dovrà, altresì, conoscere le principali tipologie di trattamento di queste patologie.
<i>Infermieristica clinica in area medico-chirurgica (8 CFU)</i>	Infermieristica clinica in medicina	3	MED/45	Caratterizz ante	Obiettivo del corso è far acquisire allo studente le competenze necessarie per riconoscere, valutare, trattare e prendersi cura di una persona in situazione di emergenza-urgenza.
	Infermieristica clinica in chirurgia	3	MED/45	Caratterizz ante	
	Psicologia clinica	2	M-PSI/08	Caratterizz ante	Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze sulle principali patologie di interesse medico/chirurgico specialistico descrivendo gli aspetti fondamentali dei principali quadri patologici in ambito ematologico, reumatologico, ginecologico e urologico previsti dal programma, nonché delle componenti emotive e psicologiche implicate dai percorsi clinico-assistenziali. Nei suoi contenuti globali l'insegnamento permette l'acquisizione di competenze



fondamentali per la gestione delle problematiche clinico-assistenziali in ambito medico/chirurgico specialistico e psicologico, ponendo l'attenzione sia ai cambiamenti sociali e culturali della popolazione, sia alle fasi specifiche della gestione dell'assistenza infermieristica, da un punto di vista medico ed emotivo-relazionale. Il corso fornisce le conoscenze teoriche utili alla progettazione di un'assistenza infermieristica sicura e basata su evidenze scientifiche attraverso l'applicazione del processo di nursing. Fornisce, inoltre, gli strumenti per analizzare e interpretare in modo accurato i dati raccolti mediante l'accertamento infermieristico.

<i>Infermieristica clinica in area medica specialistica (8 CFU)</i>	Malattie dell'apparato cardiovascolare	2	MED/11	Caratterizz ante	L'insegnamento si propone di fornire allo studente l'acquisizione delle conoscenze, abilità di base e capacità di individuare le problematiche assistenziali specifiche nei tre ambiti (cardiologico, pneumologico e nefrologico), per poter identificare gli obiettivi da raggiungere, pianificare ed attuare gli interventi infermieristici più idonei e personalizzati per ciascun utente, secondo la metodologia del "Problem Solving", allo scopo di raggiungere lo stato di benessere psicofisico e la soddisfazione dell'utente stesso. Inoltre, il corso mira a far riconoscere i principali segni e sintomi di una patologia nella fase di accertamento, a saper formulare le diagnosi infermieristiche sulla base dei dati raccolti, saper individuare gli obiettivi da raggiungere per pianificare e programmare gli interventi infermieristici appropriati a ciascun paziente.
	Oncologia	2	MED/06	Caratterizz ante	
	Infermieristica clinica cardiologica	2	MED/45	Caratterizz ante	
	Infermieristica clinica oncologica	2	MED/45	Caratterizz ante	
<i>Infermieristica clinica in area materno-infantile (6 CFU)</i>	Ginecologia e ostetricia	1	MED/40	Affini/ Integrative	Il corso si prefigge di fornire le basi teoriche per l'assistenza infermieristica in un reparto neonatologico, pediatrico e nell'ambito dell'attività ambulatoriale ginecologica di I e II livello e in regime di degenza. In particolare, allo studente si forniranno le conoscenze adeguate alla assistenza infermieristica di
	Infermieristica clinica pediatria e neonatologia	2	MED/45	Caratterizz ante	
	Pediatria e puericultura	2	MED/38	Caratterizz ante	
	Infermieristica ostetrico-ginecologica	1	MED/47	Caratterizz ante	



fronte ai quadri più comuni di patologia ostetrica e per il riconoscimento delle fasi del travaglio fisiologico da adottare in contesto assistenziale privo di punto nascita. Saranno fornite le nozioni fisiopatologiche utili al counseling e alla assistenza infermieristica ambulatoriale nell'ambito della prevenzione oncologica della tutela della salute in post menopausa e per il controllo delle nascite.

Saranno inoltre fornite conoscenze riguardo i fabbisogni nutrizionali nell'età pediatrica: dal neonato all'adolescente. Alimentazione del lattante e del neonato pretermine. Conoscenza dei sistemi di raccolta, conservazione e trattamento del latte materno. Fabbisogni nutrizionali specifici in alcune patologie pediatriche. Conoscenza dei disturbi del comportamento alimentare.

<i>Infermieristica clinica in area critica (7 CFU)</i>	Bioetica	2	MED/02	Base	Il corso si propone di fornire le conoscenze sui metodi per la gestione dell'assistenza infermieristica, dalla raccolta dati alla valutazione delle azioni e del risultato, alla persona che presenta manifestazioni e segni, biofisiologici, fisiopatologici, psicologici e socioculturali correlati allo stato di criticità vitale, con particolare attenzione alla tutela della privacy. Far acquisire le conoscenze atte a gestire le situazioni cliniche di emergenza ed essere in grado di elaborare specifici piani di assistenza in situazioni di elevata complessità assistenziale in pronto soccorso e terapia intensiva anche nelle situazioni di catastrofe. Far acquisire le conoscenze di base sui principi della responsabilità sanitaria correlata alla figura del professionista sanitario così come previste dalla Legge Gelli. Lo studente al termine del corso sarà quindi in grado di riconoscere nell'immediatezza dell'evento, le situazioni cliniche di emergenza che richiedono azioni di primo intervento, oltre che le problematiche medico legali del singolo caso onde garantire la sopravvivenza e una adeguata ed efficace assistenza infermieristica.
	Medicina legale	1	MED/43	Caratterizz ante	
	Infermieristica in area critica	2	MED/45	Base	
	Anestesiologia e rianimazione	2	MED/41	Base	



<i>Infermieristica geriatrica, cronicità e riabilitazione (8 CFU)</i>	Neurologia	2	MED/26	Caratterizz ante	Obiettivo generale del corso è di fornire le conoscenze teoriche e pratiche per la corretta assistenza gestione clinico-infermieristica delle principali patologie e sindromi dell'anziano, con particolare riferimento all'ambito nefrologico, geriatrico, neurologico e riabilitativo. Obiettivi specifici saranno quindi: -Conoscenza teorica e pratica della fisiopatologia e della gestione clinico-infermieristica delle principali patologie e sindromi geriatriche -Conoscenza delle più importanti sindromi da danno neurologico, delle più importanti malattie neurologiche e loro gestione, degli effetti collaterali dei farmaci utilizzati in neurologia e degli effetti collaterali neurologici dei farmaci -Conoscenza teorica e pratica di riabilitazione in cui sono forniti gli elementi di base su cui lavora la medicina riabilitativa nelle principali disabilità complesse, prevalentemente in ambito neurologico e muscolo scheletrico, in particolare nei pazienti affetti da politrauma, esiti di lesione vertebro- midollare, esiti di trauma cranio encefalico e stroke. -Conoscenza di base del ruolo e dell'importanza del lavoro in team multiprofessionale e dell'Infermiere della Riabilitazione. -Conoscenza delle più importanti patologie psichiatriche. Imparare ad avere una buona relazione con il paziente e a valutare la sua compliance L'acquisizione di queste conoscenze permetterà allo studente di porsi in relazione alla malattia vissuta dal paziente in termini di disabilità di tipo cognitivo e/o fisico, svolgendo il ruolo infermieristico in collaborazione con altre figure professionali coinvolte nei percorsi terapeutici e assistenziali del paziente, dalla fase acuta alla fase degli esiti stabilizzati della patologia.
	Medicina fisica e riabilitativa	2	MED/34	Caratterizz ante	
	Geriatría e gerontologia	2	MED/09	Caratterizz ante	
	Infermieristica geriatrica	2	MED/45	Caratterizz ante	



<i>Ricerca e qualità dell'assistenza infermieristica (6 CFU)</i>	Infermieristica epidemiologia e territoriale	2	MED/45	Caratterizz ante	L'insegnamento offre agli studenti le basi per erogare cure infermieristiche sicure ed efficaci, permettendo loro di utilizzare l'approccio scientifico di ricerca. Gli studenti potranno anche nella loro esperienza professionale, partecipare attivamente a percorsi di ricerca infermieristica. Quindi, lo studente, al termine dell'Insegnamento, sarà in grado di: - Valutare criticamente i risultati della ricerca per individuarne le implicazioni nella pratica professionale -Analizzare le diverse fasi del processo di ricerca, i diversi metodi e le potenzialita' applicative per la pratica -Conoscere e applicare i principi e la metodologia della ricerca e la valutazione critica delle prove di efficacia di interesse infermieristico presenti in letteratura; - Conoscere e applicare i principi e la metodologia della statistica utili per la ricerca nell'infermieristica clinica; - Conoscere e applicare i principi e la metodologia della ricerca epidemiologica ai fini della promozione della salute del singolo e della comunità; - Conoscere e applicare le metodologie informatiche ai fini della ricerca bibliografica e della presentazione ed elaborazione dei dati attraverso i software di uso comune.
	Ricerca infermieristica applicata	2	MED/45	Caratterizz ante	
	Metodologia di organizzazione dei processi assistenziali	2	MED/45	Caratterizz ante	

<i>Tirocinio professionale II anno (8 CFU)</i>	Tirocinio simulazione	2	MED/45	Caratterizz ante	Gli obiettivi formativi del tirocinio sono volti a fornire le conoscenze pratiche allo studente rendendolo capace di applicare la metodologia infermieristica per esercitare le competenze assistenziali in ambiti professionali di media ed elevata complessità con la supervisione di un tutor clinico nel dipartimento medico, oncologico, malattie infettive, cure primarie. Inoltre, sarà in grado di garantire la corretta applicazione delle principali procedure di responsabilità infermieristica e di tutela della sicurezza dell'operatore e della persona assistita.
	Tirocinio clinico o simulato	6	MED/45	Caratterizz ante	



Stabilire una relazione terapeutica con la persona assistita ed educare la persona alla gestione del diabete, cambiamento degli stili di vita secondario a patologie cardiovascolari e croniche

*Altre attività II anno  
(Informatica,  
Seminari) (2 CFU)*

2

Altro

**III ANNO**

<b>Insegnamento</b>	<b>Unità didattica</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Obiettivi Formativi</b>
<i>Tirocinio professionale II anno (46 CFU)</i>	Tirocinio clinico A	21	MED/45	Caratterizz ante	Si propone di fornire allo studente le competenze teorico e pratiche per applicare la metodologia infermieristica per esercitare le competenze assistenziali specialistiche in modo sicuro a singoli e a gruppi di assistiti attraverso l'utilizzo di una pratica basata sulle evidenze scientifiche. Ci si propone anche di far acquisire conoscenze in modo che lo studente sia in grado di fornire prestazioni tecniche corrette, efficaci ed appropriate al soggetto adulto ed alla persona in età pediatrica e applicare la metodologia dell'intervento educativo sia in ambito di promozione della salute che di educazione terapeutica. Il tirocinio permetterà allo studente di sperimentare in maniera graduale l'assunzione di autonomia e responsabilità con la supervisione di professionisti esperti dello stesso profilo.
	Tirocinio clinico B	25	MED/45	Caratterizz ante	

*Insegnamenti a  
scelta (6 CFU)*

6

L'obiettivo dell'attività a scelta è far acquisire e sviluppare allo studente le conoscenze specifiche nell'ambito dei settori indicati nel piano di studi o in qualsiasi altra attività ritenuta congrua dalla struttura didattica di competenza

Insegnamenti a scelta (6 CFU da Insegnamenti nei seguenti SSD):

- MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio
- MED/12 Gastroenterologia
- MED/13 Malattie endocrine
- MED/15 Malattie del sangue
- MED/21 Chirurgia toracica
- MED/22 Chirurgia vascolare
- MED/23 Chirurgia cardiaca