

## **Periodo di riferimento 2023-25**

### **SSD (sigla/denominazione in estenso):**

MEDS-25° Medicina Legale

### **Personale docente afferente all'SSD e ruolo**

Emanuela Turillazzi, PO

Marco Di Paolo, PA

Silvio Chericoni, PA

Luigi Papi, ricercatore

### **Descrizione degli ambiti di ricerca del personale afferente al SSD:**

La ricerca nel settore si articola secondo filoni differenziati tipici del settore stesso.

In particolare è vivo l'interesse di ricerca per i temi di interesse "bioetico" e deontologico (quali ad esempio la procreazione medicalmente assistita, il suicidio medicalmente assistito, il consenso, etc.) che tipicamente appartengono alla riflessione medico legale e che vengono continuamente approfonditi e rinnovati, vista la natura "dinamica" ed evolutiva di tali tematiche nel divenire del contesto sociale e normativo.

Ulteriore campo di studio e di ricerca è rappresentato dalla responsabilità professionale, anche nelle sue evoluzioni (robotica, intelligenza artificiale) con approfondimenti in tema di nesso causale e di metodo medico legale.

Di rilievo anche la tematica relativa alla valutazione del danno alla persona con la partecipazione alla stesura delle BUONE PRATICHE CLINICHE DI VALUTAZIONE MEDICO LEGALE DELLE MENOMAZIONI ALLA INTEGRITÀ PSICOFISICA COMPRESSE TRA 10 E 100 PUNTI DI INVALIDITÀ PERMANENTE pubblicate sul Sistema Nazionale Linee Guida -ISS in data 26 marzo 2025.

Vi è poi la ricerca su temi di patologia forense, approfonditi negli aspetti più innovativi nel settore (ad esempio attraverso lo studio dei miRNAs) e della morte improvvisa cardiaca.

In merito al settore specifico della tossicologia forense, l'attività di ricerca si è sviluppata su diversi fronti. Di particolare interesse sono gli studi, tutt'ora attuali, nell'ambito dell'entomotossicologia con messa a punto di metodiche analitiche per la rilevazione anche di nuove sostanze psicoattive su campioni di larve, così come lo studio su reperti posti sotto sequestro e svolto su richiesta del Dipartimento Politiche Antidroga (DPA) per la ricerca di particolari sostanze da taglio. Sempre in collaborazione con il DPA sono stati raccolti dati statistici relativamente all'incidentistica stradale correlata all'uso di sostanze stupefacenti così come alle richieste di accertamenti da parte delle Commissioni Medico Legali e dai Servizi per le Dipendenze (SerD) oltre a quelli inerenti i decessi droga-correlati.

Parallelamente il laboratorio di tossicologia ha svolto ricerca nell'ambito delle strategie analitiche con ottimizzazione dei processi di trattamento del campione biologico e delle modalità di analisi.

Didattica nel SSD (titolatura, docente e CdS):

BIOETICA E MEDICINA LEGALE/**Turillazzi**/OST-L OSTETRICIA

MEDICINA LEGALE/**Turillazzi**/LMG GIURISPRUDENZA

MEDICINA LEGALE/**Turillazzi**/ODO-LM6 ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

MEDICINA LEGALE/**Turillazzi**/MED-LM6 MEDICINA E CHIRURGIA

BIOETICA (MODULO DELL'INSEGNAMENTO SCIENZE COMPORTAMENTALI E METODOLOGIA SCIENTIFICA COD. 002FA)/**DI PAOLO**/ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

MEDICINA LEGALE (MODULO DELL'INSEGNAMENTO MEDICINA LEGALE E AUDIOLOGIA APPLICATA COD. 225FF)/**DI PAOLO**/TECNICHE AUDIOPROTESICHE

MEDICINA LEGALE E CHIRURGIA ODONTOSTOMATOLOGICA (COD. 217FF) – **DI PAOLO/**

LAUREA IN IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)

MEDICINA LEGALE (MODULO DELL'INSEGNAMENTO PSICHIATRIA E MEDICINA LEGALE COD. 265FF)/**DI PAOLO/**TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA

MEDICINA LEGALE - CORSO AK ( MODULO DELL'INSEGNAMENTO MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO COD. 023FF)/**DI PAOLO/** MEDICINA E CHIRURGIA

MEDICINA LEGALE - (corso di Legislazione Sanitaria) / **Papi/** INFERMIERISTICA

MEDICINA LEGALE (corso di Medicina Legale e Diagnostica per Immagini/**Papi/** FISIOTERAPIA

SCIENZE MEDICO LEGALI/**Papi/**TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO.....

TOSSICOLOGIA FORENSE /**CHERICONI/** CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

TOSSICOLOGIA FORENSE /**CHERICONI/** CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

TOSSICOLOGIA FORENSE /**CHERICONI/** CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DELLA SALUTE

TOSSICOLOGIA FORENSE /**CHERICONI/** ADE CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

Pubblicazioni

**Turillazzi E.**, Morena D., Iacoponi N, Fineschi V., Physician-assisted suicide in Italy: where do we stand and where do we want to go?, Front Psychiatry 2025 Jul 9;16:1606036.

doi: 10.3389/fpsyt.2025.1606036. eCollection 2025.

**Turillazzi E.**, Morena D., Scopetti M., Fineschi V., Postmortem fertilization: New Italian government guidelines affirm the legitimacy of this procedure, *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X*. 2024 Aug 22;23:100337. doi: 10.1016/j.eurox.2024.100337. eCollection 2024 Sep.

**Turillazzi E**, Scienza nel processo: metodo e prassi medico legale in “Dalla criteriologia medico-forense alla metodologia medico-legale”, a cura di Fineschi V., Pacini Giuridica, Pisa, 2025

**Di Paolo M**, Iacoponi N, Boggi U. From scarless surgery to legal pressure: The obligation for cosmetic outcomes in minimally invasive procedures? *Updates Surg*. 2025 Dec;77(8):2151-2153. doi: 10.1007/s13304-025-02316-9. PMID: 40615771.

Marcacci I, Turillazzi E, **Di Paolo M**. Cesarean section on maternal request: time to respect the choice of the woman. *Minerva Obstet Gynecol*. 2025 Aug;77(4):325-334. doi: 10.23736/S2724-606X.24.05495-2. Epub 2024 Sep 20. PMID: 39302194.

Modena M, Giannoni A, Aimo A, Aretini P, Botto N, Vittorini S, Scatena A, Bonuccelli D, Emdin M, **Di Paolo M**. Whole-exome sequencing to identify causative variants in juvenile sudden cardiac death. *Hum Genomics*. 2024 Sep 16;18(1):102. doi: 10.1186/s40246-024-00657-x. PMID: 39285490; PMCID: PMC11407015.

Di Fazio N, Scopetti M, Delogu G, Morena D, Santurro A, Cipolloni L, Serviddio G, **Papi L**, Frati P, Turillazzi E, Fineschi V., Fourteen Deaths from Suspected Heparin Overdose in an Italian Primary-Level Hospital, *Diagnostics* 2023,13, 3361.  
<https://doi.org/10.3390/diagnostics13213361>.

Turillazzi E, Morena D, **Papi L**, Fineschi V, Mother, father, son and the Italian Law 40/2004. No 'delete' key, *RBMO Volume 49 issue 1* 2024 103970

Raddi S, Tarozzi I, Cecchetti M, **Chericoni S**, Franceschetti L, Bugelli V. An unusual case of a triple suicide pact at the time of the COVID-19 pandemic. J Forensic Sci. 2023

Nov;68(6):2194-2199. doi: 10.1111/1556-4029.15358. Epub 2023 Aug 10. PMID: 37565422.

Tarozzi I, Franceschetti L, **Chericoni S**, Rizzo A, Bugelli V, Plastic bag suffocation and codeine overdose: An unusual case of complex suicide and review of the literature, Legal Medicine, Volume 67,2024, ISSN 1344-6223, <https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2024.102393>.

Banchi M, Cox MC, Orlandi P, Bandini A, Stefanelli F, **Chericoni S**, Bocci G. Synergistic activity of tafasitamab and metronomic chemotherapy on diffuse large B-cell lymphoma through inhibition of the AKT/mTOR signaling pathway. Sci Rep. 2025 Apr 3;15(1):11372. doi:

10.1038/s41598-025-95476-y. PMID: 40175588; PMCID: PMC11965395.

Banchi M, Cox MC, Bandini A, Orlandi P, Tacchi C, Stefanelli F, **Chericoni S**, Bocci G. Linifanib alone and in combination with metronomic chemotherapy is active on cutaneous T-cell lymphoma cells by targeting the AKT/mTOR signaling pathway. Invest New Drugs. 2025

Feb;43(1):135-146. doi: 10.1007/s10637-024-01501-8. Epub 2025 Jan 17. PMID: 39821757.

Progetti e fonti di finanziamento (titolo e riferimenti):

**Turillazzi.** PRA Unipi Al 2023 “Buone pratiche e modelli di regolamentazione per l’impiego della IA nella diagnostica per immagini” (Responsabile Prof. Vallini)

**Turillazzi.** Progetto di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Giurisprudenza Unipi: “A legal framework and feasibility study for Open Access Biobanks (ALeF) .....

**Turillazzi.** Progetto THE. Tuscany Health Ecosystem. Spoke 10 Sub gruppo Unipi (responsabile Prof.ssa Bargelli).....

**Di Paolo M.** PRA UNIPI “LA DIAGNOSI DI SEPSI: STUDIO SPERIMENTALE

IMMUNOISTOCHIMICO E DI BIOLOGIA MOLECOLARE” (Responsabile: Prof. Marco Di Paolo).

**Di Paolo M.** Progetto AMI-Pisa. In collaborazione con Scuola Superiore Sant'Anna, supportato da Fondazione Pisa (Responsabile: Prof. Giuseppe Vergaro).

**Chericoni** Progetto RADSI - Raccolta Dati Stupefacenti circolanti in Italia *con Dipartimento Politiche Antidroga* (Responsabile Prof. Chericoni)

**Chericoni** Progetto “*FentanylLabNet*” *con Dipartimento Politiche Antidroga* (Responsabile Prof. Chericoni)

Attività di terza missione connesse (divulgazione, eventi, etc)

**Turillazzi.** Partecipazione al Festival della Robotica, Pisa, maggio 2025.....

Tavolo tecnico di lavoro in materia di danno non patrimoniale, Ministero della salute, Mar, 2023

.....

.....