



## Corso di studi: Medicina e Chirurgia (Laurea magistrale a ciclo unico di 6 anni)

**Denominazione:** Medicina e Chirurgia

**Dipartimento :** RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA

**Classe di appartenenza:** LM-41 MEDICINA E CHIRURGIA

**Interateneo:** No

**Interdipartimentale:** No

**Obiettivi formativi:** I laureati nei corsi di laurea magistrale in medicina e chirurgia dovranno essere dotati:

- delle basi scientifiche e della preparazione teorico-pratica necessarie ai sensi della direttiva 75/363/CEE all'esercizio della professione medica e della metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda. A tali fini il corso di laurea magistrale prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali;
- delle conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; della capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico, ed in una visione unitaria, estesa anche alla dimensione socioculturale e di genere, i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato; delle abilità e dell'esperienza, unite alla capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo; della conoscenza delle dimensioni storiche, epistemologiche ed etiche della medicina; della capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari; della capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle diverse attività sanitarie di gruppo; della capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche i principi dell'economia sanitaria; della capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

**Numero stimato immatricolati:** 240

**Requisiti di ammissione e modalità di verifica:** I pre-requisiti richiesti allo studente che si vuole immatricolare ad un corso di laurea in medicina dovrebbero comprendere: buona capacità al contatto umano, buona capacità al lavoro di gruppo, abilità ad analizzare e risolvere i problemi, abilità ad acquisire autonomamente nuove conoscenze ed informazioni riuscendo a valutarle criticamente (Maastricht, 1999). Oltre alle conoscenze scientifiche utili per l'andamento del primo anno di corso, vi dovrebbero quindi essere anche buone attitudini e valide componenti motivazionali, importanti per la formazione di un "buon medico" che sappia relazionarsi correttamente con le responsabilità sociali richieste dalle Istituzioni. Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. E' altresì richiesto il possesso o l'acquisizione di un'adeguata preparazione iniziale secondo quanto previsto dalle normative vigenti relative all'accesso ai corsi a numero programmato a livello nazionale.

**Specifica CFU:** Ad ogni CFU corrisponde un impegno-studente di 25 ore, di cui, di norma, non più di 12,5 ore di lezione frontale negli ambiti disciplinari di base, caratterizzanti e affini o di didattica teorico-pratica (seminario, laboratorio, esercitazione), oppure 25 ore di studio assistito all'interno della struttura didattica.

Ad ogni CFU professionalizzante ( tirocini formativi e di orientamento) corrispondono 25 ore di didattica frontale così come ad ogni CFU per le attività a scelta dello studente e per la prova finale.

**Modalità determinazione voto di Laurea:** Lo Studente ha la disponibilità di 18 crediti finalizzati alla preparazione della Tesi di Laurea Magistrale. La tesi deve essere elaborata in modo originale sotto la guida di un relatore, scelto di regola fra i docenti ed i ricercatori strutturati dell'Università di Pisa titolare di un incarico di insegnamento. La funzione di relatore può essere svolta, previo parere favorevole del Consiglio di corso di laurea magistrale, anche da docenti di altri Dipartimenti o di altri Atenei (anche stranieri) o da esperti esterni che siano in qualche modo collegati al Corso di laurea. In ogni caso la richiesta di assegnazione della tesi al relatore deve essere presentata in forma scritta almeno 6 mesi prima della seduta dell'esame finale. Per essere ammesso a sostenere l'esame finale, lo studente deve:

- 1) Aver seguito tutti i corsi ed avere superato i relativi esami.
- 2) Avere consegnato alla segreteria studenti, entro 30 giorni prima della seduta dell'esame finale, una scheda contenente: il nome dello studente; il nome del relatore; il titolo della tesi ed un breve riassunto dei suoi contenuti; la certificazione da parte del Relatore che l'attività relativa alla preparazione della tesi è stimabile in almeno 18 CFU e si è svolta in un arco di tempo di almeno 6 mesi, corredata dall'indicazione delle strutture utilizzate.
- 3) Aver depositato copia della tesi almeno 15 giorni prima della seduta dell'esame finale.

L'esame finale consiste nella presentazione e discussione della tesi.

Il voto di laurea, espresso in centodecimi, viene attribuito come segue:

- a) la media (ponderata) dei voti conseguiti negli esami curriculari viene espressa in centodecimi ed arrotondata per difetto o per eccesso all'intero più vicino;
- b) vengono aggiunti fino a due punti in base a:
  - b1) numero di lodi riportati negli esami curriculari (un punto se il candidato ha riportato almeno 3 lodi; due punti se il candidato ha riportato almeno 6 lodi);



- b2) tempo impiegato per il conseguimento della laurea (due punti se la laurea viene conseguita entro il 31 dicembre del VI anno accademico dalla prima immatricolazione al CdS; un punto se la laurea viene conseguita entro il 30 aprile successivo al VI anno accademico dalla prima immatricolazione al CdS;
- b3) esperienze internazionali (1 punto per un periodo di tirocinio od attività di ricerca svolto all'estero in seguito a vincita di un posto di scambio appositamente bandito dall'Università di Pisa; 1 punto per lo svolgimento della tesi all'estero);
- c) possono essere aggiunti fino a 9 punti da parte della Commissione dell'esame finale in sede di discussione della tesi.

La lode può essere attribuita con parere unanime della Commissione ai candidati che conseguono il punteggio finale di 110/110.

**Attività di ricerca rilevante:** L'attività di ricerca svolta da tutti i docenti può essere considerata coerente rispetto agli obiettivi formativi del corso di studio. Per una lista orientativa di alcune pubblicazioni pertinenti si può far riferimento alle pubblicazioni presentate dall'Università di Pisa per la valutazione CIVUR relativamente all'area di medicina (tutte le pubblicazioni selezionate includono docenti del corso di laurea magistrale) e dell'area di biologia (circa la metà delle pubblicazioni selezionate includono docenti del corso di laurea magistrale).

**Rapporto con il mondo del lavoro:** I laureati in Medicina e Chirurgia svolgono l'attività di medico chirurgo nei vari ruoli ed ambiti professionali clinici, sanitari e biomedici. La laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è, inoltre, requisito per l'accesso alle Scuole di Specializzazione di area medica.

**Informazioni aggiuntive:** Obbligo di frequenza

La frequenza a tutte le attività formative è obbligatoria e viene attestata sul libretto dello studente dal coordinatore di ciascun corso integrato e di ciascuna attività di tirocinio. Per la concessione della firma di frequenza lo studente deve aver frequentato almeno il 70% delle ore previste dalla programmazione didattica.

Sono stabilite le seguenti propedeuticità: a) per sostenere gli esami del secondo anno (e successivi) lo studente dovrà aver superato almeno quattro esami del primo anno; b) per sostenere gli esami del quarto anno (e degli anni successivi), lo studente dovrà aver superato tutti gli esami dei primi due anni ed almeno due esami del terzo anno; c) per sostenere gli esami del sesto anno, lo studente dovrà aver superato tutti gli esami dei primi quattro anni ed almeno due esami del quinto anno.

**Tirocinio professionalizzante**

Il tirocinio professionalizzante è una forma di attività didattica tutoriale che comporta per lo studente l'esecuzione di attività pratiche con ampi gradi di autonomia, a simulazione dell'attività svolta a livello professionale. In sede di programmazione didattica il Consiglio di corso di laurea magistrale (CCdLM) identifica per ogni attività di tirocinio un coordinatore ed un numero adeguato di docenti-tutori. Le funzioni di docente-tutore possono essere svolte anche da personale di riconosciuta qualificazione nel settore formativo specifico. Il tirocinio può avvenire nelle Aziende Ospedaliere Universitarie, nelle Aziende Sanitarie, negli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, ovvero presso altra struttura del Sistema Sanitario Nazionale ed a tal fine sono stipulati appositi protocolli di intesa tra Regione e Università dopo valutazione e accreditamento della loro adeguatezza didattica da parte del CCdLM. Ai sensi del DM 58/2018, il CDS prevede, tra i propri tirocini, i CFU necessari per il tirocinio c.d. pratico-valutativo.

**Attività didattiche elettive**

Ferma restando la libertà dello Studente di usufruire di 8 crediti per attività didattiche scelte fra tutte le attività formative offerte dall'Ateneo, il CCdLM inserisce nella programmazione didattica una offerta di attività didattiche opzionali, realizzabili con lezioni, seminari, corsi interattivi a piccoli gruppi, attività non coordinate tra di loro oppure collegate in "percorsi didattici omogenei". I crediti corrispondenti a ciascuna attività opzionale sono acquisiti dallo studente con il superamento di una prova volta a verificare il profitto. Il CCdLM può riconoscere come attività didattica elettiva anche la partecipazione a congressi, corsi o internati elettivi, purché di durata congrua e purché associati ad una prova volta a verificare il profitto, che sia certificata da un docente della Facoltà.

**Riconoscimento dei crediti acquisiti presso altri corsi di studio**

I crediti acquisiti presso altri corsi di laurea di sedi universitarie italiane o estere possono essere riconosciuti con delibera del CCdLM, previo esame del curriculum trasmesso dall'Università di origine e dei programmi svolti, in accordo con quanto stabilito nel Regolamento didattico di Ateneo. Nel caso di trasferimento da altro corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, il CCdLM può dispensare dall'obbligo di frequenza in presenza di una attestazione di frequenza a corsi di contenuto didattico equivalente. L'anno di iscrizione viene deliberato sulla base dei crediti eventualmente riconosciuti. L'iscrizione ad un determinato anno di corso non può essere comunque deliberata se il debito formativo è superiore a quindici crediti o se non vi è disponibilità di posti nell'ambito del numero programmato.



**Curriculum: PIANO DI STUDIO UNICO**

**Primo anno (60 CFU)**

**Biologia e genetica (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Biologia	6	BIO/13	Base	Discipline generali per la formazione del medico
Genetica	3	BIO/13	Base	Discipline generali per la formazione del medico

**Anatomia umana I (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Anatomia umana I (mod. 1)	6	BIO/16	Base	Morfologia umana
Anatomia umana I (mod. 2)	3	BIO/16	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze

**Chimica e propedeutica biochimica (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Modulo 1	3	BIO/10	Base	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico
Modulo 2	3	BIO/10	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

**Fisica e statistica medica (9 CFU)**



	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
fisica medica	6	FIS/07	Base	Discipline generali per la formazione del medico
statistica medica	3	MED/01	Caratterizzanti	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

**Istologia ed embriologia (9 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
Modulo 1	6	BIO/17	Base	Morfologia umana
Modulo 2	3	BIO/17	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze

**Scienze umane (7 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
psicologia generale	3	M-PSI/01	Base	Discipline generali per la formazione del medico
storia della medicina	3	MED/02	Caratterizzanti	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie



	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
				avanzate e a distanza di informazione e comunicazione
bioetica	1	MED/43	Caratterizzanti	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali

**Informatica medica (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Informatica medica	3	INF/01	Caratterizzanti	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

**Inglese (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Inglese	6	L-LIN/12	Caratterizzanti	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

**ADE (1 anno) (2 CFU)**



## Regolamento Medicina e Chirurgia

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
Attività didattiche elettive	2	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente



**Curriculum: PIANO DI STUDIO UNICO**

**Secondo anno (59 CFU)**

**Biochimica e biologia molecolare (15 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
biochimica	12	BIO/10	Base	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico
biologia molecolare	3	BIO/11	Base	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico

**Anatomia umana II (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Modulo 1	6	BIO/16	Base	Morfologia umana
Modulo 2	3	BIO/16	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

**Fisiologia umana I (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Modulo 2	3	BIO/09	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
Modulo 1	9	BIO/09	Base	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi



	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
				e apparati umani

**Medicina di laboratorio (6 cfu) (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
biochimica clinica	3	BIO/12	Caratterizzanti	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
genetica medica	3	MED/03	Caratterizzanti	Discipline pediatriche

**Patologia generale e Immunologia (10 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Patologia generale	7	MED/04	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
Immunologia	3	MED/04	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

**ADE (II anno) (4 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività didattiche elettive	4	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE DI MEDICINA DI LABORATORIO (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Tirocinio di medicina di laboratorio	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento





**Curriculum: PIANO DI STUDIO UNICO**

**Terzo anno (59 CFU)**

**Fisiologia umana II (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Modulo 1	6	BIO/09	Base	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani
Modulo 2	3	BIO/09	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative

**Fisiopatologia generale e Patologia clinica (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Fisiopatologia generale	8	MED/04	Caratterizzanti	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
Patologia clinica	1	MED/05	Caratterizzanti	Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica

**Microbiologia (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Microbiologia	9	MED/07	Caratterizzanti	Patologia generale e molecolare, immunopatologia,



	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
				fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia

**Patologia sistematica I (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
gastroenterologia	3	MED/12	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
ematologia	3	MED/15	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
chirurgia generale	3	MED/18	Caratterizzanti	Clinica generale medica e chirurgica

**Patologia sistematica II (8 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
m. infettive	3	MED/17	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
parassitologia	1	VET/06	Caratterizzanti	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
microbiologia clinica	1	MED/07	Caratterizzanti	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
dermatologia	3	MED/35	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche



**Semeiotica e metodologia clinica (9 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
semeiotica medica	6	MED/09	Caratterizzanti	Clinica generale medica e chirurgica
semeiotica chirurgica	3	MED/18	Caratterizzanti	Clinica generale medica e chirurgica

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 1 (6 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
Tirocinio professionalizzante medico-chirurgico 1	6	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento



**Curriculum: PIANO DI STUDIO UNICO**

**Quarto anno (51 CFU)**

**Diagnostica per immagini (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
diagnostica per immagini	5	MED/36	Caratterizzanti	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
neuroradiologia	1	MED/37	Caratterizzanti	Discipline neurologiche

**Farmacologia (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Farmacologia	9	BIO/14	Caratterizzanti	Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica

**Patologia sistematica III (7 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
nefrologia	3	MED/14	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
urologia	1	MED/24	Caratterizzanti	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
endocrinologia	3	MED/13	Caratterizzanti	Medicina delle attività motorie e del benessere

**Patologia sistematica IV (8 CFU)**



	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
m. app respiratorio	3	MED/10	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
chirurgia toracica	1	MED/21	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
m. app cardiovasc	3	MED/11	Caratterizzanti	Emergenze medico-chirurgiche
cardiochirurgia	1	MED/23	Caratterizzanti	Clinica delle specialità medico-chirurgiche

**Patologia sistematica V (7 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
reumatologia	3	MED/16	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
immunologia clinica	1	MED/09	Caratterizzanti	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
ortopedia	3	MED/33	Caratterizzanti	Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore

**ADE (IV anno) (2 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività didattiche elettive	2	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2 (6 CFU)**



	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2	6	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3 (6 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3	6	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento



**Curriculum: PIANO DI STUDIO UNICO**

**Quinto anno (61 CFU)**

**Anatomia patologica (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Anatomia patologica	9	MED/08	Caratterizzanti	Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche

**Ginecologia e ostetricia (4 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Ginecologia e ostetricia	4	MED/40	Caratterizzanti	Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica

**Igiene e sanità pubblica (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Igiene e sanità pubblica	6	MED/42	Caratterizzanti	Scienze umane, politiche della salute e management sanitario

**Malattie degli organi di senso (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
otorinolaringoiatria	2	MED/31	Caratterizzanti	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso



	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
audiologia	1	MED/32	Caratterizzanti	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
oculistica	2	MED/30	Caratterizzanti	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
m. odontostomatol.	1	MED/28	Caratterizzanti	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

**Medicina legale e medicina del lavoro (6 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
medicina legale	4	MED/43	Caratterizzanti	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali
medicina del lavoro	2	MED/44	Caratterizzanti	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali

**Psichiatria e psicologia clinica (4 CFU)**

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
psichiatria	3	MED/25	Caratterizzanti	Clinica psichiatrica e discipline del comportamento
psicologia clinica	1	M-PSI/08	Caratterizzanti	Clinica psichiatrica e discipline del





	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
				comportamento

**Scienze neurologiche (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
neurologia	4	MED/26	Caratterizzanti	Discipline neurologiche
neurochirurgia	1	MED/27	Caratterizzanti	Discipline neurologiche
m. fisica riabilitativa	1	MED/34	Caratterizzanti	Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore

**TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO GINECOLOGICO (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO GINECOLOGICO	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO NEUROLOGICO (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO NEUROLOGICO	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**Prova finale (V anno) (8 CFU)**



## Regolamento Medicina e Chirurgia

	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Ambito</b>
Prova finale (V anno)	8	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale



**Curriculum: PIANO DI STUDIO UNICO**

**Sesto anno (70 CFU)**

**Clinica chirurgica (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Clinica chirurgica	6	MED/18	Caratterizzanti	Clinica generale medica e chirurgica

**Clinica medica (12 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Clinica medica	12	MED/09	Caratterizzanti	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica

**Emergenze medico-chirurgiche (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
medicina d'urgenza	2	MED/09	Caratterizzanti	Medicina di comunità
chirurgia d'urgenza	2	MED/18	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
anestesiologia	2	MED/41	Caratterizzanti	Emergenze medico-chirurgiche

**Oncologia e radioterapia (4 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
oncologia medica	2	MED/06	Caratterizzanti	Discipline radiologiche e



	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
				radioterapiche
radioterapia	2	MED/36	Caratterizzanti	Discipline radiologiche e radioterapiche

**Scienze pediatriche (5 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
pediatria	3	MED/38	Caratterizzanti	Discipline pediatriche
neuropsichiatria infantile	1	MED/39	Caratterizzanti	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
chirurgia pediatrica	1	MED/20	Caratterizzanti	Discipline pediatriche

**TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE	6	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA (6 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA	6	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE (9 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE	9	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di	Tirocini



	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
			orientamento	formativi e di orientamento

**TIROCINIO PEDIATRICO (3 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
TIROCINIO PEDIATRICO	3	NN	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	Tirocini formativi e di orientamento

**Prova finale (VI anno) (10 CFU)**

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale (VI anno)	10	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

**Gruppi per attività a scelta nel CDS Medicina e Chirurgia****Gruppo ADE I anno (2 CFU)***Descrizione:* ADE I anno**Attività contenute nel gruppo****ADE - ANATOMIA ECOGRAFICA EX-VIVO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ANATOMIA ECOGRAFICA EX-VIVO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - ANATOMIA SETTORIA SU CADAVERE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ANATOMIA SETTORIA SU CADAVERE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - Anatomia topografica ed ecografia comparata (2 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Anatomia topografica ed ecografia comparata	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Anomalie dello sviluppo embrionale (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Aspetti di base delle anomalie dello sviluppo embrionale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - APPROFONDIMENTI DI EMBRIOLOGIA E ANOMALIE DELLO SVILUPPO EMBRIONALE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
APPROFONDIMENTI DI EMBRIOLOGIA E ANOMALIE DELLO SVILUPPO EMBRIONALE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente



## ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in anatomia patologica: tumori ereditari (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in anatomia patologica: tumori ereditari	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in chirurgia pediatrica (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in chirurgia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in dermatologia (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in dermatologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in medicina fisica e riabilitativa (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in medicina fisica e riabilitativa	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in nefrologia (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in nefrologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in neuroanatomia (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Approfondimenti in neuroanatomia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in patologia clinica (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Approfondimenti in patologia clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - APPROFONDIMENTI IN RIABILITAZIONE ORTOPEDICA E NEUROLOGICA (2 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - APPROFONDIMENTI IN RIABILITAZIONE ORTOPEDICA E NEUROLOGICA	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	Esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti molecolari e cellulari in neuropsicofarmacologia (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Approfondimenti molecolari e cellulari in neuropsicofarmacologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia del giunto esofago-gastrico (Malattia da reflusso gastro-esofageo (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Chirurgia del giunto esofago-gastrico (Malattia da reflusso gastro-esofageo	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia plastica (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Chirurgia plastica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente





## ADE - Comunicazione etica in medicina (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Comunicazione etica in medicina	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Dalle molecole al pensiero: lo studio in vivo della complessità funzionale delle attività mentali nell'uomo (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Dalle Molecole al Pensiero: lo studio in vivo della complessità funzionale delle attività mentali nell'uomo	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Economia e management sanitario (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Economia e management sanitario	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Epigenetica medica (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Epigenetica medica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente



**ADE - FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Journal club in Neuroanatomy (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Journal club in Neuroanatomy	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - La regolazione fisiologica del ritmo sonno-veglia e i suoi disturbi (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - La regolazione fisiologica del ritmo sonno-veglia e i suoi disturbi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Modulazione cognitiva di processi fisiologici: integrazione senso-motoria e dolore (2 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Modulazione cognitiva di processi fisiologici: integrazione senso-motoria e dolore	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - MODULAZIONE COGNITIVA DI PROCESSI FISIOLGICI: INTEGRAZIONE SENSO-MOTORIA E DOLORE (1 cfu) (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
MODULAZIONE COGNITIVA DI PROCESSI FISIOLGICI: INTEGRAZIONE SENSO-MOTORIA E DOLORE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Nuove metodologie di biologia molecolare clinica (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Nuove metodologie di biologia molecolare clinica nella ricerca e nella diagnostica molecolare	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Nutraceutica e integratori: reazioni avverse e doping (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Nutraceutica e integratori: reazioni avverse e doping	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS	1	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Principi di fisiologia della nutrizione (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Principi di fisiologia della nutrizione	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Progress Test (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Progress Test	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Suscettibilità genetica alle malattie complesse (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Suscettibilità genetica alle malattie complesse	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



**ADE - Tossicodipendenze (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tossicodipendenze	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE -Principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE -Principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**Gruppo ADE II anno (4 CFU)**

*Descrizione:* ADE II anno

Attività contenute nel gruppo

**ADE - ANATOMIA ECOGRAFICA EX-VIVO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ANATOMIA ECOGRAFICA EX-VIVO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - ANATOMIA SETTORIA SU CADAVERE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ANATOMIA SETTORIA SU CADAVERE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - Anatomia topografica ed ecografia comparata (2 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Anatomia topografica ed ecografia comparata	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Anomalie dello sviluppo embrionale (1 CFU)**



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Aspetti di base delle anomalie dello sviluppo embrionale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - APPROFONDIMENTI DI EMBRIOLOGIA E ANOMALIE DELLO SVILUPPO EMBRIONALE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
APPROFONDIMENTI DI EMBRIOLOGIA E ANOMALIE DELLO SVILUPPO EMBRIONALE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in patologia clinica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in patologia clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - BASI DI NUTRIZIONE CLINICA IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
BASI DI NUTRIZIONE CLINICA IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia plastica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia plastica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia robotica addominale (1 CFU)**



<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Chirurgia robotica addominale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - COMPETENZE TECNICHE DI BASE IN CHIRURGIA ATTRAVERSO LA SIMULAZIONE (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
COMPETENZE TECNICHE DI BASE IN CHIRURGIA ATTRAVERSO LA SIMULAZIONE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Comunicazione etica in medicina (2 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Comunicazione etica in medicina	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Comunicazione etica in medicina (1 cfu) (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - comunicazione etica in medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE (1 CFU)**



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Genere e medicina (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Genere e medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Guida all'utilizzo della biblioteca (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Guida all'utilizzo della biblioteca	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - LA RICERCA DEI SEGNI: DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
LA RICERCA DEI SEGNI: DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Laboratorio di comunicazione in medicina (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Laboratorio di comunicazione in medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Modulazione cognitiva di processi fisiologici: integrazione senso-motoria e dolore (2 CFU)



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Modulazione cognitiva di processi fisiologici: integrazione senso-motoria e dolore	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Nuove metodologie di biologia molecolare clinica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Nuove metodologie di biologia molecolare clinica nella ricerca e nella diagnostica molecolare	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS	1	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Principi di fisiologia della nutrizione (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Principi di fisiologia della nutrizione	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Progress Test (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Progress Test	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE -Principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE -Principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente





**Gruppo ADE IV anno (2 CFU)**

*Descrizione:* ADE IV anno

**Attività contenute nel gruppo**

**ADE - Approccio clinico e terapeutico a patologie complesse in ambito internistico (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approccio clinico e terapeutico a patologie complesse in ambito internistico	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di anatomia patologica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di anatomia patologica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di fisiopatologia clinica del diabete e delle dislipidemie (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di fisiopatologia clinica del diabete e delle dislipidemie	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di medicina legale (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di medicina legale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in anesthesiologia e terapia del dolore (1 CFU)**



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in anesthesiologia e terapia del dolore	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in autoimmunità (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in autoimmunità	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in chirurgia dei trapianti e donazioni d'organo (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in chirurgia dei trapianti e donazioni d'organo	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in chirurgia pediatrica (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in chirurgia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in dermatologia (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in dermatologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in endocrinologia (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in endocrinologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in malattie dell'apparato respiratorio (1 CFU)



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in malattie dell'apparato respiratorio	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in medicina riabilitativa (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in medicina riabilitativa	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in nefrologia (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in nefrologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in terapia intensiva (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in terapia intensiva	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti in urologia (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in urologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti nella terapia delle patologie ginecologiche (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti nella terapia delle patologie ginecologiche	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Approfondimenti sulle lesioni traumatiche articolari, tendinee e nervose dell'arto superiore (2 CFU)



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti sulle lesioni traumatiche articolari, tendinee e nervose dell'arto superiore	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - ASSISTENZA PRIMARIA AL NEONATO IN SALA PARTO (DIDATTICA CON SIMULATORE) (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ASSISTENZA PRIMARIA AL NEONATO IN SALA PARTO (DIDATTICA CON SIMULATORE)	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - BASI DI NUTRIZIONE CLINICA IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
BASI DI NUTRIZIONE CLINICA IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Chirurgia radioguidata e terapia radiometabolica (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia radioguidata e terapia radiometabolica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - Chirurgia ricostruttiva e uro-genitale (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia ricostruttiva e uro-genitale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - COMPETENZE TECNICHE DI BASE IN CHIRURGIA ATTRAVERSO LA SIMULAZIONE (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
COMPETENZE TECNICHE DI BASE IN CHIRURGIA ATTRAVERSO LA SIMULAZIONE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente



**ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Diabetologia pediatrica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Diabetologia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Diagnostica per immagini multimodalità: esempi applicativi (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Diagnostica per immagini multimodalità: esempi applicativi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Endocrinologia pediatrica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Endocrinologia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Farmacologia clinica e sperimentazione dei farmaci (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Farmacologia clinica e sperimentazione dei farmaci	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - IL PARTO DALLA FISILOGIA ALLA PATOLOGIA: LEZIONI E ESERCITAZIONI CON SIMULATORE AD ALTA FEDELTA' (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
IL PARTO DALLA FISILOGIA ALLA PATOLOGIA: LEZIONI E ESERCITAZIONI CON SIMULATORE AD ALTA FEDELTA'	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Immunoparassitologia sperimentale e clinica (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Immunoparassitologia sperimentale e clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in ematologia (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Internato elettivo in ematologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in malattie cardiovascolari (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
ADE - Internato elettivo in malattie cardiovascolari	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato Elettivo in malattie cerebrovascolari (1 CFU)**

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
---------------	------------	------------	------------------	-----------------------	---------------



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
internato Elettivo in Malattie Cerebrovascolari	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in malattie neuromuscolari (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in malattie neuromuscolari	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in medicina d'urgenza e pronto soccorso (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in medicina d'urgenza e pronto soccorso	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in medicina fisica e riabilitativa (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in medicina fisica e riabilitativa	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - INTERNATO ELETTIVO IN MEDICINA INTERNA (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
INTERNATO ELETTIVO IN MEDICINA INTERNA	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in medicina interna con simulazione avanzata (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Internato elettivo in medicina interna con simulazione avanzata	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in neuropsichiatria infantile (1 CFU)



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in neuropsichiatria infantile	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in ortopedia e traumatologia (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in ortopedia e traumatologia	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - LA RICERCA DEI SEGNI: DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE (2 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
LA RICERCA DEI SEGNI: DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Malattie rare in pediatria (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Malattie rare in pediatria	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - MANUALE MINIMO DI ESPLORAZIONE FUNZIONALE CARDIOVASCOLARE (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
MANUALE MINIMO DI ESPLORAZIONE FUNZIONALE CARDIOVASCOLARE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici (1 CFU)

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - MODULAZIONE COGNITIVA DI PROCESSI FISIOLGICI: INTEGRAZIONE SENSO-MOTORIA E DOLORE (1 cfu) (1 CFU)





Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
MODULAZIONE COGNITIVA DI PROCESSI FISIOLGICI: INTEGRAZIONE SENSO-MOTORIA E DOLORE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Nuovi indirizzi diagnostici in ematologia (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Nuovi indirizzi dignostici in ematologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS	1	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Percorso diagnostico nel laboratorio di patologia clinica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Percorso diagnostico nel laboratorio di patologia clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - Principi di fisiologia della nutrizione (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Principi di fisiologia della nutrizione	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Progress Test (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Progress Test	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Statistica applicata (1 CFU)**



Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Statistica applicata	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Tecniche di comunicazione scientifica (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Tecniche di comunicazione scientifica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Tecniche diagnostiche in gastroenterologia (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tecniche diagnostiche in gastroenterologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Tecnologie assistive per migliorare la qualità della vita per persone disabili (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ecnologie assistive per migliorare la qualità della vita per persone disabili	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Tossicologia forense e Tossicodipendenze (2 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tossicologia forense e Tossicodipendenze	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - VALUTAZIONE INTEGRATA DEL SISTEMA VASCOLARE ARTERIOSO, VENOSO E LINFATICO: PRINCIPI DI DIAGNOSTICA CLINICA ED ESERCITAZIONI STRUMENTALI (1 CFU)**

Modulo	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
VALUTAZIONE INTEGRATA DEL SISTEMA VASCOLARE ARTERIOSO, VENOSO E LINFATICO: PRINCIPI DI DIAGNOSTICA CLINICA ED ESERCITAZIONI	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente



## Regolamento Medicina e Chirurgia

<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Ambito</b>
STRUMENTALI					



## Attività formative definite nel CDS Medicina e Chirurgia

**ADE - Anatomia addominale topografica ed ecografia comparata (1 CFU)****Denominazione in Inglese:** Elective course: Topographic abdominal anatomy and comparative ultrasound**Obiettivi formativi:** Utilizzare le tecniche ecografiche per una introduzione all'anatomia addominale topografica in vivo**CFU:** 1**Reteirabilità:** 1**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Anatomia addominale topografica ed ecografia comparata	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - ANATOMIA ECOGRAFICA EX-VIVO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (1 CFU)****Denominazione in Inglese:** ADE**CFU:** 1**Reteirabilità:** 1**Modalità di verifica finale:** Verifica finale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ANATOMIA ECOGRAFICA EX-VIVO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - ANATOMIA SETTORIA SU CADAVERE (1 CFU)****Denominazione in Inglese:** ADE**CFU:** 1**Reteirabilità:** 1**Modalità di verifica finale:** Verifica finale**Lingua ufficiale:** Italiano**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ANATOMIA SETTORIA SU CADAVERE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - Anatomia topografica ed ecografia comparata (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Topographic anatomy and comparative ultrasonography

**Obiettivi formativi:** Utilizzare le tecniche ecografiche per una introduzione all'anatomia topografica in vivo

**Obiettivi formativi in Inglese:** Exploit ecographic techniques for an introduction to in vivo human anatomy

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Anatomia topografica ed ecografia comparata	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Anomalie dello sviluppo embrionale (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Abnormalities of embryonic development

**Obiettivi formativi:** Introdurre le principali anomalie di sviluppo embrionale

**Obiettivi formativi in Inglese:** Describe the chief abnormalitiues in embryonic development

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** frequenza obbligatoria

**Modalità di verifica finale:** verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Aspetti di base delle anomalie dello sviluppo embrionale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**Note:** I anno II sem

**ADE - Approccio clinico e terapeutico a patologie complesse in ambito internistico (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - clinical and therapeutic approach to complex diseases in the field of internal medicine



**Obiettivi formativi:** Approfondire specifiche patologie complesse in ambito internistico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in complex medical diseases

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approccio clinico e terapeutico a patologie complesse in ambito internistico	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di anatomia patologica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights into pathological anatomy

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di anatomia patologica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in pathology (cardiovascular disease and hereditary neoplasia)

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di anatomia patologica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - APPROFONDIMENTI DI EMBRIOLOGIA E ANOMALIE DELLO SVILUPPO EMBRIONALE (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - INSIGHTS OF EMBRIOLOGY AND ANOMALIES OF EMBRYONIC DEVELOPMENT

**Obiettivi formativi:** Acquisire conoscenze sui meccanismi molecolari che stanno alla base dei processi morfogenetici; inoltre lo studente potrà correlare lo studio della embriologia normale alla alterazione della costituzione degli organi ed apparati del corpo umano.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
APPROFONDIMENTI DI EMBRIOLOGIA E ANOMALIE DELLO SVILUPPO EMBRIONALE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di fisiopatologia clinica del diabete e delle dislipidemie (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights of clinical pathophysiology of diabetes and dyslipidemia

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di patologia metabolica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in diabetes and metabolic disease

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di fisiopatologia clinica del diabete e delle dislipidemie	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di medicina legale (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights forensic

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di medicina legale

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in legal medicine

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di medicina legale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di neurologia clinica (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights of clinical neurology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di neurologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in neurology



**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di neurologia clinica	3	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights of experimental pathology and environmental

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di patologia sperimentale e ambientale

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in environmental and experimental pathology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti di patologia sperimentale e ambientale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in anatomia patologica: tumori ereditari (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in anatomia patologica: tumori ereditari	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in anesthesiologia e terapia del dolore (1 CFU)**





**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in anesthesiology and pain management

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di anesthesiologia e terapia del dolore

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in anesthesiology and pain therapy

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in anesthesiologia e terapia del dolore	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

### ADE - Approfondimenti in autoimmunità (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights into autoimmunity

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di patogenesi delle malattie autoimmuni

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in autoimmunity

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in autoimmunità	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



**ADE - Approfondimenti in cardiologia e angiologia (3 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in cardiology and angiology  
**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di cardiologia e angiologia  
**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in cardiovascular disease  
**CFU:** 3  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** prova orale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in cardiologia e angiologia	3	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in chirurgia dei trapianti e donazioni d'organo (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in transplant surgery and organ donations  
**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di chirurgia dei trapianti  
**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in transplantation surgery  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** prova orale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in chirurgia dei trapianti e donazioni d'organo	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in chirurgia pediatrica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in pediatric surgery  
**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di chirurgia pediatrica  
**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in pediatric surgery  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** prova orale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in chirurgia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

### ADE - Approfondimenti in dermatologia (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in dermatology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di dermatologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in dermatology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in dermatologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

### ADE - Approfondimenti in endocrinologia (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in endocrinology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di patologia tiroidea

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in thyroid disease

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in endocrinologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

### ADE - Approfondimenti in malattie dell'apparato respiratorio (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in Respiratory Diseases

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di pneumologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in respiratory disease

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1



**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in malattie dell'apparato respiratorio	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in medicina fisica e riabilitativa (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in medicina fisica e riabilitativa	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in medicina riabilitativa (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in rehabilitation medicine

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di medicina riabilitativa a indirizzo neurologico e ortopedico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in neurologic and orthopedic rehabilitation

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in medicina riabilitativa	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in nefrologia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in nephrology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di nefrologia



**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in nephrology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in nefrologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in neuroanatomia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in neuroanatomy

**Obiettivi formativi:** Approfondire elementi di neuroanatomia di specifico interesse medico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further knowledge on selected topics in neuroanatomy

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in neuroanatomia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in neuropsichiatria infantile (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in neuropsychiatry

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di neuropsichiatria infantile

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in child neuropsychiatry

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in neuropsichiatria infantile	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



**ADE - Approfondimenti in patologia clinica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Approfondimenti in patologia clinica

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di patologia clinica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in clinical pathology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in patologia clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - APPROFONDIMENTI IN RIABILITAZIONE ORTOPEDICA E NEUROLOGICA (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** xx

**Obiettivi formativi:** xx

**CFU:** 2

**Modalità di verifica finale:** voto

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - APPROFONDIMENTI IN RIABILITAZIONE ORTOPEDICA E NEUROLOGICA	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	Esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti in terapia intensiva (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in intensive care

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio integrato alla gestione del paziente in terapia intensiva

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the skills for patient management in intensive care unit

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in terapia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
intensiva			studente		studente

**ADE - Approfondimenti in urologia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in urology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di urologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in urology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti in urologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti molecolari e cellulari in neuropsicofarmacologia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti molecolari e cellulari in neuropsicofarmacologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti nella terapia delle patologie ginecologiche (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Insights in the treatment of gynecological diseases

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di ginecologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in gynecology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano



**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti nella terapia delle patologie ginecologiche	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Approfondimenti sulle lesioni traumatiche articolari, tendinee e nervose dell'arto superiore (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Clarifications on traumatic injuries of joints, tendons and nerves of the upper limb

**Obiettivi formativi:** Illustrare l'approccio alla traumatologia dell'arto superiore

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in traumatology

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Approfondimenti sulle lesioni traumatiche articolari, tendinee e nervose dell'arto superiore	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - ASSISTENZA PRIMARIA AL NEONATO IN SALA PARTO (DIDATTICA CON SIMULATORE) (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ASSISTENZA PRIMARIA AL NEONATO IN SALA PARTO (DIDATTICA CON SIMULATORE)	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - BASI DI NUTRIZIONE CLINICA IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1





**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
BASI DI NUTRIZIONE CLINICA IN NEFROLOGIA, DIALISI E TRAPIANTO	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Bioetica del dolore e delle cure di fine vita (1 cfu) (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE- Bioetica del dolore e delle cure di fine vita	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia del giunto esofago-gastrico (Malattia da reflusso gastro-esofageo (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia del giunto esofago-gastrico (Malattia da reflusso gastro-esofageo	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia plastica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Plastic Surgery



**Obiettivi formativi:** Conoscere la Chirurgia plastica in tutte le sue molteplici sottospecialità come la chirurgia ricostruttiva la chirurgia delle malformazioni, la chirurgia della mano, le ustioni, la microchirurgia ricostruttiva, la chirurgia estetica e la chirurgia rigenerativa.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further knowledge in the history of medicine

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia plastica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Chirurgia radioguidata e terapia radiometabolica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - radio-guided surgery and radioiodine therapy

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di medicina nucleare

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in nuclear medicine

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia radioguidata e terapia radiometabolica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



### ADE - Chirurgia ricostruttiva e uro-genitale (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Reconstructive and uro-genital surgery

**Obiettivi formativi:** Descrivere le tecniche di ricostruzione chirurgica uro-genitale

**Obiettivi formativi in Inglese:** Describe the surgical techniques used for uro-genital reconstruction

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia ricostruttiva e uro-genitale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

### ADE - Chirurgia robotica addominale (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Chirurgia robotica addominale	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente



**ADE - COMPETENZE TECNICHE DI BASE IN CHIRURGIA ATTRAVERSO LA SIMULAZIONE (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
COMPETENZE TECNICHE DI BASE IN CHIRURGIA ATTRAVERSO LA SIMULAZIONE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Comunicazione etica in medicina (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Ethics communication in medicine

**Obiettivi formativi:** Sviluppare le tematiche collegate alla comunicazione in medicina

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire skills and competences in medical communication

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Comunicazione etica in medicina	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



### ADE - Comunicazione etica in medicina (1 cfu) (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - comunicazione etica in medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

### ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Introductory Course to the writing of the thesis

**Obiettivi formativi:** Fornire le competenze necessarie per svolgere il lavoro bibliografico di supporto alla compilazione della tesi

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate training to support medical students in thesis preparation

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Corso introduttivo alla stesura della tesi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

### ADE - Corso seminariale di bioetica medica (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Corso seminariale di bioetica medica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



**ADE - CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** Verifica finale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOGRAFIA IN TERAPIA INTENSIVA	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Dalle molecole al pensiero: lo studio in vivo della complessità funzionale delle attività mentali nell'uomo (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - From molecules to mind: a study in vivo the functional complexity of the mental activities in humans  
**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio molecolare alla basi funzionali delle attività mentali  
**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide a molecular approach to the functional basis of mental activities  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Propedeuticità:** frequenza obbligatoria  
**Modalità di verifica finale:** verifica finale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Dalle Molecole al Pensiero: lo studio in vivo della complessità funzionale delle attività mentali nell'uomo	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**Note:** Il anno

**ADE - Diabetologia pediatrica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Pediatric Diabetology  
**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di diabetologia in ambito pediatrico  
**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in pediatric diabetology  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** prova orale  
**Lingua ufficiale:** Italiano



**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Diabetologia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Diagnostica per immagini multimodalità: esempi applicativi (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Multimodality Imaging: examples

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di diagnostica per immagini con tecniche multimediali

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in diagnostic imaging through multimedial techniques

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Diagnostica per immagini multimodalità: esempi applicativi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Donazione e trapianto di organi e tessuti (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Organ donation and transplantation of organs and tissues

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici legati alla donazione di organi e cellule

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in cell and tissue donation

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Donazione e trapianto di organi e tessuti	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1



**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Economia e management sanitario (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Economics and health management

**Obiettivi formativi:** Il corso presenta le logiche, le politiche e gli strumenti dell'economia e del management sanitario e approfondisce il rapporto tra innovazione (medica e tecnologica) e dimensione economica (sostenibilità).

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova finale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Economia e management sanitario	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Endocrinologia pediatrica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Pediatric Endocrinology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di endocrinologia in ambito pediatrico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in pediatric endocrinology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Endocrinologia pediatrica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Epigenetica medica (1 CFU)**





**Denominazione in Inglese:** Elective course: Medical epigenetics

**Obiettivi formativi:** Fornire allo studente una panoramica esaustiva sul ruolo delle modificazioni epigenetiche nelle principali classi di patologie umane.

Fornire allo studente esempi aggiornati dei principali biomarcatori epigenetici utilizzati in ambito diagnostico e prognostico.

Fornire allo studente una panoramica delle principali tecniche di analisi delle modificazioni epigenetiche ed i mezzi per interpretare i risultati dei principali test epigenetici (includere esercitazioni pratiche con dati laboratoristici).

Affrontare le tematiche della "farmacoepigenetica" e della "farmacoepigenomica", con particolare riferimento ai test in uso nella pratica clinica ed alla loro corretta interpretazione. Analizzare i principali farmaci epigenetici, con particolare riferimento a quelli approvati per il trattamento di malattie complesse.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova finale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Epigenetica medica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE - Farmacologia clinica e sperimentazione dei farmaci (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Clinical pharmacology and drug testing

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di farmacologia clinica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in clinical pharmacology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Farmacologia clinica e sperimentazione dei farmaci	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

## ADE - FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Genere e medicina (1 CFU)**

*Denominazione in Inglese:* ADE - Gender and Medicine

*Obiettivi formativi:* Introdurre le tematiche della medicina di genere.

*Obiettivi formativi in Inglese:* Introduce the basic concepts of gender medicine

*CFU:* 1

*Reteirabilità:* 1

*Propedeuticità:* frequenza obbligatoria

*Modalità di verifica finale:* verifica finale

*Lingua ufficiale:* Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Genere e medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**Note:** l'anno

**ADE - Guida all'utilizzo della biblioteca (1 CFU)**

*Denominazione in Inglese:* ADE - How to use the library

*Obiettivi formativi:* Fornire le competenze necessarie per un efficace uso della biblioteca

*Obiettivi formativi in Inglese:* Provide skills for a proper use of medical libraries

*CFU:* 1

*Reteirabilità:* 1

*Modalità di verifica finale:* prova orale

*Lingua ufficiale:* Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Guida all'utilizzo della biblioteca	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - IL PARTO DALLA FIOLOGIA ALLA PATOLOGIA: LEZIONI E ESERCITAZIONI CON SIMULATORE AD ALTA FEDELTA' (1 CFU)**



**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
IL PARTO DALLA FISILOGIA ALLA PATOLOGIA: LEZIONI E ESERCITAZIONI CON SIMULATORE AD ALTA FEDELTA'	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Immunoparassitologia sperimentale e clinica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Clinical Parasitology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di parassitologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in parassitology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Immunoparassitologia sperimentale e clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente



**ADE - Internato elettivo in ematologia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective Internship in hematology

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia ematologica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in hematology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in ematologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in epatologia sistematica, fisiopatologica e clinica (4 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective Internship in systematic pathophysiological and clinical hepatology

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia epatica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in liver disease

**CFU:** 4

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in epatologia sistematica, fisiopatologica e clinica	4	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in malattie cardiovascolari (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective internship cardiovascular disease

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia cardiovascolare

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in cardiovascular disease

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in malattie cardiovascolari	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato Elettivo in malattie cerebrovascolari (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internship Elective in Cerebrovascular Diseases

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia cerebrovascolare.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
internato Elettivo in Malattie Cerebrovascolari	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in malattie neurodegenerative (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective Internship in Neurodegenerative diseases

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia neurodegenerativa.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Internato elettivo in malattie neurodegenerative	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in malattie neuromuscolari (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective Internship in neuromuscular diseases

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia neuromuscolare

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in neuromuscular disease

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità



**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in malattie neuromuscolari	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in medicina d'urgenza e pronto soccorso (2 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective internship in emergency medicine and first aid

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla medicina d'urgenza

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in emergency medicine

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in medicina d'urgenza e pronto soccorso	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - Internato elettivo in medicina fisica e riabilitativa (2 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective internship in physical medicine and rehabilitation

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla medicina riabilitativa in ambito neurologico ed ortopedico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in neurologic and orthopedic rehabilitation

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in medicina fisica e riabilitativa	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

## ADE - INTERNATO ELETTIVO IN MEDICINA INTERNA (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective internship in internal medicine



**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alle patologie internistiche

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
INTERNATO ELETTIVO IN MEDICINA INTERNA	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in medicina interna con simulazione avanzata (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Internship elective in internal medicine with advanced simulation

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alle patologie internistiche in collegamento con attività pratiche di simulazione avanzata.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Internato elettivo in medicina interna con simulazione avanzata	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in neuropsichiatria infantile (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective Internship in neuropsychiatry

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia neuropsichiatrica infantile

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in child neuropsychiatry

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in neuropsichiatria infantile	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente



**ADE - Internato elettivo in ortopedia e traumatologia (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective Internship in orthopedics and traumatology

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla traumatologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in traumatology

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in ortopedia e traumatologia	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Internato elettivo in reumatologia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Elective training in reumatology

**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio clinico interattivo alla patologia reumatologica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Elective training in reumatology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Internato elettivo in reumatologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	tirocinio	A scelta dello studente

**ADE - Journal club in Neuroanatomy (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Journal club in Neuroanatomy

**Obiettivi formativi:** 1-Saper discutere i dati della letteratura scientifica in modo critico nella lingua originale con cui viene prodotta (inglese).

2- Saper presentare in inglese i dati della letteratura in neuroanatomia nel contesto delle cognizioni comunemente presenti nei testi.

3-Raggiungere un giudizio autonomo ed una sufficiente indipendenza nella valutazione delle conoscenze recenti in neuroanatomia per come appaiono sulle comuni banche dati (i.e. PubMed).

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Prova finale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Inglese

**Moduli**





Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Journal club in Neuroanatomy	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - La Neurologia del Dolore (1 CFU)**

*Denominazione in Inglese:* ADE - The Neurology Pain

*CFU:* 1

*Reteirabilità:* 1

*Modalità di verifica finale:* Prova finale con giudizio di idoneità

*Lingua ufficiale:* Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - La Neurologia del Dolore	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - La regolazione fisiologica del ritmo sonno-veglia e i suoi disturbi (1 CFU)**

*Denominazione in Inglese:* ADE

*CFU:* 1

*Reteirabilità:* 1

*Modalità di verifica finale:* Verifica finale

*Lingua ufficiale:* Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - La regolazione fisiologica del ritmo sonno-veglia e i suoi disturbi	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - LA RICERCA DEI SEGNI: DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE (2 CFU)**

*Denominazione in Inglese:* ADE - RESEARCH OF SIGNS: FROM TRADITIONAL SEMEIOTICS TO VISUAL MEDICINE

*Obiettivi formativi:* Nel prossimo futuro la semeiotica convenzionale al letto del malato dovrà necessariamente integrarsi con un imaging non invasivo di prima linea come l'ecografia.

La miniaturizzazione delle apparecchiature e il progressivo contenimento dei costi favorirà una diffusione capillare di questa tecnica non solo nelle strutture di cura intensiva e di primo soccorso ma anche nell'ambito della medicina generale e di territorio. Sempre più spesso, pertanto, nella borsa del mestiere, le nuove generazioni avranno non solo lo stetoscopio e lo sfigmomanometro ma anche un piccolo ecoDoppler che avrà l'ingombro di un tablet o di un Hi-phone e che garantirà fra l'altro anche le funzioni di auscultazione e di filtro dei suoni.

*CFU:* 2



**Reteirabilità:** 1  
**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza  
**Modalità di verifica finale:** Verifica finale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
LA RICERCA DEI SEGNI: DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Laboratorio di comunicazione in medicina (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** Verifica finale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Laboratorio di comunicazione in medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Malattie rare in pediatria (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Rare diseases in pediatrics  
**Obiettivi formativi:** Fornire un approccio alle malattie rare in ambito pediatrico  
**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire specific knowledge in rare pediatric diseases  
**CFU:** 1  
**Reteirabilità:** 1  
**Modalità di verifica finale:** prova orale  
**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Malattie rare in pediatria	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - MANUALE MINIMO DI ESPLORAZIONE FUNZIONALE CARDIOVASCOLARE (1 CFU)**



**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
MANUALE MINIMO DI ESPLOAZIONE FUNZIONALE CARDIOVASCOLARE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Methods and devices for the analysis of biomedical signals

**Obiettivi formativi:** Il corso introduce lo studente ai principi (fisici, chimici, meccanici, acustici, ottici, magnetici, impedenziometrici) e all'analisi dei principali dispositivi per l'acquisizione di segnali biomedici da essi derivati es. Elettrocardiogramma, elettroencefalogramma, elettromiogramma, elettrooculogramma, tracciati holter ecg e pressorio, magnetoencefalogramma, pletismogramma, segnali OCT, segnali spettroscopici, saturazione di ossigeno, segnali nel vicino infrarosso (NIR), ecc. Inoltre tramite l'introduzione dell'utilizzo del software Matlab saranno analizzate le più usuali metodiche di processamento dei segnali biomedici che permettono di ricavare parametri utili per la loro analisi

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Esame orale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Metodi e dispositivi per l'analisi dei segnali biomedici	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Modulazione cognitiva di processi fisiologici: integrazione senso-motoria e dolore (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Cognitive modulation of physiological processes: sense and motor activities and pain

**Obiettivi formativi:** Approfondire le conoscenze sulla modulazione cognitiva dell'integrazione sensomotoria e del dolore

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further knowledge on the cognitive modulation of pain and sensomotory integration

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Modulazione cognitiva di processi fisiologici: integrazione senso-motoria e dolore	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - MODULAZIONE COGNITIVA DI PROCESSI FISIologici: INTEGRAZIONE SENSO-MOTORIA E DOLORE (1 cfu) (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
MODULAZIONE COGNITIVA DI PROCESSI FISIologici: INTEGRAZIONE SENSO-MOTORIA E DOLORE	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Nuove metodologie di biologia molecolare clinica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - New methods of clinical molecular biology

**Obiettivi formativi:** Approfondire elementi di storia della medicina di specifico interesse clinico

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in molecular biology

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** frequenza obbligatoria

**Modalità di verifica finale:** verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Nuove metodologie di biologia molecolare clinica nella ricerca e nella diagnostica molecolare	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**Note:** Il anno



**ADE - Nuovi indirizzi diagnostici in ematologia (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - New directions in hematology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di diagnostica ematologia

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in hematologic diagnostic procedures

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Nuovi indirizzi dignostici in ematologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Nutraceutica e integratori: reazioni avverse e doping (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Nutraceuticals and supplements: adverse reactions and doping

**Obiettivi formativi:** Acquisire conoscenze nell'ambito delle scienze farmaceutiche con particolare riferimento ai nutraceutici, agli alimenti funzionali, agli alimenti medicali e agli integratori alimentari.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Nutraceutica e integratori: reazioni avverse e doping	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS

**Obiettivi formativi:** The aim of this Clinical Communication workshop is to help medical students develop their Patient-oriented communication skills.

Students will learn to handle all the communicative strategies and incorporate principles of effective clinical communication using a variety of techniques to interact with and convey information to patients, peers (intraprofessional), other health care providers (interprofessional), and communities of interest to improve health outcomes.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Clinical scenarios/ role-plays/ interviews/professional portfolio with realia and within authentic clinical contexts.

**Lingua ufficiale:** Inglese



**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
PATIENT-ORIENTED COMMUNICATION SKILLS	1	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Percorso diagnostico nel laboratorio di patologia clinica (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Diagnostic pathway in the laboratory of clinical pathology

**Obiettivi formativi:** L'attività si svolgerà per una prima parte in aula, ed in seguito nel laboratorio didattico. In particolare saranno discussi gli aspetti fisiopatologici di un caso clinico, saranno illustrate le basi della metodologia di laboratorio applicata alla comprensione del caso, ed infine, sotto la guida di un tutor, potranno eseguire a piccoli gruppi le indagini diagnostiche necessarie.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Percorso diagnostico nel laboratorio di patologia clinica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - Principi di fisiologia della nutrizione (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Principles of physiology of nutrition

**Obiettivi formativi:** Illustrare le basi fisiologiche della scienza della nutrizione

**Obiettivi formativi in Inglese:** Describe the physiological basis of nutrition science

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Principi di fisiologia della nutrizione	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Progress Test (1 CFU)**



**Denominazione in Inglese:** ADE - Progress Test

**Obiettivi formativi:** Favorire la partecipazione al progress test e l'uso dei suoi risultati

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire skills in progress test performance and interpretation

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova scritta

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Progress Test	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Statistica applicata (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Applied Statistics

**Obiettivi formativi:** Introdurre gli studenti all'uso del software di analisi statistica R attraverso la discussione di esempi tratti da articoli pubblicati su riviste scientifiche.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Prova finale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Statistica applicata	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - Suscettibilità genetica alle malattie complesse (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE - Genetic susceptibility to complex diseases

**Obiettivi formativi:** Fornire le basi scientifiche per comprendere la suscettibilità genetica a malattie complesse

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the scientific basis to understand the susceptibility to complex diseases

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Suscettibilità genetica alle	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello	lezioni frontali	A scelta dello



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
malattie complesse			studente		studente

### ADE - Tecniche di comunicazione scientifica (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Scientific communication techniques

**Obiettivi formativi:** Fornire gli elementi di base per comunicare in maniera efficace i risultati di una ricerca scientifica.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Tecniche di comunicazione scientifica	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

### ADE - Tecniche di imaging in medicina (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Imaging techniques in medicine

**Obiettivi formativi:** Delineare le basi fisiche di tecniche di imaging biomedico avanzate

**Obiettivi formativi in Inglese:** Describe the physical basis of advances biomedical imaging techniques

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tecniche di imaging in medicina	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

### ADE - Tecniche diagnostiche in gastroenterologia (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - Diagnostic techniques in gastroenterology

**Obiettivi formativi:** Approfondire temi specifici di diagnostica gastroenterologica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire further skills and competences in gastrointestinal diagnostic procedures

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova orale





**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tecniche diagnostiche in gastroenterologia	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Tecnologie assistive per migliorare la qualità della vita per persone disabili (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Assistive technologies to improve the quality of life for disabled people

**Obiettivi formativi:** Il corso mira a fornire le conoscenze di base delle tecnologie assistive disponibili per migliorare la qualità della vita delle persone con disabilità a partire dall'analisi del bisogno, la predisposizione del progetto ausilio tecnologico e le indicazioni per la prescrizione attraverso il Sistema Sanitario Nazionale.

In particolare saranno prese in esame gli ausili tecnologici per superare le difficoltà di tipo motorio, sensoriale e cognitivo che possono insorgere durante tutto l'arco della vita. Ove necessario saranno introdotti cenni della normativa e prassi per la loro prescrizione ed utilizzo.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
tecnologie assistive per migliorare la qualità della vita per persone disabili	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali	A scelta dello studente

**ADE - Tossicodipendenze (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**Obiettivi formativi:** Far conoscere agli studenti i meccanismi neurobiologici che sono alla base della Dipendenza prendendo in considerazione i vari sistemi neurotrasmettitoriali, come dopamina, glutammato e oppioidi. Inoltre, verranno analizzate singolarmente le varie sostanze di abuso, come alcool, psicostimolanti, oppiacei, derivati della cannabis per quanto riguarda i meccanismi di tossicità e possibili trattamenti farmacologici (e non) utilizzati nelle tossicodipendenze.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tossicodipendenze	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali+laboratorio	A scelta dello studente

**ADE - Tossicologia forense e Tossicodipendenze (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Elective course: Forensic Toxicology and Drug Addiction

**Obiettivi formativi:** Fornire nozioni di base relative agli accertamenti

tossicologico-forensi trattando argomenti quali il mercato della droga, le nuove sostanze psicoattive, le tecniche analitiche più comunemente utilizzate per gli accertamenti sino all'applicazione del Codice della Strada limitatamente agli articoli 186 e 187. E' previsto anche un incontro in laboratorio per illustrare lo svolgimento delle procedure analitiche e la strumentazione utilizzata.

Conoscere i meccanismi neurobiologici che sono alla base della Dipendenza prendendo in considerazione i vari sistemi neurotrasmettitoriali, come dopamina, glutammato e oppioidi. Inoltre, verranno analizzate singolarmente le varie sostanze di abuso, come alcool, psicostimolanti, oppiacei, derivati della cannabis per quanto riguarda i meccanismi di tossicità e possibili trattamenti farmacologici (e non) utilizzati nelle tossicodipendenze.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Prova finale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE - Tossicologia forense e Tossicodipendenze	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE - VALUTAZIONE INTEGRATA DEL SISTEMA VASCOLARE ARTERIOSO, VENOSO E LINFATICO: PRINCIPI DI DIAGNOSTICA CLINICA ED ESERCITAZIONI STRUMENTALI (1 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** ADE

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Verifica finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
VALUTAZIONE INTEGRATA DEL SISTEMA VASCOLARE ARTERIOSO, VENOSO E LINFATICO: PRINCIPI DI DIAGNOSTICA CLINICA ED	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ESERCITAZIONI STRUMENTALI					

**ADE (I anno) (2 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Courses chosen by the student (first year)

**Obiettivi formativi:** Integrare la formazione anche ai fini del percorso formativo post-laurea ed in particolare dell'accesso alle scuole di specializzazione. Il Consiglio di Corso di laurea definisce ogni anno l'elenco delle attività formative per le quali la coerenza con il percorso formativo è automaticamente verificata.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Integrate medical education, and provide additional background for post-graduate courses.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Attività didattiche elettive	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE (II anno) (4 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Courses chosen by the student (second year)

**Obiettivi formativi:** Integrare la formazione anche ai fini del percorso formativo post-laurea ed in particolare dell'accesso alle scuole di specializzazione. Il Consiglio di Corso di laurea definisce ogni anno l'elenco delle attività formative per le quali la coerenza con il percorso formativo è automaticamente verificata.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Integrate medical education, and provide additional background for post-graduate courses.

**CFU:** 4

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Attività didattiche elettive	4	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

**ADE (IV anno) (2 CFU)**



**Denominazione in Inglese:** Courses chosen by the student (third year)

**Obiettivi formativi:** Integrare la formazione anche ai fini del percorso formativo post-laurea ed in particolare dell'accesso alle scuole di specializzazione. Il Consiglio di Corso di laurea definisce ogni anno l'elenco delle attività formative per le quali la coerenza con il percorso formativo è automaticamente verificata.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Integrate medical education, and provide additional background for post-graduate courses.

**CFU:** 2

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** idoneità semplice

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Attività didattiche elettive	2	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	laboratorio e/o esercitazioni	A scelta dello studente

## ADE -Principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico (1 CFU)

**Denominazione in Inglese:** ADE - bioengineering principles for the development of simulators in the medical field

**Obiettivi formativi:** Il corso introduce lo studente ai principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico. In particolare nel corso di tratteranno i diversi simulatori usati in ambito medico e la loro classificazione, i principi che si seguono nel loro design e sviluppo, saranno forniti cenni di stampa 3D e le metodiche di base che permettono di sviluppare phantom per la applicazione medica partendo da bioimmagini. Alla fine lo studente sarà in grado di ideare un proprio simulatore medico.

**CFU:** 1

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Esame orale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
ADE -Principi bioingegneristici per lo sviluppo di simulatori in ambito medico	1	NN No settore	Altre attività - scelta libera dello studente	lezioni frontali + esercitazioni	A scelta dello studente

## Anatomia patologica (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Pathology

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenza dei quadri anatomopatologici nonché delle lesioni cellulari, tissutali e d'organo e della loro evoluzione in rapporto alle malattie più rilevanti dei diversi apparati.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge of the pathological basis of the most common diseases.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Fisiologia umana I e II, Patologia generale e immunologia, Fisiopatologia generale e patologia clinica.



**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Anatomia patologica	9	MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche

**Anatomia umana I (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Anatomy I

**Obiettivi formativi:** Far conoscere l'organizzazione del corpo umano dal livello macroscopico a quello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali e le caratteristiche morfologiche essenziali del sistema scheletrico, muscolare, vascolare e degli apparati digerente, respiratorio ed urogenitale nell'uomo adulto e durante lo sviluppo.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge about the structure of the human body, at microscopic and macroscopic level. The first course deals with the basic features of the skeletal, muscular, cardiovascular, digestive, respiratory and genitourinary systems.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Anatomia umana I (mod. 1)	6	BIO/16 ANATOMIA UMANA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Morfologia umana
Anatomia umana I (mod. 2)	3	BIO/16 ANATOMIA UMANA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze

**Note:** vengono indicati 2 moduli soltanto per indicare la tipologia dei CFU impegnati

**Anatomia umana II (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Anatomy II

**Obiettivi formativi:** Far conoscere l'organizzazione del corpo umano dal livello macroscopico a quello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali e le caratteristiche morfologiche essenziali del sistema nervoso e degli organi di senso nell'uomo adulto e durante lo sviluppo.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge about the structure of the human body, at microscopic and macroscopic level. The second course



deals with the basic features of the nervous systems and sense organs.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richiesta: Anatomia I

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 1	6	BIO/16 ANATOMIA UMANA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Morfologia umana
Modulo 2	3	BIO/16 ANATOMIA UMANA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

**Note:** Vengono indicati 2 moduli soltanto per consentire di identificare la tipologia dei CFU impegnati

**Biochimica e biologia molecolare (15 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Biochemistry and molecular biology

**Obiettivi formativi:** Fornire adeguate conoscenze sulle macromolecole che costituiscono la materia vivente, sui meccanismi molecolari e biochimici che stanno alla base dei processi vitali delle cellule, delle loro attività metaboliche e dell'espressione dell'eredità genetica; fornire le conoscenze metodologiche e concettuali necessarie per comprendere l'applicazione di metodiche biochimiche e di biologia molecolare in campo medico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge about the molecular and biochemical mechanisms underlying cellular life; provide the conceptual and methodological tools to understand the application of molecular and biochemical techniques in the medical field.

**CFU:** 15

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
biochimica	12	BIO/10 BIOCHIMICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico
biologia molecolare	3	BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					biologico

### Biologia e genetica (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Biology and genetics

**Obiettivi formativi:** Fornire conoscenze sulla natura dei processi biologici, sui processi cellulari di base degli organismi viventi e sui meccanismi di trasmissione ed espressione dell'informazione genetica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge on basic biological processes, on cell biology and on the transmission of the genetic material

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Biologia	6	BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline generali per la formazione del medico
Genetica	3	BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline generali per la formazione del medico

### Chimica e propedeutica biochimica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Chemistry

**Obiettivi formativi:** Fornire le conoscenze di chimica generale e chimica organica necessarie per consentire l'analisi chimica dei fenomeni biologici ed avviare allo studio della biochimica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the basic elements of general and organic chemistry, to allow chemical analysis of biological processes and to introduce the study of biochemistry

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 1	3	BIO/10 BIOCHIMICA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico
Modulo 2	3	BIO/10 BIOCHIMICA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

**Note:** vengono indicati 2 moduli solo per consentire di identificare la tipologia dei CFU utilizzati

### Clinica chirurgica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Surgical clinic

**Obiettivi formativi:** Sviluppare una capacità di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i più comuni e rilevanti problemi di interesse clinico chirurgico, valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici e le alterazioni funzionali interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico e la diagnosi differenziale; fornire corrette indicazioni per la terapia chirurgica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Develop the skill to analyze and solve the most common clinical problems in the surgical field, by collecting and evaluating symptoms, signs, functional alterations and diagnostic data; discuss differential diagnosis and provide correct indications to surgical treatment.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Patologia sistematica I, II, III, IV e V, Anatomia patologica

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Clinica chirurgica	6	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica generale medica e chirurgica

### Clinica medica (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Medical clinic

**Obiettivi formativi:** Sviluppare una capacità di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i più comuni e rilevanti problemi di interesse clinico, valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici, le alterazioni funzionali interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico e la diagnosi differenziale; conoscere i criteri per definire ed attuare idonei schemi terapeutici.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Develop the skill to analyze and solve the most common clinical problems in the medical field, by collecting and evaluating symptoms, signs, functional alterations and diagnostic data; discuss differential diagnosis and undertake proper medical treatment.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1





**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Patologia sistematica I, II, III, IV e V, Anatomia patologica

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Clinica medica	12	MED/09 MEDICINA INTERNA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica

**Diagnostica per immagini (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Diagnostic imaging

**Obiettivi formativi:** Acquisire la capacità di proporre in maniera corretta le diverse procedure di diagnostica per immagini valutandone i rischi ed il rapporto costi benefici; acquisire la conoscenza delle indicazioni e delle metodologie per l'uso di traccianti radioattivi; acquisire la capacità di interpretare i referti della diagnostica per immagini.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Develop the skill to propose the different types of diagnostic imaging investigations and to interpret their results.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
diagnostica per immagini	5	MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
neuroradiologia	1	MED/37 NEURORADIOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline neurologiche

**Emergenze medico-chirurgiche (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Emergency medicine

**Obiettivi formativi:** Acquisire la capacità di riconoscere le situazioni cliniche di emergenza nell'uomo e capacità di intraprendere idonee terapie di primo intervento nonché le principali manovre e tecniche di rianimazione e anestesia.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Develop the skill to manage clinical emergencies and perform first aid medical and surgical treatments; undertake basic life



## Regolamento Medicina e Chirurgia

support; acquire a basic knowledge in anesthesiology.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
medicina d'urgenza	2	MED/09 MEDICINA INTERNA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Medicina di comunità
chirurgia d'urgenza	2	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
anestesiologia	2	MED/41 ANESTESIOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Emergenze medico- chirurgiche

### Farmacologia (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Pharmacology

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenza delle diverse classi di farmaci, dei principi fondamentali della farmacodinamica e della farmacocinetica, delle interazioni farmacologiche e della farmacovigilanza.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Obtain adequate knowledge about the different classes of drugs, the basic principles of pharmacokinetics, pharmacodynamics, drug interactions and drug surveillance.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Farmacologia	9	BIO/14 FARMACOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica

### Fisica e statistica medica (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Physics and statistics



**Obiettivi formativi:** Fornire nozioni e metodologie di fisica e statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biologici e medici.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the conceptual knowledge and the methodological skills which are necessary to understand the physical basis of biological and medical processes and to perform a correct statistical analysis of medical data.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
fisica medica	6	FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline generali per la formazione del medico
statistica medica	3	MED/01 STATISTICA MEDICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

## Fisiologia umana I (12 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Physiology I

**Obiettivi formativi:** Fornire le conoscenze per la comprensione dei principali meccanismi che guidano le funzioni cellulari e costituiscono le basi dell'eccitabilità. Conoscere le modalità di funzionamento dei diversi organi del corpo umano, la loro integrazione dinamica in apparati ed i meccanismi generali di controllo funzionale in condizioni normali.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge to understand the mechanisms regulating cellular function and excitability; understand the functions of the different organs, their integration and the general homeostatic mechanisms.

**CFU:** 12

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

Propedeuticità richiesta: Anatomia Umana I

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 2	3	BIO/09 FISIOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Formazione clinica



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
Modulo 1	9	BIO/09 FISIOLOGIA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani

**Note:**vengono indicati 2 moduli solo per consentire di individuare la tipologia dei CFU

### Fisiologia umana II (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Physiology II

**Obiettivi formativi:** Far conoscere le modalità di funzionamento dei sistemi di controllo dell'omeostasi e delle funzioni sensoriali e motorie alla base del comportamento e delle funzioni cognitive.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge on the human central nervous system and understand the basis of sensory, motor and cognitive function.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richiesta: Anatomia umana II

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale e voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 1	6	BIO/09 FISIOLOGIA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani
Modulo 2	3	BIO/09 FISIOLOGIA	Affini o integrative	lezioni frontali + esercitazioni	Attività formative affini o integrative

**Note:**vengono indicati 2 moduli solo per consentire di individuare la tipologia dei CFU

### Fisiopatologia generale e Patologia clinica (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** General pathophysiology and Clinical pathology

**Obiettivi formativi:** Conoscere i meccanismi fisiopatologici alla base delle patologie dell'uomo e gli elementi utili alla loro diagnosi di laboratorio.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the basic knowledge to understand the pathophysiology of human disease



**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

Propedeuticità richiesta: Patologia generale I

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Fisiopatologia generale	8	MED/04 PATOLOGIA GENERALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
Patologia clinica	1	MED/05 PATOLOGIA CLINICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica

**Note:** vengono indicati 2 moduli solo per consentire di individuare la tipologia dei CFU

**Ginecologia e ostetricia (4 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Gynecology and obstetrics

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenza delle più frequenti forme di patologia ginecologica e delle problematiche fisiopatologiche e cliniche della fertilità femminile, della procreazione, della gravidanza, del parto e della morbilità prenatale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the skills to recognize and manage the most common diseases involving the female reproductive systems, and the most important medical issues related to female fertility, pregnancy, and delivery.

**CFU:** 4

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale e voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Ginecologia e ostetricia	4	MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					riproduzione e sessuologia medica

### Igiene e sanità pubblica (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Hygiene

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenze delle norme fondamentali per conservare e promuovere la salute del singolo e della comunità.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the knowledge and skills for establishment and maintenance of health; introduce to the organization of the national health service.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Igiene e sanità pubblica	6	MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Scienze umane, politiche della salute e management sanitario

### Informatica medica (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Health informatics

**Obiettivi formativi:** Acquisire nozioni di ICT ("information and communication technology") in medicina per l'elaborazione digitale di segnali e immagini, conoscenza di sistemi informativi clinici, di archivi medici e della cartella clinica elettronica. Cenni sulla telemedicina e l'impiego dell'e-health nella sanità.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide knowledge and skills in information and communication technology (ICT) in medicine, with special regard to: digital processing of images and signals; hospital information systems; medical database; electronic patient record; telemedicine; e-health.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame scritto o pratico con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Informatica medica	3	INF/01 INFORMATICA	Caratterizzanti	laboratorio e/o esercitazioni	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

**Inglese (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** English language

**Obiettivi formativi:** Saper comprendere ed utilizzare la lingua inglese in ambito professionale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Understand and use the english language in the professional context.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con giudizio di idoneità

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Inglese	6	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

**Istologia ed embriologia (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Histology and embryology

**Obiettivi formativi:** Fornire le conoscenze essenziali sul differenziamento e sulla organizzazione strutturale delle cellule e dei tessuti del corpo umano dal livello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali e molecolari. In particolare, partendo dallo sviluppo embrionale dell'uomo e dal differenziamento tessutale nella formazione degli organi ed apparati, gli obiettivi comprendono la conoscenza della struttura microscopica, submicroscopica e della composizione molecolare dei vari tipi di cellule e componenti extracellulari dei tessuti dell'organismo umano; comprendono inoltre la conoscenza del rinnovamento e riparazione tessutale con specifico riferimento alle cellule staminali ed ai meccanismi di regolazione della istogenesi e loro alterazioni durante lo sviluppo ontogenetico e nell'organismo adulto.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide basic knowledge on the development and structural organization of human tissues at molecular, ultrastructural and microscopic level; understand the difference between cell types and extracellular components, with specific reference to stem cell and to the regulation of differentiation during embryogenesis and in adult life.



**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Modulo 1	6	BIO/17 ISTOLOGIA	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Morfologia umana
Modulo 2	3	BIO/17 ISTOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze

**Note:** vengono indicati 2 moduli soltanto per consentire di identificare la tipologia dei CFU utilizzati

**Malattie degli organi di senso (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Diseases of sense organs

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenza delle più frequenti malattie otoiatriatriche, dell'apparato visivo odontostomatologiche e del cavo orale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the skills to diagnose and treat the most common diseases involving the eye, ear, nose, throat and oral cavity.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** frequenza obbligatoria

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
otorinolaringoiatria	2	MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
audiologia	1	MED/32 AUDIOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
oculistica	2	MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
m. odontostomatol.	1	MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica medico-chirurgica degli organi di senso





**Medicina di laboratorio (6 cfu) (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Laboratory medicine

**Obiettivi formativi:** Fornire le capacità di applicare correttamente le metodologie idonee a rilevare i reperti di laboratorio e di interpretarli criticamente sotto il profilo fisiopatologico.

Apprendere i procedimenti razionali, in stretta correlazione con la loro applicazione pratica, necessari per identificare le eventuali alterazioni del genoma responsabili del quadro clinico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the skills to collect and interpret laboratory data and genome abnormalities, relating them to pathophysiological and clinical features.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
biochimica clinica	3	BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
genetica medica	3	MED/03 GENETICA MEDICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline pediatriche

**Medicina legale e medicina del lavoro (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Legal medicine

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenza delle principali norme di legge e deontologiche relative all'esercizio professionale, delle nozioni di maggiore interesse finalizzate all'esame medico legale del vivente e del cadavere dei fondamenti di medicina assicurativa e della protezione sociale, di elementi di tossicologia forense; acquisire la capacità di riconoscere le più frequenti malattie professionali e di promuovere la salute negli ambienti di lavoro e di favorire il reinserimento lavorativo.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Learn the most important laws and regulations concerning the profession of medicine; understand the principles of forensic medicine, health insurance and social protection; develop the skill to identify the most important professional diseases and to promote the maintenance of health in the working environment.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
medicina legale	4	MED/43 MEDICINA LEGALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Medicina e sanità pubblica e



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					degli ambienti di lavoro e scienze medico legali
medicina del lavoro	2	MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali

### Microbiologia (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Microbiology

**Obiettivi formativi:** Fornire adeguate conoscenze per la comprensione della biologia degli agenti infettivi e dei meccanismi patogenetici delle infezioni batteriche, virali, micotiche e parassitarie.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide knowledge and skills to understand the biology of infectious agents and the pathophysiology of infectious diseases.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Microbiologia	9	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia

### Oncologia e radioterapia (4 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Oncology and radiotherapy

**Obiettivi formativi:** Acquisire le conoscenze idonee alla gestione chemioterapica e radioterapica delle neoplasie.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire the skills to treat neoplastic diseases through chemotherapy and radiation therapy.

**CFU:** 4

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
oncologia medica	2	MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline radiologiche e radioterapiche
radioterapia	2	MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline radiologiche e radioterapiche

### Patologia generale e Immunologia (10 CFU)

**Denominazione in Inglese:** General pathology and immunology

**Obiettivi formativi:** Fornire adeguate conoscenze sui meccanismi patogenetici fondamentali, e su quelli della risposta immunitaria normale e patologica

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide adequate knowledge on immunity and on the basic mechanisms of disease.

**CFU:** 10

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Anatomia umana II

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Patologia generale	7	MED/04 PATOLOGIA GENERALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
Immunologia	3	MED/04 PATOLOGIA GENERALE	Affini o integrative	lezioni frontali	Attività formative affini o integrative

### Patologia sistemica I (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Systemic pathology I

**Obiettivi formativi:** Fornire una conoscenza sistematica delle malattie più rilevanti del sistema emopoietico e dell'apparato digerente sotto il profilo nosografico, etiopatogenetico, fisiopatologico e clinico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide a systematic knowledge of the etiology, pathophysiology and clinical features of diseases involving the hemopoietic and digestive systems; acquire the skill to diagnose such diseases and evaluate their prognosis.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Fisiologia umana I e Patologia generale e Immunologia

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano



**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
gastroenterologia	3	MED/12 GASTROENTEROLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
ematologia	3	MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
chirurgia generale	3	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica generale medica e chirurgica

**Patologia sistemica II (8 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Systemic pathology II

**Obiettivi formativi:** Fornire una conoscenza sistematica delle malattie infettive, cutanee e veneree sotto il profilo epidemiologico e clinico, dei meccanismi dei rapporti fra microrganismi e ospite e dei principi di diagnosi microbiologica.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide a systematic knowledge of the etiology, pathophysiology and clinical features of infectious, cutaneous and venereal diseases; acquire the skill to diagnose such diseases and evaluate their prognosis.

**CFU:** 8

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Fisiologia umana I e Patologia generale e immunologia

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
m. infettive	3	MED/17 MALATTIE INFETTIVE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
parassitologia	1	VET/06 PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	Caratterizzanti	lezioni frontali	Medicina di laboratorio e diagnostica integrata
microbiologia clinica	1	MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					parassitologia
dermatologia	3	MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica delle specialità medico-chirurgiche

### Patologia sistemica III (7 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Systemic pathology III

**Obiettivi formativi:** Fornire una conoscenza sistematica delle malattie più frequenti e rilevanti dell'apparato nefrouinario e del sistema endocrino e del metabolismo sotto il profilo nosografico, etiopatogenetico, fisiopatologico e clinico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide a systematic knowledge of the etiology, pathophysiology and clinical features of endocrine, metabolic, kidney and urinary tract diseases ; acquire the skill to diagnose such diseases and evaluate their prognosis.

**CFU:** 7

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richieste: Fisiologia umana I - II e Patologia generale e immunologia, Fisiopatologia generale e patologia clinica.

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
nefrologia	3	MED/14 NEFROLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
urologia	1	MED/24 UROLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
endocrinologia	3	MED/13 ENDOCRINOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Medicina delle attività motorie e del benessere

### Patologia sistemica IV (8 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Systemic pathology IV

**Obiettivi formativi:** Fornire una conoscenza sistematica delle malattie più frequenti e rilevanti degli apparati cardiocircolatorio e respiratorio sotto il profilo nosografico, etiopatogenetico, fisiopatologico e clinico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide a systematic knowledge of the etiology, pathophysiology and clinical features of diseases involving the respiratory and cardiovascular systems; acquire the skill to diagnose such diseases and evaluate their prognosis.



**CFU:** 8

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

propedeuticità richiesta: Fisiologia umana I e II e Patologia generale e immunologia, Fisiopatologia generale e patologia clinica.

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
m. app respiratorio	3	MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
chirurgia toracica	1	MED/21 CHIRURGIA TORACICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
m. app cardiovasc	3	MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Emergenze medico-chirurgiche
cardiochirurgia	1	MED/23 CHIRURGIA CARDIACA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Clinica delle specialità medico-chirurgiche

**Patologia sistematica V (7 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Systemic pathology V

**Obiettivi formativi:** Fornire una conoscenza sistematica delle principali malattie immunitarie, reumatologiche e dell'apparato locomotore sotto il profilo nosografico, etiopatogenetico, fisiopatologico e clinico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide a systematic knowledge of the etiology, pathophysiology and clinical features of rheumatological, immunological, and locomotory system diseases; acquire the skill to diagnose such diseases and evaluate their prognosis.

**CFU:** 7

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

Propedeuticità richieste: Fisiologia umana I e II e Patologia generale e immunologia, Fisiopatologia generale e patologia clinica.

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
reumatologia	3	MED/16 REUMATOLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
					sulle evidenze
immunologia clinica	1	MED/09 MEDICINA INTERNA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
ortopedia	3	MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore

### Prova finale (V anno) (8 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Final examination (fifth year)

**Obiettivi formativi:** I CFU riservati alla prova finale sono finalizzati alla preparazione della tesi di laurea. A tale scopo lo studente è tenuto a frequentare laboratori e reparti clinici in un percorso formativo ad ampio raggio, che inizia già nei primi anni di corso.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This activity is aimed at preparing the final examination. To this purpose the student is required to attend research laboratories and clinical departments, during the whole course.

**CFU:** 8

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Esame finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Prova finale (V anno)	8	PROFIN_S Prova finale per settore senza discipline	Prova finale	prova finale	Per la prova finale

### Prova finale (VI anno) (10 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Final examination (sixth year)

**Obiettivi formativi:** I CFU riservati alla prova finale sono finalizzati alla preparazione della tesi di laurea. A tale scopo lo studente è tenuto a frequentare laboratori e reparti clinici in un percorso formativo ad ampio raggio, che inizia già nei primi anni di corso.

**Obiettivi formativi in Inglese:** This activity is aimed at preparing the final examination. To this purpose the student is required to attend research laboratories and clinical departments, during the whole course.

**CFU:** 10

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** Esame finale

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Prova finale (VI anno)	10	PROFIN_S Prova finale per settore senza discipline	Prova finale	laboratorio e/o esercitazioni	Per la prova finale

### Psichiatria e psicologia clinica (4 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Psychiatry and clinical psychology

**Obiettivi formativi:** Acquisire la conoscenza dei principi su cui si fonda l'analisi del comportamento della persona e la capacità di riconoscerne le principali alterazioni indicandone gli indirizzi terapeutici e preventivi.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the knowledge of the basis of human behavior and the skills to recognize its abnormalities and to undertake the appropriate treatment.

**CFU:** 4

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
psichiatria	3	MED/25 PSICHIATRIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica psichiatrica e discipline del comportamento
psicologia clinica	1	M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Clinica psichiatrica e discipline del comportamento

### Scienze neurologiche (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Neurology

**Obiettivi formativi:** Acquisire la conoscenza della fisiopatologia e clinica delle principali alterazioni del sistema nervoso e la capacità di fornire indirizzi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide knowledge of the pathophysiology and clinical presentation of the most common diseases involving the nervous system, and the skills to recognize and treat them; develop the ability to choose appropriate rehabilitation procedures.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli





Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
neurologia	4	MED/26 NEUROLOGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline neurologiche
neurochirurgia	1	MED/27 NEUROCHIRURGIA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline neurologiche
m. fisica riabilitativa	1	MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore

### Scienze pediatriche (5 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Pediatrics

**Obiettivi formativi:** Acquisire la conoscenza delle problematiche relative allo stato di salute e di malattia nell'età neonatale, nell'infanzia e nell'adolescenza compresa la evoluzione normale e patologica sotto il profilo neuropsichiatrico.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide the skills to recognize and manage the most common diseases involving neonatal age, childhood and adolescence.  
CFU: 5

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
pediatria	3	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline pediatriche
neuropsichiatria infantile	1	MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
chirurgia pediatrica	1	MED/20 CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline pediatriche

### Scienze umane (7 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Human sciences

**Obiettivi formativi:** Fornire la conoscenza dei principi su cui si fonda la relazione e la comunicazione medico-paziente, nel contesto dei processi di base dei comportamenti individuali e di gruppo; fornire la conoscenza dei concetti fondamentali delle scienze umane per quanto concerne l'evoluzione storica dei valori della medicina, con particolare riferimento a quelli etici.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Provide knowledge about the history of medicine and the evolution of its ethical principles; develop the skill to establish a correct relationship with the patient.



**CFU:** 7

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
psicologia generale	3	M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE	Base	lezioni frontali + esercitazioni	Discipline generali per la formazione del medico
storia della medicina	3	MED/02 STORIA DELLA MEDICINA	Caratterizzanti	lezioni frontali	Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione
bioetica	1	MED/43 MEDICINA LEGALE	Caratterizzanti	lezioni frontali	Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali

**Semeiotica e metodologia clinica (9 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Clinical methodology

**Obiettivi formativi:** Acquisire un'adeguata capacità di comunicazione con il paziente e i suoi familiari, apprendere le metodologie idonee a rilevare i reperti obiettivi e funzionali sia di interesse medico che chirurgico dei vari organi ed apparati approfondendone il significato fisiopatologico, clinico e di diagnosi differenziale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Acquire the skill to collect clinical data, and develop the methodology to understand their pathophysiological implications and use them in the diagnostic process

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** esame scritto od orale con voto in trentesimi

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
semeiotica medica	6	MED/09 MEDICINA INTERNA	Caratterizzanti	lezioni frontali +	Clinica



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
				esercitazioni	generale medica e chirurgica
semeiotica chirurgica	3	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	Caratterizzanti	lezioni frontali + esercitazioni	Clinica generale medica e chirurgica

### TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Training in hygiene and hospital care

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**Note:** Corso reiterabile 2 volte

### TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** TRAINING OF PRIMARY CARE

**Obiettivi formativi:** Ai sensi del DM 58/2018, il tirocinio di Assistenza Territoriale comprende il tirocinio c.d. pratico-valutativo volto ad accertare le capacità dello studente relative al «saper fare e al saper essere medico» che consiste nell'applicare le conoscenze biomediche e cliniche alla pratica medica, nel risolvere questioni di deontologia professionale e di etica medica, nel dimostrare attitudine a risolvere problemi clinici afferenti alle aree della medicina e della chirurgia e delle relative specialità, della diagnostica di laboratorio e strumentale e della sanità pubblica.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Aver sostenuto positivamente tutti gli esami fondamentali relativi ai primi quattro anni di corso.

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
---------------	-----	-----	-----------	----------------	--------



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE	6	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**Note:**Ad ogni CFU riservato al tirocinio pratico-valutativo corrispondono 20 ore di attività didattica di tipo professionalizzante e non oltre 5 ore di studio individuale. Per il tirocinio pratico-valutativo nell'ambito della medicina generale, il DM 58/2018 richiede almeno 5 CFU.

### TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA (6 CFU)

**Denominazione in Inglese:** PLACEMENT OF SURGICAL CLINIC

**Obiettivi formativi:** Ai sensi del DM 58/2018, il tirocinio di Clinica Chirurgica comprende il tirocinio c.d. pratico-valutativo volto ad accertare le capacità dello studente relative al «saper fare e al saper essere medico» che consiste nell'applicare le conoscenze biomediche e cliniche alla pratica medica, nel risolvere questioni di deontologia professionale e di etica medica, nel dimostrare attitudine a risolvere problemi clinici afferenti alle aree della medicina e della chirurgia e delle relative specialità, della diagnostica di laboratorio e strumentale e della sanità pubblica.

Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono, di regola, parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Aver superato tutti gli esami fondamentali relativi ai primi quattro anni di corso.

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA	6	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**Note:**Ad ogni CFU riservato al tirocinio pratico-valutativo corrispondono 20 ore di attività didattica di tipo professionalizzante e non oltre 5 ore di studio individuale. Per il tirocinio pratico-valutativo in area chirurgica, il DM 58/2018 richiede almeno 5 CFU.

### TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE (9 CFU)

**Denominazione in Inglese:** INTERNSHIP IN CLINICAL MEDICINE AND PALLIATIVE CARE

**Obiettivi formativi:** Ai sensi del DM 58/2018, il tirocinio di Clinica Medica e Cure Palliative comprende il tirocinio c.d. pratico-valutativo volto ad accertare le capacità dello studente relative al «saper fare e al saper essere medico» che consiste nell'applicare le conoscenze biomediche e cliniche alla pratica medica, nel risolvere questioni di deontologia professionale e di etica medica, nel dimostrare attitudine a risolvere problemi clinici afferenti alle aree della medicina e della chirurgia e delle relative specialità, della diagnostica di laboratorio e strumentale e della sanità pubblica.

Le attività di tirocinio si svolgono, di regola, parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

1 CFU del tirocinio sarà svolto presso una struttura che si occupa di cure palliative.

**CFU:** 9

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Aver sostenuto positivamente tutti gli esami fondamentali relativi a primi quattro anni di corso.



**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE	9	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**Note:** Ad ogni CFU riservato al tirocinio pratico-valutativo corrispondono 20 ore di attività didattica di tipo professionalizzante e non oltre 5 ore di studio individuale. Per il tirocinio pratico-valutativo in area medica, il DM 58/2018 richiede almeno 5 CFU.

## TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** TRAINING OF EMERGENCY MEDICINE AND PAIN THERAPY

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

1 CFU del tirocinio sarà destinato alla terapia del dolore.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

## TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** PLACEMENT OF PSYCHIATRY AND CLINICAL PSYCHOLOGY

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli



Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

### TIROCINIO GINECOLOGICO (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Internship in Gynecology

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO GINECOLOGICO	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

### TIROCINIO NEUROLOGICO (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Internship in neurology

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

#### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO NEUROLOGICO	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

### TIROCINIO PEDIATRICO (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Internship in pediatrics



**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Modalità di verifica finale:** prova teorico-pratica

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO PEDIATRICO	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE DI MEDICINA DI LABORATORIO (3 CFU)

**Denominazione in Inglese:** Professional training (second year)

**Obiettivi formativi:** Fornire agli studenti del II anno di corso gli elementi teorici che sono alla base del controllo infezioni in ambiente assistenziale e gli elementi tecnici essenziali per prevenire la diffusione di infezioni, dal corretto lavaggio delle mani all'utilizzo dei mezzi di protezione individuali.

Il corso si avvarrà di tecniche didattiche miste con lezioni teorico-pratiche (lezioni + esercitazioni), utilizzo di materiale audiovisivo ed esercitazioni pratiche (lavaggio mani ed uso di mezzi di protezione individuale)

Il modulo di tirocinio sarà suddiviso in attività teorico-pratiche da svolgere in plenaria (aula didattica e lezioni a distanza) ed attività pratiche da svolgere in ospedale in piccoli gruppi di 10/15 studenti.

Le esercitazioni pratiche saranno supportate dal personale in servizio presso la Direzione Medica di presidio dell'AOUP-Cisanello.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Develop specific professional abilities through direct interaction with patients under expert supervision.

**CFU:** 3

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Modalità di verifica: verifica diretta delle abilità professionali da parte dei docenti-tutori e attestazione mediante idoneità semplice.

Per ogni studente viene acquisita la documentazione originale che attesta lo svolgimento delle specifiche attività pratiche previste nel programma di tirocinio, firmata dal coordinatore e dai docenti-tutori.

**Lingua ufficiale:** Italiano

## Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Tirocinio di medicina di laboratorio	3	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**Note:**All'interno di tale attività si tiene anche il corso/seminario sui "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08 e succ. modifiche e integrazioni"

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 1 (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Professional training 1

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Develop specific professional abilities through direct interaction with patients under expert supervision.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Modalità di verifica: verifica diretta delle abilità professionali da parte dei docenti-tutori e attestazione mediante idoneità semplice.

Per ogni studente viene acquisita la documentazione originale che attesta lo svolgimento delle specifiche attività pratiche previste nel programma di tirocinio, firmata dal coordinatore e dai docenti-tutori.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
Tirocinio professionalizzante medico-chirurgico 1	6	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2 (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** Professional training 2

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Modalità di verifica: verifica diretta delle abilità professionali da parte dei docenti-tutori e attestazione mediante idoneità semplice.

Per ogni studente viene acquisita la documentazione originale che attesta lo svolgimento delle specifiche attività pratiche previste nel programma di tirocinio, firmata dal coordinatore e dai docenti-tutori.

**Lingua ufficiale:** Italiano

**Moduli**

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2	6	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento

**TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3 (6 CFU)**





**Denominazione in Inglese:** Professional training 3

**Obiettivi formativi:** Conformemente ai decreti ministeriali, il corso di laurea magistrale prevede 60 CFU da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali attraverso il contatto diretto con il paziente, sotto la guida di docenti-tutori. Le attività di tirocinio professionalizzante si svolgono di regola parallelamente a quelle dei corsi integrati di riferimento, dei quali costituiscono il complemento naturale.

**CFU:** 6

**Reteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** obbligo di frequenza

**Modalità di verifica finale:** Modalità di verifica: verifica diretta delle abilità professionali da parte dei docenti-tutori e attestazione mediante idoneità semplice.

Per ogni studente viene acquisita la documentazione originale che attesta lo svolgimento delle specifiche attività pratiche previste nel programma di tirocinio, firmata dal coordinatore e dai docenti-tutori.

**Lingua ufficiale:** Italiano

### Moduli

Denominazione	CFU	SSD	Tipologia	Caratteristica	Ambito
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3	6	NN No settore	Altre attività - Tirocini formativi e di orientamento	tirocinio	Tirocini formativi e di orientamento