UNIVERSITA' DI FOGGIA

SCHEDA MASTER A.A. 2025/2026

○ Istituzione

Master di 1° livello in (Italiano e Inglese):

Esperto in Tossicologia Forense/*Forensic toxicology Expert*

Termine di presentazione: entro il 31 maggio o entro il 30 settembre

(Salvo i casi in cui la sostenibilità del Master sia legata a finanziamenti esterni specificamente dedicati o che ne consentano la copertura finanziata, ovvero sia prevista la stipula di convenzioni per il rilascio del titolo congiunto).

A) ANALISI DELLE ESIGENZE E DEGLI OBIETTIVI FORMATIVI

A.1 - Denominazione della Figura Professionale che si intende formare

Italiano
Esperto in Tossicologia Forense
Inglese
Forensic toxicology Expert

A.1. 1. Area di Riferimento (ISCEDF 2013 vedi allegato)

Area 421

A.2 - Attuali esigenze in merito alla formazione della figura professionale sul territorio locale/nazionale e Sbocchi Professionali

Necessità di tale figura professionale sul territorio locale/nazionale:
Italiano

La tossicologia forense è una branca della tossicologia applicata all'ambito giudiziario e medico-legale che si occupa dello studio, dell'identificazione e dell'interpretazione degli effetti delle sostanze tossiche, stupefacenti, psicotrope, farmaci e veleni sull'organismo umano. Il suo obiettivo principale è fornire evidenze scientifiche che possano essere utilizzate nel contesto di procedimenti legali, sia in sede penale che civile, contribuendo così alla corretta ricostruzione di eventi e responsabilità.

Il tossicologo forense non si limita a rilevare la presenza di una sostanza ma ne interpreta i livelli, la via di somministrazione, la tempistica di assunzione e le possibili interazioni farmacologiche o patologiche, traducendo dati tecnico-scientifici in informazioni comprensibili e utilizzabili dal magistrato e dagli altri attori del processo. Ciò risulta essenziale, ad esempio, per stabilire se una morte sia correlata a un'intossicazione acuta, a un abuso cronico o a un uso terapeutico inadeguato.

L'esigenza di formare esperti qualificati in tale ambito è determinata dalla crescente complessità dei fenomeni legati all'uso e all'abuso di sostanze tossiche, stupefacenti, psicotrope, farmaci e veleni, nonché dalla diffusione di nuove sostanze psicoattive e di droghe di sintesi. Tali dinamiche hanno accresciuto la necessità, a livello nazionale e locale, di disporre di professionisti in grado di condurre analisi tossicologiche, interpretare i dati secondo criteri scientifici e medico-legali e tradurre i risultati in informazioni utilizzabili nei procedimenti giudiziari.

Sul piano giuridico-procedurale, il tossicologo forense si colloca tra i soggetti chiamati a svolgere funzioni di ausilio tecnico all'autorità giudiziaria. In particolare, può operare come perito nominato dal giudice o come consulente tecnico (CT) incaricato dalle parti processuali, assumendo un ruolo determinante nella valutazione e nella spiegazione delle prove scientifiche. La sua attività contribuisce a garantire il principio di completezza e attendibilità dell'accertamento probatorio, nel rispetto delle garanzie difensive e dei criteri di scientificità richiesti dalla giurisprudenza nazionale ed europea.

Dal punto di vista medico-legale, la tossicologia forense rappresenta un supporto imprescindibile in contesti quali: accertamenti autoptici, incidenti stradali e sul lavoro correlati a sostanze, verifiche di responsabilità professionale sanitaria, indagini su morti improvvise di origine sospetta, procedimenti per avvelenamento e valutazioni connesse alla tossicodipendenza.

La crescente domanda di tali competenze è attestata dall'incremento degli incarichi conferiti da Procure e Tribunali, nonché dal ruolo sempre più rilevante dei Servizi di Medicina Legale, dei laboratori pubblici e privati e delle strutture sanitarie che richiedono figure con preparazione interdisciplinare, capaci di operare nel rispetto sia del rigore analitico sia delle regole processuali.

L'istituzione del Master di I livello in Esperto in Tossicologia Forense si pone dunque l'obiettivo di formare una figura interdisciplinare, capace di integrare le conoscenze chimico-biologiche con i fondamenti della medicina legale e del

diritto processuale penale, così da assicurare la trasformazione dei risultati scientifici in prove giudiziarie valide e determinanti per la corretta amministrazione della giustizia.

Inglese

Forensic toxicology is a branch of toxicology applied to the judicial and medico-legal field, focusing on the study, identification, and interpretation of the effects of toxic substances, narcotics, psychotropic drugs, medications, and poisons on the human body. Its primary objective is to provide scientific evidence that can be used in legal proceedings, both criminal and civil, thereby contributing to the accurate reconstruction of events and determination of responsibility.

A forensic toxicologist does not merely detect the presence of a substance but interprets its levels, the route of administration, the timing of intake, and possible pharmacological or pathological interactions, translating technical-scientific data into information that is understandable and usable by judges and other participants in the legal process. This is essential, for example, to determine whether a death is related to acute poisoning, chronic abuse, or inappropriate therapeutic use.

The need to train qualified experts in this field arises from the increasing complexity of phenomena related to the use and abuse of toxic substances, narcotics, psychotropic drugs, medications, and poisons, as well as the spread of new psychoactive substances and synthetic drugs. These dynamics have heightened the national and local demand for professionals capable of conducting toxicological analyses, interpreting data according to scientific and medico-legal criteria, and translating the results into information that can be used in judicial proceedings.

From a legal-procedural perspective, the forensic toxicologist is positioned among those who provide technical support to the judicial authorities. Specifically, they may act as an expert appointed by the judge or as a technical consultant (CT) appointed by the parties, playing a decisive role in the evaluation and explanation of scientific evidence. Their work helps ensure the completeness and reliability of probative assessments, respecting defense rights and the standards of scientific rigor required by national and European jurisprudence.

From a medico-legal standpoint, forensic toxicology provides indispensable support in contexts such as autopsies, road and workplace accidents involving substances, assessments of healthcare professional liability, investigations of sudden deaths of suspicious origin, poisoning cases, and evaluations related to substance dependence.

The growing demand for these skills is evidenced by the increase in assignments from Public Prosecutors' Offices and courts, as well as the increasingly important role of Legal Medicine services, public and private laboratories, and healthcare facilities that require professionals with interdisciplinary training capable of operating with both analytical rigor and adherence to procedural rules.

The establishment of the First Level Master's program in Forensic Toxicology Expert thus aims to train an interdisciplinary professional capable of integrating chemical and biological knowledge with the fundamentals of legal medicine and criminal procedural law, ensuring that scientific results are transformed into valid judicial evidence crucial for the proper administration of justice.

Sbocchi Professionali:
Italiano
L'esperto in tossicologia forense potrà operare in diversi contesti professionali, sia nel settore pubblico sia in quello privato, svolgendo funzioni che integrano competenze tecnico-scientifiche e conoscenze giuridico-processuali.

1. **Ambito giudiziario**
    - Perito nominato dal giudice, con compiti di valutazione tecnica ufficiale nei procedimenti penali e civili.
    - Consulente tecnico (CT) per le parti processuali (Pubblico Ministero o difensore), con la funzione di supportare la strategia accusatoria o difensiva mediante la corretta interpretazione dei dati tossicologici.
    - Collaborazione in indagini che riguardano intossicazioni acute e croniche, avvelenamenti volontari o accidentali, abuso di sostanze stupefacenti o farmacologiche, valutazioni di idoneità psico-fisica e casi di responsabilità sanitaria.
2. **Ambito medico-legale e sanitario**
    - Inserimento presso i Servizi di Medicina Legale delle Aziende Sanitarie Locali e delle Università, con attività di supporto agli accertamenti autoptici e alla ricostruzione delle cause di morte.
    - Collaborazione con ospedali e centri clinici per l'interpretazione di dati tossicologici a rilevanza medico-legale o assicurativa.
3. **Ambito laboratoristico e di ricerca**
    - Attività in laboratori pubblici e privati accreditati, per lo sviluppo, la validazione e l'applicazione di metodiche analitiche avanzate di screening e conferma tossicologica.
    - Ricerca e innovazione nel campo della tossicologia forense e delle scienze criminalistiche, anche in contesti di cooperazione europea e internazionale.
4. **Ambito consulenziale e assicurativo**
    - Attività di consulenza tecnica privata per studi legali, compagnie assicurative e imprese, con particolare riferimento a casi di responsabilità sanitaria, sicurezza sul lavoro e valutazioni di rischio tossicologico.

Grazie alla sua formazione interdisciplinare, il laureato del Master sarà in grado di operare come figura di raccordo tra il laboratorio e l'aula di giustizia, garantendo che i risultati scientifici vengano tradotti in prove processuali utilizzabili, nel pieno rispetto delle norme e delle garanzie procedurali.

Inglese

The forensic toxicology expert can operate in various professional contexts, both in the public and private sectors, performing functions that integrate technical-scientific expertise with legal and procedural knowledge.

1. **Judicial field**
- Court-appointed expert, responsible for providing official technical evaluations in criminal and civil proceedings.
- Technical consultant (CT) for the parties involved in legal proceedings (Public Prosecutor or defense attorney), supporting the prosecutorial or defense strategy through correct interpretation of toxicological data.
- Collaboration in investigations concerning acute and chronic poisonings, voluntary or accidental poisonings, abuse of narcotics or pharmaceuticals, assessments of psycho-physical fitness, and cases of healthcare liability.

2. **Medico-legal and healthcare field**
- Placement within Legal Medicine Services of Local Health Authorities and universities, supporting autopsy investigations and reconstruction of causes of death.
- Collaboration with hospitals and clinical centers for the interpretation of toxicological data relevant to medico-legal or insurance purposes.

3. **Laboratory and research field**
- Work in accredited public and private laboratories, focusing on the development, validation, and application of advanced analytical methods for toxicological screening and confirmation.
- Research and innovation in forensic toxicology and criminal sciences, including participation in European and international cooperative projects.

4. **Consultancy and insurance field**
- Private technical consultancy for law firms, insurance companies, and businesses, particularly in cases of healthcare liability, workplace safety, and toxicological risk assessment.

Thanks to their interdisciplinary training, graduates of the Master's program will be able to act as a liaison between the laboratory and the courtroom, ensuring that scientific results are translated into usable legal evidence, in full compliance with regulations and procedural guarantees.

A.3 - Obiettivi Formativi e Ruolo della figura professionale formata al termine del Master, inteso come l'insieme delle attività, delle mansioni e delle posizioni che tale figura è destinata a coprire all'interno delle organizzazioni in cui sarà chiamata a operare

Obiettivi Formativi:

Italiano

Il Master in Tossicologia Forense si propone di fornire ai partecipanti una formazione specialistica avanzata, fondata sull'integrazione tra saperi scientifici, medico-legali e giuridici. L'obiettivo principale è formare professionisti capaci di svolgere attività di analisi, interpretazione e comunicazione dei dati tossicologici in un contesto processuale, assicurando il rispetto dei requisiti di scientificità e di validità probatoria.

In particolare, il percorso formativo mira a:

- fornire una solida preparazione sui principi della tossicologia generale e speciale, con approfondimento delle sostanze di maggiore interesse forense (stupefacenti, psicofarmaci, alcol, veleni naturali e sintetici, nuove sostanze psicoattive);
- sviluppare competenze tecnico-analitiche per l'identificazione e la quantificazione delle sostanze tossiche in matrici biologiche e non biologiche, mediante metodiche strumentali avanzate;
- formare alla corretta interpretazione medico-legale dei dati tossicologici, con particolare attenzione al nesso di causalità, al contesto clinico e alla rilevanza probatoria;
- favorire la comprensione del quadro normativo e processuale nazionale e internazionale, con specifico riferimento alla disciplina degli accertamenti tecnici, alla catena di custodia, alla perizia e alla consulenza tecnica nel procedimento penale;
- garantire una conoscenza approfondita della strumentazione e dei protocolli operativi impiegati nei Laboratori di Tossicologia Forense;
- potenziare le capacità di stesura di relazioni tecniche e peritali, nonché le abilità comunicative necessarie per l'esposizione e la difesa dei risultati in sede giudiziaria.

In questa prospettiva, il Corso ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di coniugare rigore scientifico e consapevolezza giuridica, assicurando così un contributo concreto all'accertamento giudiziario e alla tutela della salute pubblica.

Il Master prevede un percorso formativo articolato, finalizzato allo sviluppo di competenze trasversali e specialistiche, integrando attività **teoriche**, **pratiche**, **laboratoriali** e di **tirocinio**.

1. Formazione *on-line*

La componente digitale del Master, erogata tramite una piattaforma e-learning dedicata, consente l'acquisizione di conoscenze teoriche e tecnico-giuridiche

essenziali per l'attività forense. In particolare, attraverso moduli strutturati, gli studenti potranno:

- approfondire teorie e metodologie investigative applicabili in ambito tossicologico e medico-legale;
- sviluppare competenze relative a tecniche e strategie di comunicazione scientifica e giuridica;
- acquisire cognizioni tecnico-procedurali utili alla gestione dei casi e delle investigazioni in differenti contesti forensi.

2. **Formazione frontale e laboratori**

Le attività in presenza, organizzate sotto forma di laboratori, esercitazioni pratiche e *case studies*, consentono agli studenti di applicare concretamente le conoscenze acquisite. In particolare, gli studenti avranno l'opportunità di:

- familiarizzare con metodiche analitiche avanzate per la rilevazione e quantificazione di sostanze tossiche;
- analizzare casi giudiziari reali, comprendendo le modalità di raccolta, gestione e interpretazione dei dati tossicologici in contesto processuale;
- consolidare le capacità di elaborazione di relazioni tecniche e perizie, simulando situazioni operative tipiche del lavoro in laboratori forensi e della collaborazione con l'autorità giudiziaria.

3. Tirocinio presso strutture convenzionate

Il Master prevede inoltre un tirocinio formativo e pratico presso laboratori, servizi di medicina legale, enti giudiziari o strutture sanitarie convenzionate. Tale esperienza consente ai corsisti di:

- applicare le competenze tecnico-scientifiche acquisite in contesti reali;
- interagire con professionisti del settore, comprendendo l'organizzazione e le dinamiche operative dei laboratori e dei servizi medico-legali;
- sviluppare capacità operative nella redazione di consulenze tecniche e relazioni peritali destinate all'Autorità Giudiziaria;
- consolidare la consapevolezza del ruolo giuridico e probatorio della tossicologia forense nel processo penale.

Le attività complessive del Master sono progettate per garantire un approccio integrato, capace di coniugare conoscenze teoriche, abilità pratiche e consapevolezza giuridica, formando professionisti in grado di operare efficacemente sia in laboratorio sia nel contesto giudiziario.

Al termine del percorso formativo, l'Esperto in Tossicologia Forense sarà in grado di svolgere attività altamente qualificate nei seguenti ambiti:

- **Ambito giudiziario**: come perito nominato dal giudice o consulente tecnico delle parti processuali (Pubblico Ministero o difensore), con compiti di analisi, interpretazione e presentazione delle evidenze tossicologiche, assicurando la loro piena utilizzabilità probatoria in sede processuale.

- **Ambito medico-legale**: collaborazione con servizi di medicina legale e istituti universitari, supportando indagini autoptiche e accertamenti su decessi sospetti, intossicazioni e avvelenamenti, con interpretazione integrata di dati tossicologici, clinici e patologici.
- **Ambito laboratoristico**: gestione e applicazione di metodiche analitiche avanzate in laboratori pubblici e privati accreditati, validazione di protocolli operativi e sviluppo di procedure strumentali per la rilevazione e quantificazione di sostanze tossiche in matrici biologiche e non biologiche.
- **Ambito consulenziale e tecnico-scientifico**: redazione di relazioni peritali e consulenze tecniche chiare, accurate e giuridicamente rilevanti, destinate all'Autorità Giudiziaria o alle parti processuali, nonché attività di supporto tecnico per enti pubblici, strutture sanitarie, laboratori e studi legali.

Lo studente specializzato al Master può assumere ruoli professionali in strutture diverse:

- Dirigente o responsabile in laboratori di tossicologia forense, con capacità di sviluppare, validare e applicare metodiche diagnostiche avanzate e nuovi protocolli operativi;
- Elaborazione e interpretazione dei dati tossicologici, inclusa la conduzione di studi statistico-epidemiologici sull'andamento delle esposizioni a sostanze tossiche;
- Redazione di relazioni tecniche e perizie destinate all'autorità giudiziaria o alle parti processuali;
- Perito nominato dal giudice nei procedimenti penali e civili;
- Consulente tecnico (CT) per le parti processuali (Pubblico Ministero o Difensore), supportando l'interpretazione dei dati tossicologici ai fini della strategia processuale;
- Consulenza tecnica privata per studi legali, compagnie assicurative e imprese, con particolare riferimento a responsabilità sanitaria, sicurezza sul lavoro e valutazioni di rischio tossicologico;
- Collaborazione in indagini su intossicazioni acute e croniche, avvelenamenti volontari o accidentali, abuso di sostanze stupefacenti o farmacologiche, e valutazioni di responsabilità sanitaria;
- Inserimento nei Servizi di Medicina Legale di ASL e Università, a supporto di accertamenti autoptici e ricostruzione delle cause di morte;
- Collaborazione con ospedali e centri clinici per interpretazione di dati tossicologici a rilevanza medico-legale o assicurativa.

Inglese

The Master's Program in Forensic Toxicology aims to provide participants with advanced specialized training, based on the integration of scientific, medico-legal, and legal knowledge. The primary objective is to train professionals capable

of performing analysis, interpretation, and communication of toxicological data within a judicial context, ensuring compliance with standards of scientific rigor and evidentiary validity.

Specifically, the program aims to:

- Provide a solid foundation in the principles of general and specialized toxicology, with a focus on substances of major forensic interest (narcotics, psychotropic drugs, alcohol, natural and synthetic poisons, and new psychoactive substances);
- Develop technical-analytical skills for the identification and quantification of toxic substances in biological and non-biological matrices using advanced instrumental methods;
- Train students in the correct medico-legal interpretation of toxicological data, with particular attention to causality, clinical context, and evidentiary relevance;
- Foster understanding of national and international regulatory and procedural frameworks, with specific reference to technical assessments, chain of custody, expert reports, and technical consultancy in criminal proceedings;
- Ensure in-depth knowledge of the instrumentation and operational protocols used in Forensic Toxicology Laboratories;
- Enhance skills in drafting technical reports and expert opinions, as well as the communication abilities required to present and defend results in court.

The Master's program in Forensic Toxicology offers a structured training path aimed at developing both transversal and specialized skills, integrating theoretical, practical, laboratory, and internship activities.

1. **Online Training**
   The digital component of the Master, delivered through a dedicated e-learning platform, allows students to acquire essential theoretical and technical-legal knowledge for forensic practice. Through structured modules, students will be able to:
   - Deepen their understanding of investigative theories and methodologies applicable to toxicological and medico-legal contexts;
   - Develop skills related to scientific and legal communication techniques and strategies;
   - Acquire technical-procedural knowledge useful for case management and investigations in different forensic settings.
2. **In-Person Training and Laboratories**
   On-site activities, organized as laboratories, practical exercises, and case studies, allow students to apply their knowledge concretely. In particular, students will have the opportunity to:
   - Familiarize themselves with advanced analytical methods for detecting and quantifying toxic substances;

- Analyze real judicial cases, understanding the collection, management, and interpretation of toxicological data in a procedural context;
- Strengthen their ability to draft technical reports and expert opinions, simulating operational situations typical of forensic laboratories and collaboration with judicial authorities.

3. **Internship in Affiliated Institutions**
   The Master also includes a practical internship in laboratories, legal medicine services, judicial bodies, or affiliated healthcare facilities. This experience enables students to:

- Apply technical-scientific skills in real contexts;
- Interact with professionals in the field, understanding the organization and operational dynamics of laboratories and legal medicine services;
- Develop operational skills in preparing technical consultations and expert reports for the Judicial Authority;
- Consolidate awareness of the legal and evidentiary role of forensic toxicology in criminal proceedings.

Overall, the activities of the Master are designed to ensure an integrated approach that combines theoretical knowledge, practical skills, and legal awareness, training professionals capable of operating effectively both in the laboratory and in the judicial context.

Upon completing the program, the Forensic Toxicology Expert will be able to perform highly specialized activities in the following areas:

- **Judicial field:** as a court-appointed expert or technical consultant (CT) for the parties involved (Public Prosecutor or defense), analyzing, interpreting, and presenting toxicological evidence, ensuring its full admissibility in legal proceedings.
- **Medico-legal field:** collaborating with legal medicine services and university institutes, supporting autopsy investigations and examinations of suspicious deaths, poisonings, and intoxications, integrating toxicological, clinical, and pathological data.
- **Laboratory field:** managing and applying advanced analytical methods in accredited public and private laboratories, validating operational protocols, and developing instrumental procedures for detecting and quantifying toxic substances in biological and non-biological matrices.
- **Consultancy and technical-scientific field:** drafting clear, accurate, and legally relevant expert reports and technical consultations for Judicial Authorities or the parties involved, and providing technical support to public entities, healthcare facilities, laboratories, and law firms.

Graduates of the Master's program may take on professional roles in various settings:

- Manager or head of forensic toxicology laboratories, capable of developing, validating, and applying advanced diagnostic methods and new operational protocols;
- Analysis and interpretation of toxicological data, including conducting statistical and epidemiological studies on exposure trends to toxic substances;
- Drafting technical reports and expert opinions for judicial authorities or parties involved;
- Court-appointed expert in criminal and civil proceedings;
- Technical consultant (CT) for the parties (Public Prosecutor or defense), supporting the interpretation of toxicological data for legal strategy;
- Private technical consultancy for law firms, insurance companies, and businesses, particularly in healthcare liability, workplace safety, and toxicological risk assessment;
- Collaboration in investigations of acute and chronic intoxications, voluntary or accidental poisonings, abuse of narcotics or pharmaceuticals, and assessments of healthcare liability;
- Placement in Legal Medicine Services of Local Health Authorities and universities, supporting autopsies and reconstruction of causes of death;
- Collaboration with hospitals and clinical centers for interpreting toxicological data of medico-legal or insurance relevance.

A.4 - Obiettivi di Apprendimento del Corso di Master. Indicare le conoscenze, le capacità e i comportamenti che la figura professionale dovrà possedere alla fine del Corso di Master, in coerenza con il ruolo esposto precedentemente. Tali obiettivi di apprendimento dovranno essere coerenti con i contenuti del progetto formativo, esposti successivamente in B.13. A tal fine, illustrare le conoscenze, le capacità e i comportamenti <u>per sottopunti numerati</u>

1) CONOSCENZE:

A) Conoscenze di base

A1) Fondamenti di criminalistica
A2) Elementi di Procedura Penale
A3) Fondamenti di diritto del *detectivage*
A4) Principi di chimica e biologia applicati alla tossicologia
A5) Fondamenti di medicina legale e patologia, con attenzione all'interpretazione di segni clinici e autoptici
A6) Principi di statistica e epidemiologia per la valutazione dei dati tossicologici

B) **Conoscenze caratterizzanti**

B1) Tossicologia generale e speciale, incluse sostanze stupefacenti, psicofarmaci, alcol, veleni naturali e sintetici, e nuove sostanze psicoattive

B2) Metodiche analitiche avanzate per la rilevazione e quantificazione di sostanze tossiche in matrici biologiche e non biologiche
B3) Strumenti e tecniche di indagine
B4) Diritto processuale penale, con particolare riferimento: alla gestione della prova e alla catena di custodia; all'ammissibilità e utilizzabilità dei dati tossicologici in giudizio; al ruolo del consulente tecnico (CT) e del perito del giudice
B5) Interpretazione medico-legale dei dati tossicologici, con attenzione al nesso di causalità e alla responsabilità sanitaria

C) **Conoscenze integrative**
C1) Procedure operative dei laboratori di tossicologia forense e protocolli analitici
C2) Principi di etica professionale e responsabilità nell'attività peritale
C3) Normativa nazionale e internazionale in materia di sanità pubblica, sostanze controllate e sicurezza sul lavoro

D) **Conoscenze informatiche**
D1) Utilizzo di software per l'elaborazione di dati analitici e statistici
D2) Gestione di archivi digitali e piattaforme di laboratorio per la documentazione delle analisi
D3) Strumenti informatici per la redazione di relazioni tecniche e perizie
D4) Servizi di analisi forense

2) CAPACITÀ
E) **Capacità professionali**
E1) Applicare metodiche analitiche avanzate per la rilevazione di sostanze tossiche in matrici biologiche e non biologiche
E2) Interpretare dati tossicologici in chiave medico-legale, integrando informazioni cliniche, patologiche e giuridiche
E3) Redigere relazioni tecniche e perizie chiare, rigorose e con piena valenza probatoria, destinate all'Autorità Giudiziaria o alle parti processuali
E4) Collaborare con laboratori pubblici e privati, strutture sanitarie, servizi di medicina legale e organi giudiziari, operando come figura di raccordo tra scienza e processo penale
E5) Gestire casi complessi nel rispetto della normativa sulla catena di custodia, dell'accuratezza dei dati e dei requisiti probatori
E6) Comunicare efficacemente risultati e conclusioni scientifiche in contesti formali, congressuali e di formazione, sia nazionali sia internazionali
E7) Supportare le indagini giudiziarie e medico-legali relative a intossicazioni acute o croniche, avvelenamenti volontari o accidentali, abuso di sostanze stupefacenti o farmacologiche, e casi di responsabilità sanitaria

F) **Capacità di apprendimento continuo**
F1) Migliorare le personali capacità di metacognizione rispetto alle proprie competenze
F2) Sviluppare capacità di condurre attività di ricerca di base e applicata in piena autonomia
F3) Assumere una prospettiva di autonomia e la responsabilità per il proprio autosviluppo
F4) Sviluppare un alto livello di capacità di analisi, valutazione e sintesi nella soluzione delle problematiche

G) **Capacità relazionali**
G1) Collaborare e lavorare per obiettivi
G2) Predisposizione ai rapporti interpersonali attraverso il confronto, la negoziazione e l'interazione
G3) Correlarsi con altre persone per il conseguimento di obiettivi personali e professionali
G4) Sviluppare capacità di comunicazione efficace per lo sviluppo di un ambiente di lavoro caratterizzato da benessere organizzativo

H) **Capacità decisionali**
H1) Scegliere tra alternative in modo logico attraverso processi chiari e trasferibili
H2) Mantenere il *focus* sugli obiettivi lasciando spazio alla negoziazione ed alla cooperazione con il *team*
H3) Facilitare la produzione di idee originali nella struttura e per le finalità stabilite
H4) Abilità di esplorazione, osservazione, riflessione, analisi, monitoraggio e trasferimento delle migliori pratiche
H5) Possedere approfondite conoscenze di natura teorica e operativa sui processi di comunicazione e di *decision making*

3) COMPORTAMENTI:
J1) Sensibilità all'ascolto e all'interpretazione dei codici simbolici complessi di una società interculturale
J2) Rispetto ed attenzione verso le specificità dei linguaggi e delle forme espressive flessibili e plurali
J3) Sviluppo di consapevolezza, senso di responsabilità e fiducia in se stessi rispetto alle competenze acquisite
J4) Deontologia professionale
J5) Usare la logica e il ragionamento per individuare i punti di forza e di debolezza di soluzioni, conclusioni o approcci alternativi ai problemi

B) PROGETTO FORMATIVO E ORDINAMENTO DIDATTICO DEL MASTER

B.1 - Denominazione in inglese del Corso di Master

Forensic Toxicology Expert

B.2 - Area o aree scientifiche di afferenza

Area 421

B.3 - Sede/i di svolgimento

Piattaforma digitale

Sede di svolgimento delle attività laboratoriali in presenza:
Laboratorio di "Forensics and Security" (FORSEC), presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Foggia;
Laboratorio di Tossicologia presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia.

B.4 - Struttura/e responsabile/i ex art. 4, comma 6, del Regolamento

Dipartimento di Giurisprudenza
(allegare i verbali dei CdD)
sedute del .....

B.5 - Enti partecipanti ex art. 4, comma 1, del Regolamento (specificare gli Enti partecipanti e allegare le Convenzioni o i Protocolli d'Intesa)

Centro Antidoping "A. Bertinaria" di Orbassano

Con il patrocinio di:
Associazione Italiana Giovani Avvocati (AIGA)

È in corso la stipula di ulteriori convenzioni

B.6 - Data di inizio e di chiusura del corso (giorno, mese e anno)

Da febbraio 2026 a aprile 2027

B.7 - Durata complessiva del corso (di norma pari a un anno), tipologia didattica e lingua in cui verrà erogato

Lezioni in FAD ore: 264
Laboratori ore: 54
Tirocinio ore: 150
Studio individuale ore: 1107
Prova finale ore: 50

Totale ore: 1500

Giorni, mesi, anni: 12 mesi

Lingua di erogazione del corso: Italiana

B.8 - CFU previsti per il conseguimento del titolo (non inferiori a 60)

65 CFU

B.9 - Conoscenze e abilità professionali strettamente attinenti al piano di studio del Master che possono dare luogo al riconoscimento di crediti in ingresso (purché non già utilizzate ai fini del conseguimento del titolo che dà accesso al Master e comunque in misura non superiore a 1/4 del totale dei crediti previsti dal Master)

È previsto il riconoscimento di CFU, purché non utilizzati ai fini del conseguimento del titolo che dà accesso al Master e comunque in misura non superiore a 1/4 dei crediti previsti dal Master in relazione ad ulteriori titoli attinenti e/o esperienza documentata nel settore delle investigazioni tecnico-scientifiche. Ogni caso sarà singolarmente analizzato dal Comitato dei Garanti.

B.10 - Numero minimo e massimo di studenti ammissibili al Corso (la percentuale massima di **studenti uditori** è pari al 20%. Il personale tecnico-amministrativo dipendente dell'Università di Foggia**,** purché in possesso dei requisiti per l'ammissione, non concorre a formare il numero massimo di iscrivibili)

Numero minimo studenti ammessi: 20 (venti)
Numero massimo studenti ammessi: 100 (cento)

B.11 - Requisiti di ammissione

Titoli di studio richiesti (per i titoli conseguiti ai sensi del DM 509/99 indicare la corrispondente numerazione e denominazione delle classi delle lauree; per i titoli conseguiti secondo gli ordinamenti previgenti indicarne la denominazione) e **ulteriori requisiti** (indicare eventuali ulteriori requisiti)

Titoli di studio richiesti:

Per l'ammissione al Master sono richiesti i seguenti titoli:

- L-13 – **Scienze Biologiche**
- L-27 – **Chimica**
- L-2 – **Biotecnologie**
- L/SNT1 – **Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica**
- L/SNT3 – **Professioni sanitarie tecniche**
- L/SNT3 – **Professioni sanitarie**
- L-24 – **Scienze e Tecniche psicologiche**
- L-25 – **Scienze e Tecnologie agrarie e forestali**
- L-14 – **Scienze dei Servizi Giuridici**
- L-16 – **Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione**
- L-22 – **Scienze delle attività motorie e dello sport**
- L-14 – **Scienze giuridiche**
- LMG-01- – **Giurisprudenza**
- LM/SC-GI R – **Scienze Giuridiche**
- LM-41– **Medicina e Chirurgia**
- LM-69 – **Scienze e tecnologie agrarie**
- LM/SNT1 – **Scienze infermieristiche e ostetriche**
- LM-6 – **R Biologia**

N.B. Il Comitato dei Garanti si riserva di valutare, caso per caso, anche candidature provenienti da laureati in altre classi di laurea, purché il percorso formativo e professionale risulti coerente con gli obiettivi e i contenuti del Master.

Ulteriori requisiti: Non previsti.

B.12 - Disposizioni sugli obblighi di frequenza (indicare eventuale percentuale di assenze possibili dall'attività didattica frontale e dallo stage – massimo 30%)

E' indispensabile la frequenza pari al 75% delle ore previste.

B.13 - Progettazione delle Attività Didattiche. Indicare l'articolazione e la denominazione delle attività formative (anche a distanza), quali insegnamenti, laboratori, esercitazioni, seminari, visite di studio ecc., il relativo SSD e la relativa ripartizione in CFU

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	MODULO 1 – NOZIONI SCIENTIFICHE DI BASE						
1	**Italiano:** Biochimica **Inglese:** Biochemistry	FAD	BIO-10	6	19	1	Online
2	**Italiano:** Farmacologia e tossicologia generale **Inglese:** Pharmacology and General Toxicology	FAD	BIO-14	6	19	1	Online
3	**Italiano:** Chimica analitica e strumentale **Inglese:** Analytical and Instrumental Chemistry	FAD	CHIM-01	6	19	1	Online
4	**Italiano:** Biologia molecolare e genetica	FAD	BIO-11	6	19	1	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	Inglese: Molecular Biology and Genetics						
	MODULO 2 – NOZIONI GIURIDICHE DI BASE						
5	**Italiano:** Principi di diritto processuale penale **Inglese:** Principles of Criminal Procedure Law	FAD	IUS/16	6	19	1	Online
6	**Italiano:** Criminalistica e metodologie investigative **Inglese:** Forensic Science and Investigative Methodologies	FAD	IUS/16	6	19	1	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
7	**Italiano:** Sopralluogo giudiziario e gestione della scena del crimine **Inglese:** Judicial Inspection and Crime Scene Management	FAD	IUS/16 (10 ore) + MED-43 (5 ore)	15	47.5	2.5	Online
8	**Italiano:** La fase CSI **Inglese** The CSI Phase	FAD	IUS/16	9	28,5	1,5	Online
9	**Italiano:** Il diritto delle prove penali **Inglese** Criminal Evidence Law	FAD	IUS/16	9	28,5	1,5	Online
10	**Italiano:** Dal procedimento penale al processo: la formazione dei fascicoli processuali **Inglese**	FAD	IUS/16	9	28	1.5	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	From Criminal Proceedings to Trial: The Preparation of Case Files						
	MODULO 3 – GESTIONE TECNICO-ANALITICA						
11	**Italiano:** Tecniche analitiche ed impiego degli strumenti **Inglese:** Analytical Techniques and Instrumentation	FAD	CHIM 01 6 ore CHIM 02 6 ore CHIM – 11 6 ore	18	21	3	Online
12	**Italiano:** Protocolli operativi e laboratoristici **Inglese: Operational and Laboratory Protocols**	FAD	IUS/16	6	19	1	Online
13	**Italiano:**	FAD	CHIM 01	9	28.5	1.5	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	Controllo qualità ISO e convalida metodo-analitico **Inglese:** ISO Quality Control and Analytical Method Validation	bando					
	MODULO 4- LE ANALISI TOSSICOLOGICO-FORENSI						
14	**Italiano:** Le matrici biologiche **Inglese:** Biological Matrices	FAD	CHIM 01	9	28.5	1.5	Online
15	**Italiano:** Analisi di sostanze psicotrope e stupefacenti **Inglese:** Analysis of Psychotropic and Narcotic Substances	FAD	CHIM 01	12	38	2	Online
16	**Italiano:** Analisi di sostanze dopanti	FAD	CHIM 01	9	28.5	1.5	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	Inglese: Analysis of Doping Substances						
17	**Italiano:** Analisi di gas tossici e sostanze volatili **Inglese:** Analysis of Toxic Gases and Volatile Substances	FAD	CHIM 06	6	19	1	Online
18	**Italiano:** Analisi di esplosivi ed acceleranti **Inglese:** Analysis of Explosives and Accelerants	FAD	CHIM 01	6	19	1	Online
19	**Italiano:** Analisi delle fibre tessili **Inglese:**	FAD	CHIM 01	6	19	1	Online
20	**Italiano:** Analisi di vernici ed inchiostri	FAD	CHIM 01	6	19	1	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	Inglese: Analysis of Textile Fibers						
21	**Italiano:** Analisi alimentare, dei pesticidi e dei prodotti fitosanitari **Inglese:** Food, Pesticide, and Agrochemical Analysis	FAD	CHIM 10	6	19	1	Online
22	**Italiano:** Analisi farmacologica **Inglese:** Pharmacological Analysis	FAD	CHIM 08	6	19	1	Online
23	**Italiano:** Analisi delle sostanze caustiche e corrosive e dei metalli pesanti **Inglese:** Analysis of Caustic and Corrosive Substances and Heavy Metals	FAD	CHIM 01	6	19	1	Online

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
24	**Italiano:** Analisi tossicologica ambientale **Inglese: Environmental Toxicological Analysis**	FAD	CHIM 12	9	28.5	1.5	Online
25	**Italiano:** Analisi di sostanze di abuso emergenti **Inglese:** Analysis of Emerging Abused Substances	FAD	CHIM 01	6	19	1	Online
	MODULO 5 – LA CT E LA PERIZIA						
26	**Italiano:** Elementi di Medicina Legale e nesso causale **Inglese:** Fundamentals of Legal Medicine and Causal Link	FAD	MED-43 (14 ore) + IUS/17 (4 ore)	18	21	3	Online
27	**Italiano:**	FAD	IUS/16	18	21	3	Online

N. progressivo	ATTIVITÀ DIDATTICHE	Tipo (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	SSD	n. ore attività assistita	n. ore studio individuale	CFU	SEDE (struttura, aula)
	La consulenza tecnica e la perizia nel procedimento penale **Inglese:** Technical Consultancy and Expert Reports in Criminal Proceedings						
28	**Italiano:** Il difensore e il CT **Inglese** The Defense Attorney and the Technical Consultant	FAD	IUS/16	6	19	1	Online
29	**Italiano:** L'escussione dibattimentale **Inglese** Cross examination	FAD	IUS/16	9	28.5	1,5	Online
30	**Italiano:** La consulenza tecnica d'ufficio e la	FAD	IUS/15	9	28.5	1.5	Online

N. progressivo	ATTIVITÀ DIDATTICHE	Tipo (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	SSD	n. ore attività assistita	n. ore studio individuale	CFU	SEDE (struttura, aula)
	perizia nel procedimento civile **Inglese** Court-Appointed Technical Consultancy and Expert Reports in Civil Proceedings						
31	**Italiano:** Ruolo, responsabilità e obblighi del CTU/CTP **Inglese** Role, Responsibilities, and Duties of the Court-Appointed Expert / Technical Consultant	FAD	IUS/16 (3 ore) + IUS/17 (3 ore)	6	19	1	Online
	MODULO 6 – LABORATORI						
32	**Italiano:** Case study integrati: dalla rilevazione dei dati alla relazione	LAB	MED-43	9	28.5	1.5	Laboratorio di Tossicolo

N. progressivo	ATTIVITÀ DIDATTICHE	Tipo (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	SSD	n. ore attività assistita	n. ore studio individuale	CFU	SEDE (struttura, aula)
	tecnica e all'escussione **Inglese:** Integrated Case Studies: From Data Collection to Technical Report and Court Examination						gia presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
33	**Italiano:** Laboratorio di Analisi della scena del crimine **Inglese** Crime Scene Analysis Laboratory	LAB	IUS-16	9	28.5	1.5	Laboratorio "FORSEC" presso il Dipartimento di Giurisprudenza
34	**Italiano:** Laboratorio di sistemi di qualità su laboratori forensi e scena del crimine **Inglese:** Lab on quality sistems on crime lab and crime scene	LAB	MED-43	9	28.5	1.5	Laboratorio di Tossicologia presso il Dipartimento di Medicina Clinica e

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
							Sperimentale
35	**Italiano:** Laboratorio di Tecniche di redazione perizia e consulenza tecnica **Inglese** Laboratory on Expert Report and Technical Consultancy Drafting Techniques	LAB	IUS-16 (7 ore) + MED-43 (8 ore)	15	47.5	2.5	Laboratorio "FORSEC" presso il Dipartimento di Giurisprudenza
36	**Italiano:** Laboratorio di Tecniche di escussione dibattimentale **Inglese: Laboratory on Court Examination Techniques**	LAB	IUS-16	12	38	2	Laboratorio "FORSEC" presso il Dipartimento di Giurisprudenza
	Totale			Ore 318	Ore 1007	CFU 53	

N. progressivo	**ATTIVITÀ DIDATTICHE**	**Tipo** (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	**SSD**	**n. ore attività assistita**	**n. ore studio individuale**	**CFU**	**SEDE** (struttura, aula)
	Tirocinio			Ore 150	100	CFU 10	
Project work					50	2	
TOTALE ORE E CFU					1625 ore	CFU 65	

L'attività didattica *on-line,* si svolgerà all'interno di una Piattaforma E-Learning (http://elearning.unifg.it/) alla quale gli iscritti potranno accedere attraverso credenziali personali.

B.13 1.– Peso in percentuale di ciascun SSD
BIO-10 → 1 CFU (≈ 1,87%)
BIO-11 → 1 CFU (≈ 1,87%)
BIO-14 → 1 CFU (≈ 1,87%)
CHIM-01 → 10,5 CFU (≈ 19,63%)
CHIM 01 – 02 – 11 → 3,5 CFU (≈ 6,54%)
CHIM-06 → 1 CFU (≈ 1,87%)
CHIM-08 → 1 CFU (≈ 1,87%)
CHIM-10 → 1 CFU (≈ 1,87%)
CHIM-12 → 1,5 CFU (≈ 2,80%)
IUS/15 → 1,5 CFU (≈ 2,80%)
IUS/16 → 15 CFU (≈ 28,04%)
IUS/17 → 2 CFU (≈ 3,74%)
MED-43 → 5 CFU (≈ 9,35%)

B.14 - Descrizione dell'attività di Stage/Tirocinio
Illustrare gli elementi caratterizzanti l'attività di stage, in particolare:

- **Modalità di svolgimento**
- **Attività da compiere**

- **Enti, Aziende, Associazioni o Ordini Professionali, pubblici o privati, ospitanti**

(allegare le convenzioni con le strutture presso cui si svolgerà lo stage o, in mancanza, una lettera di intenti da cui risulti la disponibilità ad ospitare stagisti)

Modalità di svolgimento

Durante il percorso formativo i partecipanti potranno sviluppare competenze trasversali ed entrare in contatto con realtà professionali attraverso un periodo di tirocinio presso strutture che operano nel settore di riferimento del Master. Ogni studente avrà a disposizione un tutor interno (tutor del master) ed esterno (sede di svolgimento del tirocinio) e nel corso del tirocinio il tutor aziendale potrà verificare se le competenze acquisite durante il periodo della formazione sono operative. Il corsista acquisirà le tecniche pratiche indispensabili sul campo. Si ritiene fondamentale avvicinare i corsisti a realtà operative, per arricchirne la preparazione e la professionalità.
Attraverso l'attività di tirocinio, i corsisti si orienteranno alla scelta del settore specifico in cui vorranno inserirsi.

Attività da compiere

L'attività sarà differenziata a seconda della sede ove avrà luogo e potrà prevedere attività investigative con l'ausilio di tecnologia dedicata e/o affiancamento a professionisti (avvocati, medici legali, giornalisti) che operano nel settore. Nello specifico, i corsisti potranno sperimentare direttamente sul campo quanto appreso attraverso le lezioni frontali e la didattica online.

Enti, Aziende, Associazioni o Ordini Professionali, pubblici o privati:

- Laboratorio di "Forensics and Security" (FORSEC), presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Foggia;
- Laboratorio di Tossicologia presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia
- Centro Antidoping "A. Bertinaria" di Orbassano

Sono in corso di stipula nuove Convenzioni per l'individuazione di ulteriori sedi di tirocinio.

B.15 - Descrizione dell'attività di Tutorato

Si prevede la figura del tutor online che dovrà essere in grado di coordinare le attività di transcodifica dei contenuti per il web con specifici interventi di natura metodologico-didattica volti a facilitare l'apprendimento in rete.

B.16 - Attività di Valutazione dell'Apprendimento

Modalità delle prove di verifica e della prova finale

Strumenti di verifica	Descrizione
Prova/e di ammissione (necessarie solo se si supera il numero massimo previsto di iscrivibili)	□ Valutazione titoli, curriculum studi (punteggio minimo e massimo da attribuire); **minimo**: 1 (uno) **massimo:** 5 (cinque) Elenco titoli valutabili: 1. Laurea I Livello P. 5 2. Master conseguiti. P. 3 3. Corsi professionalizzanti e di abilitazione P. 1 In caso di sovrannumero, gli studenti non ammessi potranno accedere di diritto (in caso di rinnovo della domanda) all'edizione del Master dell'anno accademico successivo.
Verifiche intermedie e prova finale	**Prove Intermedie:** Svolgimento di una prova scritta relativa alle tematiche trattate al termine di ogni modulo. La votazione sarà espressa in trentesimi (voto da 18 a 30). **Prova Finale:** Dissertazione scritta a scelta dello studente e concordata con uno/due relatori sulle tematiche oggetto di studio. La consegna della tesi deve avvenire almeno 15 giorni prima della data prevista per l'esame finale. La votazione sarà espressa in trentesimi (voto da 18 a 30).

B.17 - Modalità Operative

B.17.1 - Tassa di iscrizione e contributi per la frequenza e link sito web

Totale: 1800 euro
I rata: 800 euro II rata: 1000 euro
9% da destinare a favore dell'Ateneo .162 euro
5% da destinare a favore della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Master 90 euro

Link sito web dove reperire informazioni sul Master:
https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/master

B.17.2 - Eventuali agevolazioni per studenti meritevoli: definizione dei criteri di merito cui attenersi

Non previste

B.18 - Per i Master di area medica, allegare l'avvenuta autorizzazione della Direzione Generale delle strutture ospedaliere in cui si svolgono le attività formative, alla partecipazione degli studenti alle attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal piano formativo

C) ORGANIZZAZIONE E RISORSE

C.1 - Organi del Corso di Master

C.1.1 - Coordinatore del Master (che presiede il Comitato dei Garanti – un docente può essere Coordinatore di massimo 3 Master nello stesso anno accademico)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Curtotti	Donatella	PO	IUS/16	Giurisprudenza
2	Luigi	Cipolloni	PO	MED/43	Medicina Clinica e Sperimentale

C.1.2 - Comitato dei Garanti (almeno 3 professori/ricercatori di ruolo, di cui almeno uno appartenente all'Università di Foggia, che garantiscono la sostenibilità e la qualità del progetto formativo)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Curtotti	Donatella	PO	IUS/16	Giurisprudenza
2	Luigi	Cipolloni	PO	MED/43	Medicina Clinica e Sperimentale
3	Colaiacovo	Guido	PA	IUS/16	Giurisprudenza
4	Nocerino	Wanda	RU	IUS/16	Scienze Sociali

Dichiarazione dei Docenti Garanti

Ai sensi dell'art. 4, comma 2, del Regolamento di Ateneo sui Master, secondo cui la proposta di istituzione/attivazione di un Master è avanzata su iniziativa di almeno tre docenti/ricercatori che garantiscono la qualità del progetto formativo, i sottoelencati docenti
dichiarano
la propria disponibilità ad assicurare quanto previsto dall'art. 4, comma 2.
Foggia, 25 settembre 2025
In fede
Prof. Donatella Curtotti firma

Prof. Luigi Cipolloni firma

Prof. Guido Colaiacovo firma
Dott. Wanda Nocerino firma

C.1.3 - Gruppo di Valutazione Interna (costituito dal Coordinatore, che lo presiede, da un docente del Master esterno al Comitato dei Garanti, da uno studente del Corso, designato dagli studenti del corso, da un tecnico-amministrativo in servizio presso la struttura responsabile del Master e da **un componente esterno, rappresentativo a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, provvisto di adeguata professionalità, nominato dal Comitato dei Garanti su proposta del Coordinatore**)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento/Ente
1	Curtotti	Donatella	PO	IUS/16	Giurisprudenza
2	Luigi	Cipolloni	PO	MED/43	Medicina Clinica e Sperimentale
3	Roberto	Testi	Direttore UOC		Struttura complessa Medicina legale Torino
4	Mario	Aiezza	rappresentante del Comitato Tecnico		Avvocato. Già Presidente AIGA Foggia
5	Monaco	Massimiliano	Responsabile Area Amministrazione, Contabilità, Ricerca, Alta formazione e Processi AVA		Giurisprudenza
6	Studente				Verrà individuato dopo l'inizio del corso

C.2 - Piano di Fattibilità rispetto alle risorse disponibili

C.2.1 - Strutture (aule, sale studio, biblioteche, laboratori, ecc.)
La tabella deve dimostrare che le strutture sono sufficienti, tenendo conto dell'eventuale impiego che di esse è fatto nell'ambito degli ordinari corsi di studio (lauree, lauree specialistiche, dottorati, ecc.). Allegare una dichiarazione della struttura responsabile

Le lezioni laboratoriali relative alla formazione esperenziale si svolgeranno presso il Laboratorio "FORSEC" (Dipartimento di Giurisprudenza) e presso il Laboratorio di Tossicologia (Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale).
Gli studenti del Master utilizzeranno, inoltre, per la didattica online la piattaforma Elearning di Ateneo. La piattaforma è utilizzata sia per la fruizione dei materiali didattici da rendere disponibili per gli studenti del corso, ma soprattutto come piattaforma di comunicazione dotata di strumenti che favoriscono la condivisione degli apprendimenti.

C.2.2 - Struttura o Personale di Supporto T.A. coinvolto

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Struttura di afferenza e incarico da ricoprire nel Master
1	Tricarico	Nicola		Resp. attività amm.va Gestionale
2	Centola	Pierluigi		Area Alta Formazione Coord. Amm.vo
3	Consales	Antonella		Segreteria amm.va Gestionale
4	Monaco	Massimiliano		Segreteria amministrativa
5	Fioretti	Filomena		Area Ricerca
6	Gravina	Costanza		Segreteria contabile
7	Puttilli	Salvatore		Segreteria contabile
8	Sportelli	Lucia Anna		Segreteria contabile
9	Angelillis	Maria Lucia		Segreteria contabile
10	Tateo	Luigi		Supporto e-learning

C.2.3 - Risorse docenti ed esperti interni ed esterni

C.2.3.1 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a docenti universitari ed esperti interni

N.	SSD	Insegnamento o attività da svolgere nel Master	Ore
1	BIO/10	Biochimica	6
2	BIO/14	Farmacologia e tossicologia generale	6
3	CHIM/01	Chimica analitica e strumentale	6
4	BIO/11	Biologia molecolare e genetica	6
5	IUS/16	Principi di diritto processuale penale	6
6	IUS/16	Criminalistica e metodologie investigative	6
7	IUS/16	Sopralluogo giudiziario e gestione della scena del crimine	10
7	MED/43	Sopralluogo giudiziario e gestione della scena del crimine	5
9	IUS/16	Il diritto delle prove penali	9
10	IUS/16	Dal procedimento penale al processo: la formazione dei fascicoli processuali	5
22	CHIM/08	Analisi farmacologica	6
26	MED/43	Elementi di medicina legale e nesso causale	14
27	IUS/16	La Consulenza tecnica e la perizia nel procedimento penale	20
29	IUS/16	L'escussione dibattimentale	9
31	IUS/16	Ruolo, responsabilità e obblighi del CTU/CTP	3
31	IUS/17	Ruolo, responsabilità e obblighi del CTU/CTP	3
35	IUS/16	Laboratorio di Tecniche di redazione perizia e consulenza tecnica	7
35	MED/43	Laboratorio di Tecniche di redazione perizia e consulenza tecnica	8

C.2.3.2 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a studiosi o esperti esterni

N.	SSD	Insegnamento o attività da svolgere nel Master	Ore

8	IUS/16	La fase CSI	9
11	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/11	Tecniche analitiche ed impiego degli strumenti	18
12	IUS/16	Protocolli operativi e laboratoristici	6
13	CHIM/01	Controllo qualità ISO e convalida metodo-analitico	9
14	CHIM/01	Le matrici biologiche	9
15	CHIM/01	Analisi di sostanze psicotrope e stupefacenti	12
16	CHIM/01	Analisi di sostanze dopanti	9
17	CHIM/06	Analisi di gas tossici e sostanze volatili	6
18	CHIM/01	Analisi di esplosivi ed acceleranti	6
19	CHIM/01	Analisi delle fibre tessili	6
20	CHIM/01	Analisi di vernici ed inchiostri	6
21	CHIM/10	Analisi alimentare, dei pesticidi e dei prodotti fitosanitari	6
23	CHIM/01	Analisi delle sostanze caustiche e corrosive e dei metalli pesanti	6
24	CHIM/12	Analisi tossicologica ambientale	9
25	CHIM/01	Analisi di sostanze di abuso emergenti	6
28	IUS/16	Il difensore e il CT	3
30	IUS/15	La consulenza tecnica d'ufficio e la perizia nel procedimento civile	6
32	MED/43	Case study integrati: dalla rilevazione dei dati alla relazione tecnica e all'escussione	12
33	IUS/16	Laboratorio di Analisi della scena del crimine	9

34	MED-43	Laboratorio di sistemi di qualità su laboratori forensi e scena del crimine	9
36	IUS/16	Laboratorio di Tecniche di escussione dibattimentale	12

D) PIANO FINANZIARIO con indicazione del Dipartimento che assume la gestione amministrativo-contabile del Master. **Indicare le <u>entrate</u>** (contributi richiesti ai frequentanti; contributi del Dipartimento; contributi di Enti Esterni; altre entrate) **e le <u>uscite</u>** (docenze interne; docenze esterne; funzionamento; investimenti; percentuali applicate al totale delle quote di iscrizione degli studenti da corrispondere nella misura del: 9% all'Ateneo, 5% a favore della struttura responsabile della gestione del Master, max 10%per il Coordinamento Scientifico (non superiore a € 8.000,00), - max 30% al Fondo Comune di Ateneo ex art. 3, comma.1, Regolamento L.449/97 per il personale T.A.)
Il piano finanziario deve garantire il pareggio dei conti

GESTIONE CONTABILE
DIPARTIMENTO di Giurisprudenza (allegare delibera)

VEDI TABELLA EXCELL ALLEGATA

E) MODALITA' DI AUTOVALUTAZIONE DEL CORSO

E.1 - Dichiarazione di impegno del Comitato dei Garanti all'espletamento del processo di autovalutazione con riferimento alle attività descritte dall'articolo 11, comma 3, lettere a, b, c, d, e, f

Ai fini della valutazione di cui all'art. 11, comma 3, del Regolamento di Ateneo sui Master, il Comitato dei Garanti
dichiara
di impegnarsi a svolgere le seguenti attività di autovalutazione:

a) la rilevazione dei giudizi dei partecipanti, in linea con le metodologie utilizzate dagli altri corsi di studio attivati presso l'Ateneo
b) la relazione finale del Gruppo di Valutazione Interna del Corso
c) la relazione economico-finanziaria del Coordinatore
d) un questionario anonimo di valutazione complessiva sia della didattica frontale che dello stage che ogni studente dovrà compilare in sede di discussione della prova finale
e) i registri delle lezioni
f) i questionari somministrati ai docenti sulla qualità dei servizi e dell'organizzazione

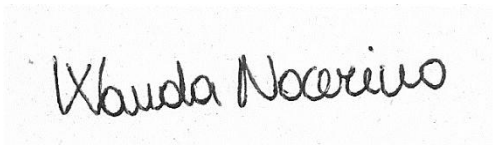
Foggia, 27 settembre 2025

In fede

Prof. Donatella Curtotti firma 

Prof. Luigi Cipolloni firma 

Prof. Guido Colaiacovo firma 

Dott. Wanda Nocerino firma 

E.2 – Descrizione delle eventuali modalità aggiuntive di autovalutazione

F) PARERI DEGLI ORGANI DI CONTROLLO

F.1 - Parere del Comitato Tecnico del Master, appositamente istituito e rappresentativo a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni

Composizione del Comitato Tecnico

Cognome	Nome	Qualifica
Aiezza	Mario	Avvocato. Già Presidente AIGA Foggia
Testi	Roberto	Direttore UOC
Martini	Paolo	Ris di Roma

Parere del 2 settembre 2025:

(riportare il Parere o una sua sintesi)

Il Comitato Tecnico del Master, esaminata la proposta di istituzione del Master, esprime parere favorevole.

Il percorso formativo si configura infatti come altamente coerente con le esigenze del territorio e con la crescente domanda di competenze specialistiche nel campo delle scienze tossicologiche applicate alla medicina legale e all'attività giudiziaria.

Il Comitato riconosce pertanto la rilevanza scientifica e professionale dell'iniziativa, nonché la sua valenza in termini di occupabilità e di rispondenza alle necessità del tessuto produttivo e istituzionale locale

F.2 - Parere della Commissione Didattica di Ateneo

Parere del _____:
(riportare il Parere o una sua sintesi)

F) 3 Parere favorevole del Nucleo di Valutazione di Ateneo sullo svolgimento del Corso di Master negli anni precedenti (solo per i Master reiterati)

Parere N.V.A. del _____:
(riportare il Parere o una sua sintesi)