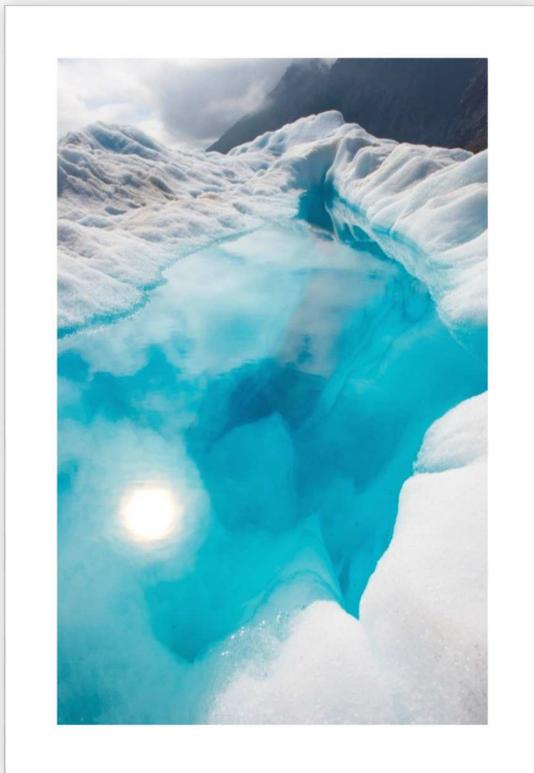




**Università di Pisa**



**Scuola di Specializzazione in  
Medicina Legale**

## Indice

Area e classe di afferenza e durata

Profilo professionale

Obiettivi formativi integrati

Obiettivi della formazione generale

Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Obiettivi affini o integrativi

Attività professionalizzanti obbligatorie

Numero stimato degli immatricolati

Specifica CFU

Piano formativo

Obiettivi formativi delle attività didattiche

# Scuola di specializzazione in Medicina Legale

## Area e classe di afferenza

Area Servizi Clinici  
Classe delle Specializzazioni in Sanità Pubblica

Durata del corso di studi: 4 anni

## Profilo professionale

Lo specialista in Medicina Legale deve soddisfare le esigenze di natura medico-legale del Servizio sanitario nazionale; di collaborazione tecnica con l'amministrazione della giustizia e con gli operatori forensi per accertamenti e valutazioni che richiedono conoscenze mediche e biologiche in rapporto a particolari previsioni di diritto; le esigenze di natura medico legale dell'organizzazione previdenziale pubblica e privata, dell'amministrazione penitenziaria, di enti pubblici, di società di assicurazione e di privati cittadini; le esigenze connesse con la prevenzione, la diagnosi, il trattamento dei comportamenti delinquenziali; le esigenze connesse tramite la conoscenza delle incongruità e degli errori, a correggere i profili di organizzazione relativi ai singoli ed alle unità operative all'interno delle aziende sanitarie e/o ospedaliere. Deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della medicina applicata alla ricognizione, definizione, accertamento, valutazione di diritti, individuali e collettivi, concernenti la tutela della salute, la libertà personale, l'accesso a fonti di erogazione economica o di servizio previsti nell'ambito dell'organizzazione di assistenza, previdenza, sicurezza sociale pubblica ovvero comunque previste in via integrativa o privatistica.

Deve inoltre poter ottenere una specifica qualificazione professionale diretta a soddisfare le esigenze connesse, tramite la conoscenza delle incongruità e degli errori, a correggere i profili organizzazioni relativi ai singoli e alle unità operative all'interno delle aziende sanitarie e/o ospedaliere. Gli ambiti di competenza sono: la medicina dei diritti giuridico-amministrativi del cittadino, apparentemente sano e disabile, e la medicina legale pubblica; la bioetica, la deontologia, la responsabilità professionale; la tanatologia e la patologia medico-legale; la medicina previdenziale e assicurativa; il laboratorio medico-legale; l'emogenetica forense; la tossicologia forense; la criminologia e la psicopatologia forense; la medicina sociale e l'organizzazione e la legislazione di interesse sanitario e sociale in ambito pubblico e privato e la metodologia di accertamento ai fini idoneativi.

## Obiettivi formativi integrati

Lo specializzando deve aver acquisito competenze in statistica medica, igiene, medicina legale, medicina del lavoro, epidemiologia, organizzazione aziendale, demografia, psicologia del lavoro e delle organizzazioni, diritto del lavoro.

L'obiettivo della formazione comune per le discipline della classe è mirato ad acquisire conoscenze dell'inquadramento e caratterizzazione di diversi gruppi di popolazione, della loro organizzazione generale e lavorativa e degli stili di vita, tenendo in considerazione le implicazioni sempre più importanti di tipo psicologico.

Il tutto è finalizzato a realizzare adeguate valutazioni statistiche, analisi di problemi igienistici, medico-legali, lavorati-vi e di rischio, riconoscimenti di idoneità, accertamenti di patologie, di invalidità, ed applicazione di tutti i criteri preventivi così come previsto dalla normativa attuale e dalle sue evoluzioni.

## Obiettivi della formazione di base

Sono obiettivi della formazione di base:

- l'acquisizione degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale);
- l'acquisizione degli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico);
- il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento, al significato ed alla prevalenza relativa dei comportamenti umani e tecnico-sanitari nella produzione di eventi giuridicamente ed amministrativamente significativi.

## Obiettivi formativi della tipologia della scuola

Sono obiettivi formativi della tipologia della Scuola:

- l'acquisizione degli elementi metodologici e tecnici per l'esame del cadavere (o dei suoi resti) con riferimento alla precisazione dell'epoca della morte, dei meccanismi e dei mezzi letiferi (distinguendo il decesso naturale da quello da causa violenta);
- la competenza in riferimento ad accertamenti autoptici speciali (autopsie su feti e neonati; in caso di morte da pratti-che abortive criminose; in caso di decessi connessi a pratiche medico-chirurgiche; in caso di cadavere oggetto di fenomeni trasformativi);
- l'acquisizione degli strumenti teorico-pratici per l'accertamento e la valutazione di lesioni e menomazioni di interesse penalistico o civilistico;
- l'acquisizione delle nozioni e degli elementi utili a soddisfare l'attività certificativa comunque richiesta dal cittadino, in via obbligatoria o libera, con riferimento, tra l'altro, all'accertamento di condizioni psico-fisiche di stato, alla richiesta di autorizzazioni, alla definizione di idoneità, incapacità, invalidità, inabilità, alla ricognizione del nesso causale da fatti di servizio o da atti medico-chirurgici subiti per obbligo di legge;
- l'acquisizione dei fondamenti dottrinali e metodologici, nonché gli elementi tecnici per l'approccio e la valutazione etica dei comportamenti e degli eventi sanitari, con riferimento particolare alle problematiche di inizio e fine vita, nonché a quelle inerenti alla personalità;
- l'acquisizione di proprietà nel dominio delle relazioni interprofessionali, delle relazioni tra professionista ed enti, ovvero singoli cittadini, come evidenziato dal codice deontologico, nonché capacità di verifica e valutazione della qualità e della proprietà delle scelte medico-chirurgiche e di valutazione di eventi suscettibili di essere riguardati come fonte od espressione di responsabilità professionale del medico-chirurgo (anche specialista) e dei collaboratori sanitari, anche in relazione agli specifici profili professionali;
- l'acquisizione dei fondamenti dottrinali e normativi (nazionali ed internazionali) nonché gli elementi applicativi per l'erogazione delle prestazioni assicurative sociali (inabilità temporanea; invalidità permanente; termalismo sociale; assicurazione contro la tubercolosi e le vecchieia; diritto a prestazioni riabilitative) a favore di cittadini iscritti ad enti assicurativi pubblici, anche con riferimento particolare agli infortunati in occasione di lavoro ovvero affetti da malattia professionale;
- l'acquisizione della capacità di gestione medico-legale delle situazioni psico-fisiche determinanti invalidità civile o svantaggio sociale, al fine del corretto accertamento della capacità lavorativa residua e della relativa autonomia individuale del cittadino;
- l'acquisizione di proprietà di approccio e valutazione nei vari rami assicurativi privati d'interesse medico-legale (vita; infortuni; malattia; responsabilità civile; previdenza integrativa);

- l'acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi per l'esecuzione delle indagini di laboratorio medico legale con riferimento allo studio ed alla valutazione dei preparati istopatologici, di resti e di tracce animali;
- l'acquisizione degli elementi di base per l'orientamento delle indagini di pertinenza criminalistica, con riferimento ai luoghi teatro di delitto, al reperimento, alla conservazione ed all'esame di tracce e dei mezzi vulneranti, anche attinenti alla balistica;
- l'acquisizione delle fondamentali conoscenze teorico-pratiche connesse alle attività ematotrASFUSIONALI e di trapianto d'organo, nonché l'apprendimento degli elementi tecnici utili per la diagnostica identificativa in ordine al genere, alla specie, all'individualità e per l'accertamento dei rapporti parentali;
- l'acquisizione dei fondamenti disciplinari, metodologici e tecnici per affrontare in ottica medico legale indagini applicate a diversi settori della tossicologia: tossicologia clinica, tossicologia analitica, tossicologia occupazionale ed ambientale, tossicologia iatrogena, tossicologia degli alimenti, tossicologia dello sport e controllo antidoping, tossicologia dell'abuso di sostanze psicoattive con particolare riferimento all'alcool e alle sostanze stupefacenti; lo specializzando deve altresì acquisire gli elementi tecnici di base, anche analitici, per la diagnosi medico legale di intossicazione (acuta e cronica) e di veneficio;
- l'acquisizione di capacità per idonea valutazione etico-deontologica, secondo le buone norme di pratica clinica, dei protocolli sperimentali;
- l'apprendimento delle basi teoriche, metodologie, tecniche e delle attività inerenti la criminologia generale, clinica e minorile, la psicologia giudiziaria, la psicopatologia forense;
- l'acquisizione delle conoscenze utili per un'adeguata collocazione nosografica dei comportamenti di reato e della vittima (anche minore), con riferimento agli aspetti criminologici e vittimologici generali, a quelli criminologici clinici, anche minorili, nonché più specificatamente psicopatologici, in ordine alle varie previsioni normative, generali e speciali, anche inerenti all'organizzazione penitenziaria;
- l'acquisizione di ogni metodologia utile all'identificazione personale tramite indirizzi di indagine a carattere emogenetico e/o deontologico forense

### **Obiettivi affini e integrativi**

Sono obiettivi affini e integrativi l'acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi di base nel campo della medicina interna e della chirurgia generale, nonché delle malattie dell'apparato respiratorio e cardiovascolare, della psichiatria, della neurologia, delle malattie odontostomatologiche e dell'apparato visivo, dell'otorinolaringoiatria, dell'audiologia, delle malattie dell'apparato locomotore, della diagnostica per immagini e radioterapia, della ginecologia ed ostetricia, dell'anestesiologia, della medicina del lavoro, con riferimento ai fondamenti di semeiotica fisica e strumentale e di nosografia differenziale utili per la definizione diagnostica della lesività e delle menomazioni in termini di significatività medico-legale.

## Attività professionalizzanti obbligatorie

Sono attività professionalizzanti obbligatorie per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia:

- la partecipazione ad almeno 5 sopralluoghi e/o constatazioni di decesso, come da previsione del regolamento di polizia mortuaria o da disposizione, diretta o delegata, dell'autorità giudiziaria;
- aver partecipato ad almeno 50 visite necroscopiche con relativa stesura di certificazione presso un obitorio comunale ovvero in ambito ospedaliero e/o territoriale;
- aver partecipato ad almeno 100 accertamenti necroscopici completati dalla sezione cadaverica, eseguendone interamente e in prima persona (esame esterno, sezione e determinazione della/e causa/e di morte) almeno 20;
- aver partecipato ad almeno 2 esumazione di cadavere;
- aver partecipato ad almeno 30 accertamenti medico-legali di interesse penalistico;
- aver partecipato ad almeno 60 accertamenti medico-legali di interesse civilistico, di cui almeno 30 in ambito di responsabilità professionale medica;
- aver partecipato ad almeno 30 accertamenti medico-legali di interesse assicurativo privato;
- aver partecipato ad almeno 30 accertamenti medico-legali di interesse assicurativo sociale;
- aver partecipato ad almeno 10 udienze penali, civili o del lavoro;
- aver partecipato ad almeno 10 accertamenti e valutazioni su casistica criminologica o di psicopatologia forense;
- aver frequentato, per almeno 2 mesi, una sede I.N.P.S.;
- aver frequentato, per almeno 2 mesi, una sede I.N.A.I.L.;
- aver partecipato per almeno 2 mesi alle attività di un servizio di Medicina Legale in un'Azienda Sanitaria Locale, prendendo parte a tutte le attività svolte di medicina legale e medicina sociale;
- aver frequentato per almeno 4 mesi un servizio di Medicina Legale ospedaliera, prendendo parte ad almeno 50 consulenze e/o accertamenti di Medicina Legale (partecipazione a commissioni per l'accertamento della morte anche a scopo di trapianto; consulenze per interruzione volontaria di gravidanza, per accertamenti o trattamenti sanitari obbligatori; consulenze per l'adeguatezza dell'informazione al malato e per il recepimento del relativo atto di volontà; rapporti con il tribunale dei diritti del malato, ecc.) e partecipando a tutte le fasi di gestione e definizione dei casi di responsabilità sanitaria (compresi gli incontri dei comitati di gestione e valutazione sinistri) nonché alle attività di gestione del rischio clinico, accreditamento istituzionale e certificazione della qualità;
- aver partecipato ad almeno 3 procedure di mediazione e/o conciliazione in tema di colpa medica;
- aver partecipato ad almeno 5 sedute di comitato etico, seguendone i lavori sin dalla fase istruttoria;
- aver partecipato all'interpretazione di almeno 80 indagini strumentali di natura radiologica, ecografica, elettrodiagnostica, etc.;
- aver partecipato ad almeno 100 indagini istopatologiche;
- aver partecipato ad almeno 5 indagini in tema di identificazione personale;
- aver partecipato ad almeno 10 indagini tossicologiche;
- aver partecipato ad almeno 10 indagini genetiche;

Altre attività caratterizzanti dello specialista in formazione utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia di Medicina Legale sono nell'area di:

- patologia medico-legale e tanatologia
- rischio clinico
- bioetica e deontologia medica
- medicina e chirurgia applicata a fattispecie di diritto
- laboratorio medico-legale
- tossicologia forense e biochimica forense
- genetica forense
- radiologia forense
- criminologia e psicopatologia forense
- entomologia forense
- valutazione del danno alla persona
- attività ambulatoriale specialistica
- medicina sociale
- frequenza in centri e/o laboratori ad elevata competenza specifica sia nazionali sia internazionali.

Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti.

Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.

**Numero massimo iscrivibili per anno di corso: 3**

### **Specifiche CFU**

Un Credito Formativo Universitario equivale:

- 10 ore per le lezioni di didattica frontale, seminari
- 15 ore il laboratorio professionalizzante, esercitazioni e didattica frontale interattiva

## Piano formativo

### Primo anno

#### Attività di base

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DIRITTO PENALE	B	DF	IUS/17 - Diritto penale	2
DIRITTO PRIVATO	B	DF	IUS/01 - Diritto privato	2
ANATOMIA PATOLOGICA	B	DF	MED/08 - Anatomia Patologica	1

#### Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DEMOGRAFIA - corso teorico pratico	T	AP	SECS-S/04 - Demografia	1
IGIENE GENERALE E APPLICATA - corso teorico pratico	T	AP	MED/42 - Igiene generale e applicata	1
MEDICINA DEL LAVORO - corso teorico pratico	T	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	1
PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI - corso teorico pratico	T	AP	M-PSI/06 - Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	1
STATISTICA MEDICA - corso teorico pratico	T	AP	MED/01 - Statistica medica	2
IGIENE GENERALE E APPLICATA - attività professionalizzante	T	AP	MED/42 - Igiene generale e applicata	7
MEDICINA DEL LAVORO - attività professionalizzante	T	AP	MED/44 - Medicina del lavoro	7

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITA' PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE E CRIMINALISTICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
INTRODUZIONE ALLE SCIENZE BIO-MEDICO-LEGALI	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/43 - Medicina legale	18

Altre attività

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	X	DF	NN - Nessun settore	1
INGLESE SCIENTIFICO	X	DF	NN - Nessun settore	4

## Piano formativo

### Secondo anno

#### Attività formative integrate

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
BIOETICA - corso teorico pratico	T	AP	MED/43 - Medicina legale	1
DIRITTO DEL LAVORO - corso teorico pratico	T	AP	IUS/07 - Diritto del lavoro	1
ASPETTI MEDICO-LEGALI DELLA PROFESSIONE - corso teorico pratico	T	AP	MED/43 - Medicina legale	1
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE - corso teorico pratico	T	AP	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	1
MEDICINA LEGALE - attività professionalizzante	T	AP	MED/43 - Medicina legale	6

#### Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITA' PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE E CRIMINALISTICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2

<b>Modulo</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Attività</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	<b>CFU</b>
MEDICINA LEGALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/43 - Medicina legale	37

Attività affini e integrative

<b>Modulo</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Attività</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	<b>CFU</b>
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	A	DF	MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia	0,5
MEDICINA INTERNA	A	DF	MED/09 - Medicina interna	0,5
NEUROLOGIA	A	DF	MED/26 - Neurologia	0,5
PSICHIATRIA	A	DF	MED/25 - Psichiatria	0,5
CHIRURGIA GENERALE	A	DF	MED/18 - Chirurgia generale	0,5
PATOLOGIA CLINICA	A	DF	MED/05 - Patologia clinica	0,5

## Piano formativo

### Terzo anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITA' PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE E CRIMINALISTICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/43 - Medicina legale	48

Attività affini e integrative

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	A	DF	MED/33 - Malattie dell'apparato locomotore	0,5
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	A	DF	MED/38 - Pediatria	0,5
ANESTESIOLOGIA	A	DF	MED/41 - Anestesiologia	0,5
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	A	DF	MED/40 - Ginecologia e ostetricia	0,5

## Piano formativo

### Quarto anno

Attività formative della tipologia della scuola

Modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITA' PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE E CRIMINALISTICA	C	DF	MED/43 - Medicina legale	1
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	C	DF	MED/43 - Medicina legale	2
MEDICINA LEGALE - attività professionalizzante	C	AP	MED/43 - Medicina legale	35

Altre attività

modulo	Tipologia	Attività	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Prova Finale	X	X		15

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del primo anno

Denominazione modulo: **Diritto penale**

Obiettivi formativi: Acquisizione degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dei fondamenti del diritto penale.

Denominazione modulo in inglese: **Criminal Law**

Obiettivi formativi in inglese: Acquisition of legislation and case law relevant to the proper understanding of the fundamentals of criminal law.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DIRITTO PENALE	base	IUS/17 - Diritto penale	2

Denominazione modulo: **Diritto privato**

Obiettivi formativi: Acquisizione degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dei fondamenti del diritto privato.

Denominazione modulo in inglese: **Private Law**

Obiettivi formativi in inglese: : Acquisition of legislation and case law relevant to the proper understanding of the foundations of private law.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DIRITTO PRIVATO	base	IUS/01 - Diritto privato	2

Denominazione modulo: **Anatomia patologica**

Obiettivi formativi: Acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi di base nel campo della anatomia patologica.

Denominazione modulo in inglese: **Pathological Anatomy**

Obiettivi formativi in inglese: Acquisition of knowledge bases elements and basic applications in the field of pathology.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANATOMIA PATOLOGICA	base	MED/08 - Anatomia Patologica	1

Denominazione modulo: **Demografia - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire gli elementi di base relativi allo stato e ai movimenti della popolazione ai fini della identificazione delle fonti dei dati e del loro uso per la programmazione e l'organizzazione sanitaria.

Denominazione modulo in inglese: **Demography - Theoretical and practical course**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the basic elements related to the state and the movement of residents in the identification of data sources and their use for planning and organizing health care.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DEMOGRAFIA - corso teorico pratico	tronco comune	SECS-S/04 - Demografia	1

Denominazione modulo: **Igiene generale e applicata - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari condivisi all'interno della classe della Sanità Pubblica.

Denominazione modulo in inglese: **General and Applied Hygiene - Theoretical and practical course**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the technical knowledge, scientific and professional fields of preventive medicine, health education and health promotion, planning, organization and technology assessment and health services are shared within the class of Public Health.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
IGIENE GENERALE E APPLICATA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/42 - Igiene generale e applicata	1

Denominazione modulo: **Medicina del lavoro - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per la identificazione e la valutazione di rischi lavorativi, la sorveglianza sanitaria, il monitoraggio biologico, la diagnostica delle malattie da lavoro, la promozione della salute sul luogo di lavoro, la valutazione della disabilità e la compatibilità lavorativa, la riabilitazione, l'informazione, la formazione specifica per la prevenzione di malattie e di infortuni, condivise all'interno della classe della Sanità Pubblica.

Denominazione modulo in inglese: **Occupational Medicine - Theoretical and practical course**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire theoretical knowledge, scientific and professional standards for the identification and assessment of workplace risks, health surveillance, biological monitoring, diagnostic work-related illnesses, health promotion in the workplace, the assessment of disability and compatibility work, rehabilitation, information, training for the prevention of diseases and injuries, which are shared within the class of Public Health.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA DEL LAVORO - corso teorico pratico	tronco comune	MED/44 - Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: **Psicologia del lavoro e delle organizzazioni - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve apprendere elementi di base relativi allo studio dei comportamenti delle persone nel contesto lavorativo e nello svolgimento delle loro attività professionali in rapporto alle relazioni interpersonali, ai compiti da svolgere, alle regole e al funzionamento organizzativo.

Denominazione modulo in inglese: **Occupational and Organisational Psychology - Theoretical and practical course**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must learn the basics from the study of the behavior of people into work and in carrying out their professional activities in relation to interpersonal relationships, the tasks, rules and organizational functioning.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI - corso teorico pratico	tronco comune	M-PSI/06 - Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	1

Denominazione modulo: **Statistica medica - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve sviluppare la capacità di utilizzare le conoscenze statistiche precedentemente acquisite nella realizzazione di studi epidemiologici di popolazione e trials clinici, nella valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi sanitari, nella messa a punto di strumenti di rilevazione dei dati di interesse igienistico.

Denominazione modulo in inglese: **Medical Statistics - Theoretical and practical course**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must develop the ability to use statistical knowledge previously learned in the implementation of epidemiological studies of population and clinical trials, in qualitative and quantitative evaluation of health services, the development of tools for collecting data of hygiene interest.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
STATISTICA MEDICA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/01 - Statistica medica	2

Denominazione modulo: **Medicina legale della responsabilità professionale, deontologia, etica medica e bioetica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per la valutazione etica, deontologica e giuridica delle scelte e delle condotte in ambito sanitario, secondo quanto precisato sub 7, 8, 16.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of Professional Responsibility, Ethics, Medical Ethics and Bioethics**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods necessary for ethical, legal and ethical choices in health care and conduct, as specified sub 7, 8, 16.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tossicologia forense, genetica forense, criminalistica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi per l'esecuzione delle indagini di laboratorio volte all'identificazione di sostanze tossiche, d'abuso o comunque di interesse tossicologico, in matrici biologiche o merceologiche, all'identificazione di tracce biologiche e di rapporti parentali e in generale all'analisi delle evidenze fisiche che colleghino un crimine al suo autore, secondo quanto precisato sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic toxicology, forensic genetics, forensics**

Obiettivi formativi in inglese: The progressive acquisition of knowledge base and application elements for performing laboratory investigations aimed at identifying toxic substances of abuse or other toxicologically relevant in biological matrices or goods, the identification of biological traces and relationships parental and overall analysis of physical evidence linking a crime to its author, as specified sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE, CRIMINALISTICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tanatologia e patologia forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e abilità pratiche necessarie per determinare, mediante l'esame del cadavere l'epoca della morte, le cause della morte, i mezzi produttivi (morte naturale o violenta) e le modalità dell'evento (accidentale, suicidario, omicidiario), secondo quanto precisato sub 3, 4.

Denominazione modulo in inglese: **Thanatology and forensic pathology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary to determine, through an examination of the corpse the time of death, the cause of death, the means of production (natural or violent death) and how the event (accidental, suicidal, homicidal), as specified sub 3, 4.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale generale e metodologia medico-legale**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e del metodo necessario allo studio dei rapporti tra la biologia umana, in tutte le estensioni delle caratteristiche somatiche e psichiche dell'uomo, e il diritto con prevalenti finalità applicative.

Denominazione modulo in inglese: **General Forensic Medicine and Medical-Legal Methodology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and the required methods to the study of the relationship between human biology, in all extensions of the somatic and psychological characteristics of man, and the right prevail with the application stated.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale del danno alla persona, della protezione sociale e del SSN**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per l'accertamento e la valutazione del danno alla persona in materia di responsabilità civile, di assicurazioni private e sociali e di invalidità civile e dell'handicap e per l'attività certificativi di interesse medico-legale del SSN, secondo quanto precisato sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of the Damage to the Person, Social Welfare and the NHS**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methodologies for determining and evaluating the damage to the person in tort law, private insurance and social and civil disability and handicap and the activity for certification of medical-office of the NHS, as set out sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale penalistica, criminologia e psichiatria forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per le attività inerenti la criminologia generale, clinica e minorile, la psicologia giudiziaria e la psicopatologia forense, nonché a progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle abilità pratiche necessarie per la valutazione del danno alla persona in materia penale, secondo quanto precisato sub 5, 17, 18.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Legal Medicine, Criminology and Forensic Psychiatry**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods needed for activities related to criminology generally, and clinical child psychology judicial and forensic psychopathology, as well as the gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary for the assessment of damage to the person criminal matters, as set out sub 5, 17, 18.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

**Denominazione modulo: Abilità relazionali e sistemi informatici aziendali**

Obiettivi formativi: lo specializzando deve apprendere i fondamenti della relazione interpersonale in medicina, della comunicazione difficile e della comunicazione istituzionale attraverso lezioni interattive e attività pratiche di simulazione e role-playing a piccoli gruppi. Il corso illustra inoltre i sistemi informativi aziendali e le loro interazioni utilizzati nella gestione dei processi sanitari.

**Denominazione modulo in inglese: Relational skills and computer systems in healthcare**

Obiettivi formativi in inglese: the trainee must learn the fundamentals of interpersonal relationship in medicine, communication difficult and institutional communication through interactive lectures and hands-on activities simulation and role-playing in small groups. The course also discusses the information systems used in the management of healthcare processes and their interactions.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ABILITA' RELAZIONALI E SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI	X	Nessun settore	1

**Denominazione modulo: Inglese scientifico**

Obiettivi formativi: L'obiettivo di questo modulo è quello di aiutare gli specializzandi a sviluppare in lingua inglese sia le proprie abilità di scrittura accademica che le abilità del parlato in ambito accademico. La prima parte del corso sarà dedicata al consolidamento delle competenze linguistiche di base della lingua inglese, con particolare attenzione al linguaggio scientifico. La seconda parte del corso sarà strutturata in attività finalizzate sia al miglioramento della scrittura accademica che all'apprendimento delle strategie su come presentare un articolo scientifico in inglese. Gli specializzandi apprenderanno le varie strategie di scrittura necessarie per poter scrivere articoli scientifici validi. Impareranno inoltre come gestire l'interazione con una comunità accademica internazionale. L'obiettivo generale sarà quindi quello di dare agli specializzandi una competenza accademica interculturale quando si scrive e si parla in una comunità accademica internazionale.

**Denominazione modulo in inglese: English language**

Obiettivi formativi in inglese: The aim of this module is to help residents develop both their academic writing skills and academic speaking skills. The first part of course will be devoted to basic language skills consolidation with particular attention to scientific vocabulary. The other part will be divided between academic writing skills and academic presentation skills. Residents will learn to handle all the writing strategies in order to write effective scientific articles. They will then be trained on how to give a paper presentation at International Conferences. In short, they will learn how to get the floor and hold the floor in front of an international academic community. The overall aim will therefore be that of helping residents gain a cross-cultural competence when writing and speaking for an international academic community.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
INGLESE SCIENTIFICO	X	Nessun settore	4

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del secondo anno

**Denominazione modulo: Bioetica - corso teorico pratico**

**Obiettivi formativi:** lo specializzando deve apprendere a identificare le implicazioni etiche e filosofiche delle procedure e tecnologie mediche di strategie e interventi di sanità pubblica e le ripercussioni di questi sull'individuo e la comunità con particolare riguardo ai bisogni e ai diritti delle minoranze.

**Denominazione modulo in inglese:**

**Obiettivi formativi in inglese:** the trainee must able to identify the ethics and philosophical implications of certain **biological** and medical procedures and technologies, as well as of public health interventions and their consequences for the individual and the community, with special attention to the needs and rights of the minorities.

Modulo	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
BIOETICA - corso teorico pratico	tronco comune	MED/43 - Medicina legale	1

**Denominazione modulo: Diritto del lavoro - Corso teorico pratico**

**Obiettivi formativi:** Lo specializzando deve acquisire le principali norme giuridiche che riguardano i rapporti di lavoro e gli aspetti della sicurezza e della tutela della salute.

**Denominazione modulo in inglese: Labor Law - Theoretical and practical course**

**Obiettivi formativi in inglese:** The trainee must acquire the main legal rules regarding labor relations and aspects of safety and health protection.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA DEL LAVORO - corso teorico pratico	tronco comune	MED/44 - Medicina del lavoro	1

Denominazione modulo: **Aspetti medico-legali della professione - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.

Denominazione modulo in inglese: **Medical and legal aspects of the profession**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental theoretical and practical knowledge base of legislation and case law relevant to the proper understanding of the state organization (structures and mechanisms, legislative, administrative, judicial), as well as the basics of constitutional law, private, labor, canonical and ecclesiastical, criminal proceedings (civil and criminal) elements and guidance applications in the field of comparative law (private and public); recognition and definition of the general issues of medical-legal under terms methodologically sound, with particular reference to the causal link, the correlation of different chronological events, the explanation of the ways and means of production of the event.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ASPETTI MEDICO-LEGALI DELLA PROFESSIONE - corso teorico pratico	tronco comune	MED/43 - Medicina legale	1

Denominazione modulo: **Organizzazione aziendale - Corso teorico pratico**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire gli elementi di management aziendale utili ai fini della programmazione, gestione e valutazione dei sistemi e delle organizzazioni sanitarie

Denominazione modulo in inglese: **Business Administration -Theoretical and practical course**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the elements of business management relevant to the planning, management and evaluation of systems and healthcare organizations.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE - corso teorico pratico	tronco comune	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	1

Denominazione modulo: **Medicina legale della responsabilità professionale, deontologia, etica medica e bioetica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per la valutazione etica, deontologica e giuridica delle scelte e delle condotte in ambito sanitario, secondo quanto precisato sub 7, 8, 16.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of Professional Responsibility, Ethics, Medical Ethics and Bioethics**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods necessary for ethical, legal and ethical choices in health care and conduct, as specified sub 7, 8, 16.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tossicologia forense, genetica forense, criminalistica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi per l'esecuzione delle indagini di laboratorio volte all'identificazione di sostanze tossiche, d'abuso o comunque di interesse tossicologico, in matrici biologiche o merceologiche, all'identificazione di tracce biologiche e di rapporti parentali e in generale all'analisi delle evidenze fisiche che colleghino un crimine al suo autore, secondo quanto precisato sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic toxicology, forensic genetics, forensics**

Obiettivi formativi in inglese: The progressive acquisition of knowledge base and application elements for performing laboratory investigations aimed at identifying toxic substances of abuse or other toxicologically relevant in biological matrices or goods, the identification of biological traces and relationships parental and overall analysis of physical evidence linking a crime to its author, as specified sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE, CRIMINALISTICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Introduzione alle scienze bio-medicolegali**

Obiettivi formativi: Il corso fornisce un'introduzione ai fondamenti delle scienze bio-medicolegali costitutive della formazione dello specializzando, che saranno sviluppate nei corsi successivi.

Denominazione modulo in inglese: **Intoruductio Bio-medicolegal science**

Obiettivi formativi in inglese: The course provides an introduction to the foundations of bio-medicolegal sciences fundamental for the trainee education, that will be detailed in the following courses.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
INTRODUZIONE ALLE SCIENZE BIO-MEDICOLEGALI	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Tanatologia e patologia forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e abilità pratiche necessarie per determinare, mediante l'esame del cadavere l'epoca della morte, le cause della morte, i mezzi produttivi (morte naturale o violenta) e le modalità dell'evento (accidentale, suicidario, omicidiario), secondo quanto precisato sub 3, 4.

Denominazione modulo in inglese: **Thanatology and forensic pathology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary to determine, through an examination of the corpse the time of death, the cause of death, the means of production (natural or violent death) and how the event (accidental, suicidal, homicidal), as specified sub 3, 4.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale generale e metodologia medico-legale**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e del metodo necessario allo studio dei rapporti tra la biologia umana, in tutte le estensioni delle caratteristiche somatiche e psichiche dell'uomo, e il diritto con prevalenti finalità applicative.

Denominazione modulo in inglese: **General Forensic Medicine and Medical-Legal Methodology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and the required methods to the study of the relationship between human biology, in all extensions of the somatic and psychological characteristics of man, and the right prevail with the application stated.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale del danno alla persona, della protezione sociale e del SSN**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per l'accertamento e la valutazione del danno alla persona in materia di responsabilità civile, di assicurazioni private e sociali e di invalidità civile e dell'handicap e per l'attività certificativi di interesse medico-legale del SSN, secondo quanto precisato sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of the Damage to the Person, Social Welfare and the NHS**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methodologies for determining and evaluating the damage to the person in tort law, private insurance and social and civil disability and handicap and the activity for certification of medical-office of the NHS, as set out sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale penalistica, criminologia e psichiatria forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per le attività inerenti la criminologia generale, clinica e minorile, la psicologia giudiziaria e la psicopatologia forense, nonché a progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle abilità pratiche necessarie per la valutazione del danno alla persona in materia penale, secondo quanto precisato sub 5, 17, 18.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Legal Medicine, Criminology and Forensic Psychiatry**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods needed for activities related to criminology generally, and clinical child psychology judicial and forensic psychopathology, as well as the gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary for the assessment of damage to the person criminal matters, as set out sub 5, 17, 18.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Diagnostica per immagini**

Obiettivi formativi: Acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi di base nel campo della diagnostica per immagini di interesse medico-legale.

Denominazione modulo in inglese: **Diagnostic Imaging**

Obiettivi formativi in inglese: Acquisition of knowledge bases elements and basic applications in the field of diagnostic imaging of forensic interest.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	affini e integrative	MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia	0,5

Denominazione modulo: **Medicina Interna**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve consolidare la conoscenza delle patologie di interesse internistico con implicazioni di carattere diagnostico radiologico e/o interventistico.

Denominazione modulo in inglese: **Internal Medicine**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee needs to consolidate the knowledge of the diseases of interest in internal medicine with implications of diagnostic radiology and/or interventional

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA INTERNA	affini e integrative	MED/09 - Medicina interna	0,5

Denominazione modulo: **Neurologia**

Obiettivi formativi: Lo specializzando procede nell'acquisizione di competenze teorico-pratiche nella gestione diagnostica integrata del paziente affetto da patologia neurologica

Denominazione modulo in inglese: **Neurology**

Obiettivi formativi in inglese: The proceeds specializing in the acquisition of theoretical and practical skills on the management of integrated diagnostic patient with neurological disease

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
NEUROLOGIA	affini e integrative	MED/26 - Neurologia	0,5

Denominazione modulo: **Psichiatria**

Obiettivi formativi: Acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi di base nel campo dei disturbi psichiatrici di interesse medicolegale.

Denominazione modulo in inglese: **Psychiatry**

Obiettivi formativi in inglese: Acquisition of knowledge bases elements and basic applications in the field of psychiatric disorders of medical-legal.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PSICHIATRIA	affini e integrative	MED/25 - Psichiatria	0,5

Denominazione modulo: **Chirurgia generale**

Obiettivi formativi: Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria, i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.

Lo specializzando deve inoltre acquisire le competenze fondamentali in materia di emostasi temporanea e definitiva in Chirurgia (Principi di emostasi tradizionale, con particolare riferimento ad emorragie in corso di interventi; emostasi mediante ultrasuoni, radiofrequenza, e cauterizzazione) e in materia di prevenzione della malattia trombo- embolica (fisiopatologia essenziale, fattori di rischio, principali metodiche di prevenzione, tipologie di anticoagulanti ed impiego pratico nei vari campi chirurgici)

Denominazione modulo in inglese: **General Surgery**

Obiettivi formativi in inglese: The resident proceeds in learning the fundamental theoretical and practical knowledge and follows the clinical practice for diagnosis, preoperative therapy, the principles of medicine, surgery and postoperative treatment (including intensive care) of the main surgical diseases. The resident has also to acquire the basic skills in the field of temporary and permanent haemostasis in surgery (traditional principles of haemostasis, with particular reference to bleeding in the course of procedures; haemostasis by ultrasound, radiofrequency, and cautery) and in the prevention of thromboembolic disease - (essential pathophysiology, risk factors, main methods of prevention, types of anticoagulants and practical use in various surgical fields)

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
CHIRURGIA GENERALE	affini e integrative	MED/18 - Chirurgia generale	0,5

Denominazione modulo: **Patologia clinica**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali dei meccanismi che sottendono lo sviluppo e l'evoluzione dei processi patologici dei vari organi e apparati in ambito clinico.

Denominazione modulo in inglese: **Clinical Pathology**

Obiettivi formativi in inglese: The trainee must acquire the fundamental knowledge of the mechanisms underlying the development and evolution of pathological processes of various organs and systems in the clinical setting

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PATOLOGIA CLINICA	base	MED/05 - Patologia clinica	0,5

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del terzo anno

Denominazione modulo: **Medicina legale della responsabilità professionale, deontologia, etica medica e bioetica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per la valutazione etica, deontologica e giuridica delle scelte e delle condotte in ambito sanitario, secondo quanto precisato sub 7, 8, 16.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of Professional Responsibility, Ethics, Medical Ethics and Bioethics**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods necessary for ethical, legal and ethical choices in health care and conduct, as specified sub 7, 8, 16.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tossicologia forense, genetica forense, criminalistica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi per l'esecuzione delle indagini di laboratorio volte all'identificazione di sostanze tossiche, d'abuso o comunque di interesse tossicologico, in matrici biologiche o merceologiche, all'identificazione di tracce biologiche e di rapporti parentali e in generale all'analisi delle evidenze fisiche che colleghino un crimine al suo autore, secondo quanto precisato sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic toxicology, forensic genetics, forensics**

Obiettivi formativi in inglese: The progressive acquisition of knowledge base and application elements for performing laboratory investigations aimed at identifying toxic substances of abuse or other toxicologically relevant in biological matrices or goods, the identification of biological traces and relationships parental and overall analysis of physical evidence linking a crime to its author, as specified sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE, CRIMINALISTICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tanatologia e patologia forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e abilità pratiche necessarie per determinare, mediante l'esame del cadavere l'epoca della morte, le cause della morte, i mezzi produttivi (morte naturale o violenta) e le modalità dell'evento (accidentale, suicidario, omicidiario), secondo quanto precisato sub 3, 4.

Denominazione modulo in inglese: **Thanatology and forensic pathology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary to determine, through an examination of the corpse the time of death, the cause of death, the means of production (natural or violent death) and how the event (accidental, suicidal, homicidal), as specified sub 3, 4.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale generale e metodologia medico-legale**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e del metodo necessario allo studio dei rapporti tra la biologia umana, in tutte le estensioni delle caratteristiche somatiche e psichiche dell'uomo, e il diritto con prevalenti finalità applicative.

Denominazione modulo in inglese: **General Forensic Medicine and Medical-Legal Methodology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and the required methods to the study of the relationship between human biology, in all extensions of the somatic and psychological characteristics of man, and the right prevail with the application stated.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale del danno alla persona, della protezione sociale e del SSN**  
 Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per l'accertamento e la valutazione del danno alla persona in materia di responsabilità civile, di assicurazioni private e sociali e di invalidità civile e dell'handicap e per l'attività certificativi di interesse medico-legale del SSN, secondo quanto precisato sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of the Damage to the Person, Social Welfare and the NHS**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methodologies for determining and evaluating the damage to the person in tort law, private insurance and social and civil disability and handicap and the activity for certification of medical-office of the NHS, as set out sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale penalistica, criminologia e psichiatria forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per le attività inerenti la criminologia generale, clinica e minorile, la psicologia giudiziaria e la psicopatologia forense, nonché a progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle abilità pratiche necessarie per la valutazione del danno alla persona in materia penale, secondo quanto precisato sub 5, 17, 18.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Legal Medicine, Criminology and Forensic Psychiatry**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods needed for activities related to criminology generally, and clinical child psychology judicial and forensic psychopathology, as well as the gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary for the assessment of damage to the person criminal matters, as set out sub 5, 17, 18.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Malattie apparato locomotore**

Obiettivi formativi: Acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi di base nel campo della patologia di interesse medico-legale dell'apparato locomotore.

Denominazione modulo in inglese: **Diseases of the Musculoskeletal System**

Obiettivi formativi in inglese: Acquisition of knowledge bases elements and basic applications of interest in the field of forensic pathology of the locomotor.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	affini e integrative	MED/33 - Malattie dell'apparato locomotore	0,5

Denominazione modulo: **Pediatria generale e specialistica**

Obiettivi formativi: il corso fornisce gli elementi per comprendere la fisiopatologia, la semeiotica medica funzionale e strumentale e la metodologia clinica e la terapia nell'età evolutiva con specifica competenza nella pediatria preventiva e sociale, nelle patologie pediatriche generali e specialistiche di interesse medico dal neonato all'adolescente compreso e negli aspetti pediatrici delle attività motorie

Denominazione modulo in inglese: **General and specialist paediatrics**

Obiettivi formativi in inglese: The course provides the elements for understanding the pathophysiology, medical semiotics functional and instrumental and clinical methodology and therapy in childhood with specific expertise in preventive and social pediatrics, pediatric diseases in general and specialist medical interest from newborn adolescent including and in the pediatric aspects of motor activity

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	affini e integrative	MED/38 - Pediatria	0,5

Denominazione modulo: **Anestesiologia**

Obiettivi formativi: Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica, le tecniche emotrasfusionali perioperatorie e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio e il paziente critico in terapia intensiva.

Denominazione modulo in inglese: **Anesthesiology**

Obiettivi formativi in inglese: The resident has to acquire the fundamental theoretical and practical knowledge of specific physical, biochemical and pathophysiological aspects necessary to correctly apply the basic techniques of anesthesia, pain therapy and hyperbaric techniques and perioperative blood transfusion, in order to treat surgical patients, in pre-and post-surgical and critically ill patients in intensive care.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
ANESTESIOLOGIA	affini e integrative	MED/41 - Anestesiologia	0,5

Denominazione modulo: **Ginecologia e ostetricia**

Obiettivi formativi: Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze teoriche e pratiche applicabili alla fisiologia della gravidanza e del parto, alle attività diagnostiche inerenti patologie materne e fetali e ginecologiche, alle attività terapeutiche indicate per tali patologie.

Denominazione modulo in inglese: **Gynecology and Obstetrics**

Obiettivi formativi in inglese: The course aims to provide theoretical and practical knowledge applicable to the physiology of pregnancy and childbirth, diagnostic activities related to maternal and fetal and gynecological diseases, therapeutic activities suitable for these diseases.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	affini e integrative	MED/40 - Ginecologia e ostetricia	0,5

## Obiettivi formativi delle attività didattiche

### Attività formative del quarto anno

Denominazione modulo: **Medicina legale della responsabilità professionale, deontologia, etica medica e bioetica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per la valutazione etica, deontologica e giuridica delle scelte e delle condotte in ambito sanitario, secondo quanto precisato sub 7, 8, 16.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of Professional Responsibility, Ethics, Medical Ethics and Bioethics**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods necessary for ethical, legal and ethical choices in health care and conduct, as specified sub 7, 8, 16.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE, DEONTOLOGIA, ETICA MEDICA E BIOETICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tossicologia forense, genetica forense, criminalistica**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle basi conoscitive e degli elementi applicativi per l'esecuzione delle indagini di laboratorio volte all'identificazione di sostanze tossiche, d'abuso o comunque di interesse tossicologico, in matrici biologiche o merceologiche, all'identificazione di tracce biologiche e di rapporti parentali e in generale all'analisi delle evidenze fisiche che colleghino un crimine al suo autore, secondo quanto precisato sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic toxicology, forensic genetics, forensics**

Obiettivi formativi in inglese: The progressive acquisition of knowledge base and application elements for performing laboratory investigations aimed at identifying toxic substances of abuse or other toxicologically relevant in biological matrices or goods, the identification of biological traces and relationships parental and overall analysis of physical evidence linking a crime to its author, as specified sub 12, 13, 14, 15, 19.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TOSSICOLOGIA FORENSE, GENETICA FORENSE, CRIMINALISTICA	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	1

Denominazione modulo: **Tanatologia e patologia forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e abilità pratiche necessarie per determinare, mediante l'esame del cadavere l'epoca della morte, le cause della morte, i mezzi produttivi (morte naturale o violenta) e le modalità dell'evento (accidentale, suicidario, omicidiario), secondo quanto precisato sub 3, 4.

Denominazione modulo in inglese: **Thanatology and forensic pathology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary to determine, through an examination of the corpse the time of death, the cause of death, the means of production (natural or violent death) and how the event (accidental, suicidal, homicidal), as specified sub 3, 4.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
TANATOLOGIA E PATOLOGIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale generale e metodologia medico-legale**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e del metodo necessario allo studio dei rapporti tra la biologia umana, in tutte le estensioni delle caratteristiche somatiche e psichiche dell'uomo, e il diritto con prevalenti finalità applicative.

Denominazione modulo in inglese: **General Forensic Medicine and Medical-Legal Methodology**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and the required methods to the study of the relationship between human biology, in all extensions of the somatic and psychological characteristics of man, and the right prevail with the application stated.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE GENERALE E METODOLOGIA MEDICO-LEGALE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale del danno alla persona, della protezione sociale e del SSN**  
 Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per l'accertamento e la valutazione del danno alla persona in materia di responsabilità civile, di assicurazioni private e sociali e di invalidità civile e dell'handicap e per l'attività certificativi di interesse medico-legale del SSN, secondo quanto precisato sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Medicine of the Damage to the Person, Social Welfare and the NHS**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methodologies for determining and evaluating the damage to the person in tort law, private insurance and social and civil disability and handicap and the activity for certification of medical-office of the NHS, as set out sub 5, 6, 9, 10, 11.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE DEL DANNO ALLA PERSONA, DELLA PROTEZIONE SOCIALE E DEL SSN	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2

Denominazione modulo: **Medicina legale penalistica, criminologia e psichiatria forense**

Obiettivi formativi: La progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle metodologie necessarie per le attività inerenti la criminologia generale, clinica e minorile, la psicologia giudiziaria e la psicopatologia forense, nonché a progressiva acquisizione delle nozioni teoriche e delle abilità pratiche necessarie per la valutazione del danno alla persona in materia penale, secondo quanto precisato sub 5, 17, 18.

Denominazione modulo in inglese: **Forensic Legal Medicine, Criminology and Forensic Psychiatry**

Obiettivi formativi in inglese: The gradual acquisition of theoretical knowledge and methods needed for activities related to criminology generally, and clinical child psychology judicial and forensic psychopathology, as well as the gradual acquisition of theoretical knowledge and practical skills necessary for the assessment of damage to the person criminal matters, as set out sub 5, 17, 18.

Denominazione	Tipologia	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA LEGALE PENALISTICA, CRIMINOLOGIA E PSICHIATRIA FORENSE	Caratterizzanti	MED/43 - Medicina Legale	2