

CdS Medicine and Surgery

6th year (2nd semester)
A.Y. 2026-27

	COD:	Scientific Field Forensic Medicine	TUTOR - Docente	ECTS -CFU
		Modules		
	MEDS-25A	Forensic Medicine	Marsella Luigi Tonino	1
	MEDS-25A	Forensic Medicine	Treglia Michele	1
COORDINATOR-Coordinator: Prof Luigi Tonino Marsella	MEDS-25A	Forensic Medicine	Tittarelli Roberta	1
	MEDS-25A	Public Law	Treglia Michele	1
			TOT	4

SPECIFIC AIMS :

EN:

To understand the various areas of interest of forensic medicine and the Italian judicial system. - Describe the main aspects of forensic pathology and explain the physiopathological mechanisms underlying the different types of injuries. -Present each subject in detail with emphasis on macroscopic examination, microscopic aspects, classification, presentation and differential diagnosis. - know the criminal and deontological obligations to which the physician is subject by virtue of his qualification and profession. - know the basics of the regulations in force regarding the professional liability of health professionals.

OBIETTIVI FORMATIVI:

IT:

Comprendere i vari ambiti di interesse della medicina legale e dell'ordinamento giudiziario italiano. - Descrivere i principali aspetti della patologia forense e illustrare i meccanismi fisiopatologici alla base dei diversi tipi di lesioni. - Presentare ogni argomento in dettaglio, ponendo l'accento sull'esame macroscopico, sugli aspetti microscopici, sulla classificazione, sulla presentazione e sulla diagnosi differenziale. - Conoscere gli obblighi penali e deontologici a cui il medico-chirurgo è soggetto in virtù della sua qualifica e professione. - Conoscere le nozioni fondamentali delle normative vigenti in materia di responsabilità professionale degli operatori sanitari.

PROGRAM - PROGRAMMA EN: Forensic Medicine definition, purpose and method.

Module/o GENERAL
FORENSIC MEDICINE

IT: Definizione, campo di applicazione e metodo della medicina legale.

PROGRAM- PROGRAMMA

EN:
Public and private law; constitutional law; substantive civil and criminal law; civil and criminal liability; the criminal offence, the offender, the offence, the criminal sanction; the tort, the damage, compensation for damage; civil and criminal procedural law. The Italian judicial system. The relationship of material causality: notion of cause; legal causality, human causality; criteria of judgement for the admission or exclusion of the aetiological link in forensic medicine.

Modul/o ESSENTIAL OF LAW

IT: Diritto pubblico e privato; diritto costituzionale; diritto sostanziale civile e penale; responsabilità civile e penale; il reato, l'autore del reato, l'infrazione, la sanzione penale; l'illecito civile, il danno, il risarcimento del danno; diritto processuale civile e penale. L'ordinamento giudiziario italiano. Il nesso di causalità materiale: nozione di causa; causalità giuridica, causalità umana; criteri di valutazione per l'ammissione o l'esclusione del nesso eziologico in medicina legale.

PROGRAM- PROGRAMMA

EN:
Principles of cause, causation and causal chain; material and giuridical causality (art. 40-41 criminal code). Theories of the Causality

Modul/o CAUSAL LINK	IT: Principi della causalità e della catena causale; causalità materiale e causalità giuridica (art. 40-41 codice penale). Teorie della causalità.
PROGRAM- PROGRAMMA Modul/o BIOETHICS AND PROFESSIONAL DEONTOLOGY	<p>EN: Concept of bioethics - The code of medical deontology - Ethical standards and legal standards - Ethical, deontological, disciplinary responsibility - The doctor-patient relationship: doctor's rights and duties; the doctor's position of guarantee; the medical act and the faculty to treat; the informed consent and L.219 /2017; the obligation to provide assistance: failure to provide assistance; the doctor's professional liability; clinical documentation; the doctor's duties of confidentiality: professional secrecy, the patient's right to confidentiality - The doctor's duties of disclosure: report and complaint, mandatory notifications.</p> <p>IT: Il concetto di bioetica - Il codice di deontologia medica - Norme etiche e norme giuridiche - Responsabilità etica, deontologica e disciplinare - Il rapporto medico-paziente: diritti e doveri del medico; la funzione di garante del medico; l'atto medico e la facoltà di curare; il consenso del soggetto avente diritto e la L. 219/2017; l'obbligo di assistenza: omissione di soccorso; la responsabilità professionale del medico; la documentazione clinica; i doveri di riservatezza del medico: segreto professionale, diritto alla riservatezza del paziente - I doveri di informazione da parte del medico: segnalazione e denuncia, denunce sanitarie obbligatorie.</p>
PROGRAM- PROGRAMMA Modul/o FORENSIC MEDICINE AND THE PENAL CODE	<p>EN: The clinical-biological relevance of crimes against the person (murder - infanticide - criminal abortion – beatings - personal injury) and against personal freedom (sexual violence).</p> <p>IT: La rilevanza clinico-biologica dei reati contro la persona (omicidio – infanticidio – aborto criminoso – percosse – lesioni personali) e contro la libertà personale (violenza sessuale).</p>

PROGRAM- PROGRAMMA

EN:

Normative and juridical overview, criminal medical responsibility, deontological medical responsibility, civil medical responsibility, contractual liability, extra-contractual liability, Law 24/2017; methods of ascertainment and evaluation criteria.

Modul/o MEDICAL
RESPONSIBILITY AND
LIABILITY

IT: Panoramica normativa e giuridica, responsabilità medico-penale, responsabilità medico-deontologica, responsabilità medico-civile, responsabilità contrattuale, responsabilità extracontrattuale, Legge 24/2017; metodi di accertamento e criteri di valutazione.

PROGRAM- PROGRAMMA

EN:

Legal capacity; Civil capacity; Ability to act; Interdiction; Incapacitation; personal injury and biological damage ascertainment.

Modul/o FORENSIC
MEDICINE AND CIVIL CODE

IT: Capacità giuridica; Capacità civile; Capacità di agire; Interdizione; Incapacità; accertamento dei danni alla persona e del danno biologico.

PROGRAM- PROGRAMMA

EN:

The social security system, INPS, INAIL, civil invalidity, disability - Private insurance - Law 194 on the voluntary interruption of pregnancy - The protection of maternity - Organ transplants - The doctor's competences in emergencies; the concept of catastrophe: disasters and natural calamities; the organisation of interventions in catastrophes.

<p>Modul/o LEGAL AND INSURANCE MEDICINE</p>	<p>IT: Il sistema previdenziale, INPS, INAIL, invalidità civile, disabilità - Assicurazione privata - Legge n. 194 sull'interruzione volontaria di gravidanza - Tutela della maternità - Trapianti d'organo - Competenze del medico nelle emergenze; il concetto di catastrofe: disastri e calamità naturali; l'organizzazione degli interventi in caso di catastrofi.</p>
<p>PROGRAM- PROGRAMMA</p> <p>Modul/o TECHNICAL CONSULTANCY AND EXPERT REPORT</p>	<p>EN: Expert witness in criminal and civil trial.</p> <p>IT: La consulenza tecnica in ambito civile e penale.</p>
<p>PROGRAM- PROGRAMMA</p> <p>Modul/o THANATOLOGY AND FORENSIC PATHOLOGY</p>	<p>EN: Introduction; ascertainment of death; medico legal investigations; Crime Scene Investigations; Autopsy; time since death evaluation; Body cooling; (algor mortis) Hypostasis (livor mortis); Body stiffness (rigor mortis); putrefaction; Adipocere; maceration; mummification. The mortuary police regulations - The general assessment of the The differential diagnosis between homicide, suicide and accident - The lesivity by mechanical physical energy: blunt force injuries; gunshot injuries; violent mechanical asphyxia - The lesivity by electrical, baric, thermal physical energy - Sudden death. Forensic anthropology: Personal identification - Fingerprints - Radiological identification - Immunohaematological investigations - DNA - Techniques and methods of forensic medical examination - Bloodstains at the crime scene.</p> <p>IT: Introduzione; accertamento del decesso; indagini medico-legali; indagini sulla scena del crimine; autopsia; valutazione del tempo trascorso dal decesso; raffreddamento del corpo; (algor mortis) ipostasi (livor mortis); rigidità cadaverica (rigor mortis); putrefazione; adipocera; macerazione; mummificazione. Il regolamento di polizia mortuaria- Valutazione generale della diagnosi differenziale tra omicidio, suicidio e incidente - Lesioni da energia fisica meccanica: lesioni da corpo contundente; lesioni da arma da fuoco; asfissia meccanica violenta - Lesioni da energia fisica elettrica, barica e termica - Morte improvvisa. Antropologia forense: Identificazione personale - Impronte digitali - Identificazione radiologica - Indagini immunoematologiche - DNA - Tecniche e metodi di esame medico-legale - Macchie di sangue sulla scena del crimine.</p>

TEACHING METHODS

EN: lectures, case studies, practical and workshop-based teaching, placements and observational activities, interdisciplinary seminars.

METODI DIDATTICI

IT: lezioni frontali, studio di casi, didattica pratica e laboratoriale, tirocini e attività osservative, seminari interdisciplinari.

EXAM METHODS

EN:
A final oral examination concerning the program will be performed at the end of the second semester.

MODALITA' DI VALUTAZIONE

IT: Esame orale



EXAM COMMISSION

EN: The Coordinator, full Professors of the disciplines, Professors of similar disciplines, Specialists of the subject, compose the exam Commission of the Integrated Course.

IT:

La commissione d'esame del corso è composta dal coordinatore, dai professori ordinari delle discipline, dai professori di discipline affini e dagli esperti della materia.

Prof. Luigi Tonino Marsella
Prof. Michele Treglia
Prof.ssa Roberta Tittarelli

CONTACTS-CONTATTI

Professor	email	tel
Prof. Luigi Tonino Marsella	marsella@med.uniroma2.it	0672596221/ 0620900422
Prof. Michele Treglia	Michele.treglia@uniroma2.it	
Prof.ssa Roberta Tittarelli	roberta.tittarelli@uniroma2.it	

PREREQUISITES-PREREQUISITI

EN: Previous knowledge and competence in the following subjects: Human Anatomy1, Human Anatomy 2, Histology and Embryology, Physiology and Physiopathology, General Pathology and Physiopathology, Biology and Genetics, Biochemistry and Molecular Biology.

IT: Conoscenze e competenze pregresse nelle seguenti materie: Anatomia umana 1, Anatomia umana 2, Istologia ed Embriologia, Fisiologia e Fisiopatologia, Patologia generale e Fisiopatologia, Biologia e Genetica, Biochimica e Biologia molecolare.

The specific learning outcomes of the program are coherent with the general provisions of the Bologna Process and the specific provisions of EC Directive 2005/36/EC. They lie within the European Qualifications Framework (Dublin Descriptors) as follows:

1. **Knowledge and Understanding**

At the end of this course, the student should be able to: - Know the various areas of interest of forensic medicine and the Italian judicial system. - Describe the main aspects of forensic pathology and explain the physiopathological mechanisms underlying the different types of injuries. -Present each subject in detail with emphasis on macroscopic examination, microscopic aspects, classification, presentation and differential diagnosis. - know the criminal and deontological obligations to which the surgeon is subject by virtue of his qualification and profession. - know the basics of the regulations in force regarding the professional liability of health professionals.

2. **Applying Knowledge and Understanding**

At the end of the course, the student will be able to: - Recognise and distinguish the main kinds of injury in the medico-legal field and propose a correct differential diagnosis regarding the means that produced them. - Establish a correct approach to the diagnosis of death in forensic medicine. - Use laboratory tests in the different fields of forensic science. -Identify and contextualise the different aspects of the medical profession in the light of the regulations in force and the different areas of law within which the medical profession is inscribed.

3. **Making Judgements**

At the end of the course, the student will be able to identify the possible use of the recognised skills in a future career and to assess the importance of the acquired knowledge within the entire medical training process.

4. **Communication Skills**

At the end of the course, the student should know:

- To use specific scientific and legal terminology appropriately.
- To present arguments orally in an organised and coherent manner.

5. **Learning Skills**

Identify possible use of the acknowledged skills in the future career. Assess the importance of the acquired knowledge in the overall medical education process.