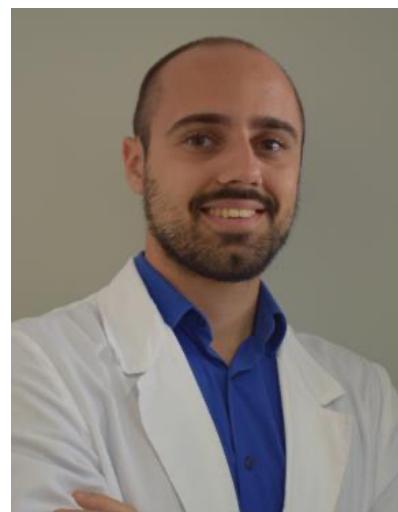


CURRICULUM VITAE  
DOTT. FILIPPO PIRANI



## INFORMAZIONI PERSONALI

E-mail [filippo.pirani.90@gmail.com](mailto:filippo.pirani.90@gmail.com)

Pec [filippo.pirani@an.omceo.com](mailto:filippo.pirani@an.omceo.com)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2/2023 – Attuale

**Ricercatore a tempo determinato tipo A MEDS-25/A (già MED/43) Medicina Legale**

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

12/2021 – Attuale

**Consulente Tecnico Medico-Legale**

- Consulente Tecnico ed Ausiliario di Polizia Giudiziaria presso le Procure della Repubblica di Bologna, Rimini, Forlì, Ferrara, Ravenna, Parma, Ancona, Pesaro e Macerata per incarichi di rilevanza penale;
- Perito per il GIP di Bologna;
- Consulente tecnico medico-legale con esperienza maturata in ambito civile e penale in tema di danno alla persona, infortunistica stradale e responsabilità sanitaria.

5/2021 – 4/2022

**Medico per l'attuazione del piano di somministrazione dei vaccini anti COVID19  
presso la sede di Jesi (AN)**

12/2017 – 12/2021

**Medico in formazione specialistica in Medicina Legale**

Università Politecnica delle Marche di Ancona

Sezione di Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica,  
Ancona, Italia

- Partecipazione Comitato Etico Regionale Marche
- Partecipazione Tavoli Tecnici Comitato Valutazione Sinistri A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona
- Accertamenti Medico-Legali ex artt. 186-187 C.d.S.
- Partecipazione ad accertamenti Medico-Legali di interesse civilistico, penalistico, assicurativo privato e sociale

- Partecipazione ad attività di sopralluoghi giudiziari, accertamenti necroscopici, necrosettori ed estumulazioni
- Partecipazione alla stesura di protocolli di studi scientifici da sottoporre all'approvazione del Comitato Etico
- Partecipazione alla realizzazione e rendicontazione di progetti nazionali ed europei
- Partecipazione alla stesura del documento "Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali" (PDTA) relativo alle attività per la gestione del rischio biologico in caso di Riscontro Diagnostico e Autopsia Giudiziaria durante la pandemia da COVID-19 presso l'A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona

10/2016 – 12/2017

**Medico sostituto incaricato di Continuità Assistenziale presso le sedi di Ostra (AN) e Macerata**

- Capacità di operare nell'ambito della Continuità Assistenziale, nell'Emergenza Territoriale e nella Continuità Assistenziale Stagionale
- Partecipazione a procedure di attivazione A.S.O e T.S.O.

10/2016 – 12/2017

**Sostituzioni di Medici di Medicina Generale e Pediatri di base in provincia di Ancona**

- Capacità di operare nell'ambito delle Cure Primarie
- Sviluppo di integrazioni, alleanze e sinergie sia con il paziente sia con gli altri professionisti coinvolti nel percorso di cura

10/2016 – 12/2017

**Relatore per corsi di primo soccorso aziendale in base al D.Lgs 81/2008**

- Capacità di parlare in pubblico
- Trasmettere conoscenze e competenze mediche

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2024 – 10/2025

**Master in Patologia Cardiovascolare**

Università degli Studi di Padova

02/2024 - 06/2024

**Corso Alta Formazione "Metodologia della Ricerca Clinica e Sanitaria"**

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

26/03/2024

**Conseguimento Dottorato di ricerca in Biomedical Sciences**

Università Politecnica delle Marche con valutazione "Eccellente"

29/12/2021

**Conseguimento Specializzazione in Medicina Legale voto 50/50 e lode**

Università Politecnica delle Marche

13/07/2016	Abilitazione e iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Ancona
22/03/2016	Conseguimento Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia voto 110/110 e lode Università Politecnica delle Marche
08/07/2009	Conseguimento Diploma di Maturità Classica voto 98/100 Liceo Classico "Vittorio Emanuele II" di Jesi

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE

**INGLESE**

- Capacità di lettura **OTTIMO**
- Capacità di scrittura **OTTIMO**
- Capacità di espressione orale **OTTIMO**

### CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI E

COMUNICATIVE

- Ottime competenze comunicative maturate durante periodiche esposizioni di relazioni e lavori scientifici a congressi nazionali ed internazionali
- Capacità di lavorare in equipe ed ottime competenze relazionali maturate nel corso degli anni di professione e durante le esperienze lavorative ed associative
- Rappresentante dei Medici in Formazione Specialistica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche dal 2018 al 2021
- Rappresentante degli Studenti presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari, il Consiglio di Facoltà ed il Consiglio Studentesco dell'Università Politecnica delle Marche dal 2014 al 2016
- Arbitro di calcio presso la sezione A.I.A. di Jesi. Direzione di gare fino alla categoria "Eccellenza"; carica di consigliere sezionale, responsabile delle attività associative e vice-responsabile dei corsi arbitro. Dal 2005 al 2014
- Partecipazione al progetto "Genesis" a Surat (India), con lo scopo di contribuire a diffondere le conoscenze e la consapevolezza su HIV ed AIDS presso le scuole di primo e secondo grado della zona, dopo un periodo di formazione presso alcuni ospedali locali. Agosto-Settembre 2012

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro.*

- Capacità di operare nell'ambito delle Cure Primarie e della Continuità Assistenziale
- Sviluppo di integrazioni, alleanze e sinergie sia con il paziente sia con gli altri professionisti coinvolti nel percorso di cura
- Capacità di operare in équipe e cooperare con le diverse figure professionali
- Buone competenze organizzative del proprio lavoro e di quello altrui, con posizione di coordinazione, divisione di compiti e gestione delle risorse tecniche ed umane

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico) / Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini / Ottima padronanza del pacchetto Office/ Gestione autonoma della posta e-mail / Ottima capacità utilizzo computer, posta elettronica, Internet

## COMPETENZE

### PROFESSIONALI

- Partecipazione Tavoli Tecnici Comitato Valutazione Sinistri A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona
- Partecipazione Comitato Etico Regionale Marche
- Accertamenti Medico-Legali ex artt. 186-187 C.d.S.
- Accertamenti Medico-Legali in ambito civilistico, penalistico, assicurativo privato e sociale
- Attività di sopralluoghi giudiziari, accertamenti necroscopici e necrosettori
- Capacità di operare nell'ambito delle Cure Primarie e della Continuità Assistenziale
- Sviluppo di integrazioni, alleanze e sinergie sia con il paziente sia con gli altri professionisti coinvolti nel percorso di cura

## PATENTI

AM; A; B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### APPARTENENZA

### A GRUPPI/ASSOCIAZIONI

- IALM – International Academy of Legal Medicine. Dal 2024
- AFMEL – Associazione Felsinea di Medicina Legale. Dal 2023
- SIMLA – Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni. Dal 2019
- FISAR – Federazione Italiana Sommelier Albergatori e Ristoratori. Dal 2019
- ACU GULLIVER – Associazione Culturale Universitaria. Dal 2013 al 2016
- AIA – Associazione Italiana Arbitri. Dal 2005 al 2014

### PUBBLICAZIONI

### SCIENTIFICHE SU RIVISTE

### INDICIZZATE

(\*) = Corresponding Author

Scopus H index = 11

- 1) Marchei E, Tini A, Pirani F, Lo Faro AF, Marinelli S. Is GHB-glucuronide useful as a biomarker for exogenous use of GHB? Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019;23:2311-2312.

- 2) Carlier J, Giorgetti R, Varì MR, Pirani F, Ricci G, Busardò FP. Use of cognitive enhancers: methylphenidate and analogs. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019;23:3-15.
- 3) Pirani F, Lo Faro AF, Tini A. Is the issue of Chemsex changing?. *Clin Ter.* 2019;170(5):337 - 338.
- 4) Lo Faro AF, Pirani F, Paratore A, Tagliabracci A, Busardò FP. Fatal inhalation of nitrogen inside a closed environment: Toxicological issues about the cause of death. *Forensic Sci Int.* 2019;302:109871.
- 5) Pichini S, Mannocchi G, Berretta P, Zaami S, Pirani F, Pacifici R, Busardò FP. Δ9-Tetrahydrocannabinol and Cannabidiol Time Courses in the Sera of "Light Cannabis" Smokers: Discriminating Light Cannabis Use from Illegal and Medical Cannabis Use. *Ther Drug Monit.* 2020;42(1):151 - 156.
- 6) Di Luca NM, Busardò FP, Pirani F, Varì MR. Evolution of Italian laws banning trafficking, use and abuse of psychotropic drugs. *Ann Ist Super Sanita.* 2020;56(1):76 - 89.
- 7) Pesaresi M, Pirani F, Tagliabracci A, Valsecchi M, Procopio AD, Busardò FP, Graciotti L. SARS-CoV-2 identification in lungs, heart and kidney specimens by transmission and scanning electron microscopy. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020;24(9):5186 - 5188.
- 8) Ciarimboli E, Pirani F, Beck R, Zaami S. The health threat of γ-butyrolactone (GBL): Hair analysis in a case of intoxication. *Toxicologie Analytique et Clinique.* 2020;32(4):315-318.
- 9) Brunetti P, Lo Faro AF, Pirani F, Berretta P, Pacifici R, Pichini S, Busardò FP. Pharmacology and legal status of cannabidiol. *Ann Ist Super Sanita.* 2020;56(3):285-291.
- 10) Brunetti P, Pirani F, Carlier J, Giorgetti R, Busardò FP, Lo Faro AF. A 2017-2019 Update on Acute Intoxications and Fatalities from Illicit Fentanyl and Analogues. *J Anal Toxicol.* 2020 Aug 29:bcaa115.
- 11) Pirani F, Busardò FP. The Difficult Interpretation of GHB Values in Postmortem Samples: What Strategies Should Be Followed? *J Anal Toxicol.* 2021 Jan 21;44(9):e11-e12. doi: 10.1093/jat/bcaa130. PMID: 33216931.
- 12) Di Trana A, Mannocchi G, Pirani F, Maida N, Gottardi M, Pichini S, Busardò FP. A Comprehensive HPLC-MS-MS Screening Method for 77 New Psychoactive Substances, 24 Classic Drugs and 18 Related Metabolites in Blood, Urine and Oral Fluid. *J Anal Toxicol.* 2020 Dec 12;44(8):769-783. doi: 10.1093/jat/bcaa103. PMID: 32816015.
- 13) Palazzo C, Pelletti G, Fais P, Giorgetti A, Boscolo-Berto R, Gaudio RM, Pirani F, Tagliabracci A, Pelotti S. Application of aquatic decomposition scores for the determination of the Post Mortem Submersion Interval on human bodies recovered from the Northern Adriatic Sea. *Forensic Sci Int.* 2020 Nov 16;318:110599.

- 14) Mannocchi G, Pirani F, Gottardi M, Sirignano A, Busardò FP, Ricci G. Determination of nine new fentanyl analogues and metabolites in consumers' urine by ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021 Jun;25(12):4394-4399. doi: 10.26355/eurrev\_202106\_26149. PMID: 34227074.
- 15) Giorgetti A, Oraziotti V, Busardò FP, Pirani F\*, Giorgetti R. Died with or Died of? Development and Testing of a SARS CoV-2 Significance Score to Assess the Role of COVID-19 in the Deaths of Affected Patients. *Diagnostics (Basel).* 2021 Jan 28;11(2):190. doi: 10.3390/diagnostics11020190. PMID: 33525705; PMCID: PMC7912253.
- 16) Piva E, Giorgetti A, Iolme P, Morini L, Freni F, Faro FL, Pirani F, Montisci M, Fais P, Pascali JP. Hair determination of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in the Italian population. *Toxicology.* 2021 Jun 30;458:152849. doi: 10.1016/j.tox.2021.152849. Epub 2021 Jul 1. PMID: 34217792.
- 17) Lo Faro AF, Tini A, Gottardi M, Pirani F, Sirignano A, Giorgetti R, Busardò FP. Development and validation of a fast ultra-high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method for determining carbonic anhydrase inhibitors and their metabolites in urine and hair. *Drug Test Anal.* 2021 Aug;13(8):1552-1560. doi: 10.1002/dta.3055. Epub 2021 Jul 16. PMID: 33908166; PMCID: PMC8456811.
- 18) Pirani F, Del Rio A. Substance abuse in times of COVID-19 pandemic: a "perfect storm" for substance use disorder and mental health? *Clin Ter.* 2021 Nov 22;172(6):525-526. doi: 10.7417/CT.2021.2371. PMID: 34821345.
- 19) Lo Faro AF, Tini A, Bambagiotti G, Pirani F, Faragalli A, Carle F, Pacella E, Ceka A, Moretti M, Gottardi M, Lassandro NV, Nicolai M, Lupidi M, Mariotti C, Busardò FP, Carlier J. Quantification of Carbonic Anhydrase Inhibitors and Metabolites in Urine and Hair of Patients and Their Relatives. *Biology* 2022, 11, 1379. <https://doi.org/10.3390/biology11101379>.
- 20) Giorgetti A, Amurri S, Fazio G, Bini C, Anniballi L, Pirani F, Pelletti G, Pelotti S. The Evaluation of CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19, and CYP2B6 Phenoconversion in Post-Mortem Casework: The Challenge of Forensic Toxicogenetics. *Metabolites.* 2023; 13(5):661. <https://doi.org/10.3390/metabo13050661>
- 21) Malaca S, Pesaresi M, Kapoor A, Berretta P, Busardò FP, Pirani F. Pharmacology and toxicology of xylazine: quid novum? *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023 Aug;27(15):7337-7345. doi: 10.26355/eurrev\_202308\_33305. PMID: 37606142.

- 22) Irmici M, D'Aleo M, Pelletti G, Pirani F, Giorgetti A, Fais P, Pelotti S. Homicide or suicide? A probabilistic approach for the evaluation of the manner of death in sharp force fatalities. *J Forensic Sci.* 2023 Oct 25.
- 23) Pirani F\*, Chiappini S, Schifano F, Giorgetti A. Editorial: Misuse and abuse of prescription drugs in custodial settings. *Front Psychiatry.* 2023 Nov 30;14:1339542. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1339542. PMID: 38098627; PMCID: PMC10720882.
- 24) Pelletti G, Fiorentini C, Pirani F, Fais P, Pelotti S. Fatal coronary perforation during percutaneous coronary intervention: The medico-legal interest in establishing the correlation between in vivo imaging and post-mortem histopathology. *Forensic Sci Med Pathol.* 2023 Dec 10. doi: 10.1007/s12024-023-00758-4. Epub ahead of print. PMID: 38071677.
- 25) Pirani F, Bonasoni MP, Cornacchia A, Lacchè E, Giorgetti A, Pelotti S, Pelletti G. Reliability in distinguishing murder from accidental event with current forensic criteria in traumatic head injury. *Leg Med (Tokyo).* 2024 Mar 12;68:102436. doi: 10.1016/j.legalmed.2024.102436. Epub ahead of print. PMID: 38492322.
- 26) Bonasoni MP, Pirani F, Grimaldi F, Fais P, Giorgetti A, Pelotti S. Gastric ischemia as an under-reported cause of death in older people. *Forensic Sci Med Pathol.* 2024 May 28. doi: 10.1007/s12024-024-00840-5. Epub ahead of print. PMID: 38806808.
- 27) Pelletti G, Boscolo-Berto R, Anniballi L, Giorgetti A, Pirani F, Cavallaro M, Giorgini L, Fais P, Pascali JP, Pelotti S. Prevalence of alcohol-impaired driving: a systematic review with a gender-driven approach and meta-analysis of gender differences. *Int J Legal Med.* 2024 Jul 26. doi: 10.1007/s00414-024-03291-3. Epub ahead of print. PMID: 39060442.
- 28) Pascali JP, Giorgetti A, Mohamed S, Pozzebon M, Vanin S, Pirani F, Pelletti G, Fais P. Assessment of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Traditional, Organic and Protein Flours. *Exposure and Health.* 2024, 1-8. doi: 10.1007/s12403-024-00664-2
- 29) Mohamed S, Santelli S, Giorgetti A, Pelletti G, Pirani F, Fais P, Pascali JP. 2024. "The Application of Molecularly Imprinted Polymers in Forensic Toxicology: Issues and Perspectives" *Chemosensors* 12, no. 12: 279. <https://doi.org/10.3390/chemosensors12120279>
- 30) Giorgetti A, Santelli S, Filipuzzi I, Bonasoni MP, Basile G, Pirani F\*, Pelotti S. Post-mortem diagnosis of septic arthritis by *Pasteurella multocida*: a case report and literature review of fatal septic arthritis. *Forensic Sci Med Pathol.* 2025 Jan 11. doi: 10.1007/s12024-024-00929-x. Epub ahead of print. PMID: 39797963.
- 31) Giorgetti A, Mohamed S, Pirani F, Barone R, Grech M, Fais P, Pascali JP, Pelletti G. Prevalence of new psychoactive substances and drugs of abuse in the hair of individuals diagnosed with substance use disorder: Polydrug and emerging pattern of consumption. *J Forensic Sci.* 2025

- Mar;70(2):639-648. doi: 10.1111/1556-4029.15683. Epub 2024 Dec 10. PMID: 39655618.
- 32) Pelletti G, Bianchini S, Mauro E, Pascali JP, Baldovini C, Damiani S, Pirani F, Pelotti S. The role of myocardial bridge of the left anterior descending artery in a sudden death of a ketamine and cannabis user. Addressing the uncertainties on the cause of death in a forensic pathologist's casework. *Leg Med (Tokyo)*. 2025 Mar; 73:102588. doi: 10.1016/j.legalmed.2025.102588. Epub 2025 Jan 16. PMID: 39827729.
- 33) Teti G, Pirani F\*, Gavelli S, Gualandi A, Mazzotti MC, Berti L, Falconi M, Pelotti S, Fais P. NF- $\kappa$ B and SIRT1 evaluation to discriminate antemortem from postmortem wounds. Potential markers of skin wound vitality in forensic practice. *Leg Med (Tokyo)*. 2025 May; 76:102635. doi.org/10.1016/j.legalmed.2025.102635.
- 34) Giorgetti A, Mohamed S, Rossi F, Santelli S, Pirani F, Pelletti G, Pascali JP, Pelotti S. Analysis of  $\Delta$ 9-tetrahydrocannabinol ( $\Delta$ 9-THC) and cannabidiol (CBD) on hair after single and repeated short *in vivo* passive exposures to low- and high- $\Delta$ 9-THC-cannabis. *Forensic Sci Int*. 2025 June; <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2025.112515>.
- 35) Secco L, Franchetti G, Viel G, Fais P, Pirani F, Bonvicini B, Michielin A, Visonà SD, Giraudo C, Cecchetto G. Ex-situ identification of vertebral artery injuries from stab wounds through contrast-enhanced fluoroscopy and micro-CT. *Int J Legal Med*. 2025 Oct 11. doi: 10.1007/s00414-025-03608-w. Epub ahead of print. PMID: 41074945.
- 36) Giovannini E, Rossi F, Lenzi J, Berretti E, Santelli S, Benkhaliqi A, Pirani F, Morini L, Pascali JP. Determination of hair cortisol by liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LC-MS/MS) as biomarker of chronic stress and application to academic students. *Clin Chim Acta*. 2026 Jan 1;578:120577. doi: 10.1016/j.cca.2025.120577. Epub 2025 Aug 27. PMID: 40882887.
- 37) Santelli S, Ridolfi M, Pirani F, Giovannini E, Pelletti G, Cecchetto G, Pelotti S, Fais P. Post-mortem ultrasound study of coronary circulation on ex-situ hearts. *Int J Legal Med* (2025). <https://doi.org/10.1007/s00414-025-03683-z>
- 38) Amurri, S., Fazio, G., Pirani, F. et al. DNA recovery and STR profiling from heated tobacco sticks for forensic personal identification. *Forensic Sci Med Pathol* (2026). <https://doi.org/10.1007/s12024-025-01151-z>

#### RIVISTE SCIENTIFICHE

- Associate e Review Editor per la rivista scientifica "Frontiers in Psychiatry" sezione "Addictive Disorders"
- Revisore per la rivista scientifica "Forensic Science, Medicine and Pathology"
- Revisore per la rivista scientifica "Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis"

## INSEGNAMENTI

- A.A. 2021/22 – attuale. Medicina Legale II "Traumatologia", Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Alma Mater Studiorum Università di Bologna (8 ore di insegnamento frontale ad anno accademico);
- A.A. 2022/23 – attuale. Medicina Legale, componente del corso integrato "Scienze di Sanità Pubblica" Corso di Laurea in Infermieristica abilitante alla professione sanitaria di infermiere, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Campus di Rimini (1 CFU - 12 ore di insegnamento frontale ad anno accademico);
- A.A. 2023/24 – attuale. Medicina Legale, componente del corso integrato "Scienze Mediche e Chirurgiche II" Corso di Laurea in Logopedia abilitante alla professione sanitaria di logopedista, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Campus di Ravenna (1 CFU - 12 ore di insegnamento frontale ad anno accademico);
- A.A. 2023/24 – attuale. Medicina Legale, Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna (15 ore di insegnamento frontale ad anno accademico);
- A.A. 2024/25 – attuale. Medicina Legale, componente del corso integrato "Scienze di Sanità Pubblica" Corso di Laurea in Infermieristica abilitante alla professione sanitaria di infermiere, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Campus di Faenza (1 CFU - 12 ore di insegnamento frontale ad anno accademico).
- A.A. 2024/25 – attuale. Insegnamento di Scienze giuridiche e medico legali del Master in management per funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

## PARTECIPAZIONE

### A CONVEgni E CONGRESSI IN QUALITA' DI RELATORE O PRESENTATORE

- **Autore del Poster** "Elderly drivers convicted of driving under influence of alcohol: a limited subgroup but at great risk" presentato al 56° Congresso della The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) di Ghent nell'agosto 2018
- **Autore del Poster** "Possibili marker di diagnosi precoce di Danno Alveolare Diffuso in Patologia Forense" presentato al 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA) di Verona nel settembre 2018, ricevendo la menzione speciale
- **Componente del Comitato Organizzatore** del congresso nazionale "I Percorsi della Tossicologia Forense per la Tutela della Collettività" di Ancona del 17 maggio 2019
- **Presentazione orale** del lavoro "THC and CBD time courses in serum of light cannabis smokers: how to discriminate light cannabis use from that of illegal and medical use" nella sessione "Human Behaviour Toxicology" al 57° congresso della The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) a Birmingham nel settembre 2019
- **Presentazione orale** del lavoro "Morti con o morti per COVID19 elaborazione e applicazione di un significance score" al 44° Congresso Nazionale della Società

Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), evento online, nel giugno 2021, vincitore del Premio "Antonio Osculati"

- **Autore del poster** "Suicidio da lesioni multiple da arma da fuoco al capo. Un case report" presentato al 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), evento online, nel giugno 2021
- **Autore del poster** "Secure the elastic band and breath normally. Un suicidio atipico" presentato al 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), evento online, nel giugno 2021
- **Autore del poster** "Compensi e Scompensi" presentato al convegno nazionale dell'Associazione Marchigiana di Medicina Legale "Follow the money" a Corinaldo (AN) nel settembre 2021
- **Presentazione orale** del lavoro "Who is afraid of The Big Bad Pharma? Relazione tra vaccini COVID e decessi" al 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA) a Bari nel maggio 2022
- **Componente della Commissione Scientifica Nazionale e revisore degli abstract** del congresso internazionale "60th Annual Meeting of the International association of Forensic Toxicologists (TIAFT)" a Roma dal 27 al 31 agosto 2023
- **Autore dei poster** "A suspected traumatica injury: murder or accidental event?" e "A multidisciplinary approach for evaluating an atypical concealment. A case report" al "28th International Meeting Alpe-Adria-Pannonia" a Udine dal 7 al 9 settembre 2023
- **Autore dei poster** "Il ruolo della Medicina Legale nei casi di omicidio-suicidio in situazioni di fragilità" e "Analisi morfologica dei morsi di *canis lupus familiaris*. un modello sperimentale per l'applicazione forense" al "III Convegno Gruppi e Società scientifiche affiliate SIMLA" a Santa Margherita di Pula (CA) dal 28 al 30 settembre 2023.
- **Presentazione del poster** "In a Country with a Growing Number of Older People: The Problem of Violent Deaths in Institutional Settings"; **autore della presentazione orale** "Analysis of Catecholamine and Cortisol for the Evaluation of the Fetal Distress in Third Trimester Stillbirths" e **autore della presentazione orale** "Analysis of Placenta and Blood to Evaluate the Maternal-Fetal Transmission of Per and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)" al "26th Triennial Meeting of the International Academy of Legal Medicine (IALM 2024)" ad Atene (Grecia) dal 21 al 23 maggio 2024
- **Autore del poster** "Gliosi cerebrale in un caso di SIDS: sul ruolo causale delle sostanze d'abuso in gravidanza e allattamento" al 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA) a Catania nel giugno 2024
- **Componente del Comitato Scientifico e Moderatore** del Congresso Nazionale "La Valutazione Multidisciplinare degli Incidenti Stradali automobilistici. Tecniche di ricostruzione forense, strategie preventive, risvolti previdenziali e assicurativi" a Bologna del 22 giugno 2024
- **Componente del Comitato Organizzatore e Moderatore** del Congresso

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Nazionale "Learn and Share" a Bologna dal 18 al 21 settembre 2024
- **Autore della presentazione orale** "Violent deaths of older adults in healthcare settings" al congresso internazionale "Violence and its victims" a Napoli dal 26 al 28 settembre 2024.
  - **Autore del poster** "Decoding TRALI: the importance of post-mortem analysis in diagnosis" al congresso nazionale "Il sapere della medicina legale che unisce" a Roma dal 24 al 25 ottobre 2024.
- 
- **Menzione speciale** del Poster "Possibili marker di diagnosi precoce di Danno Alveolare Diffuso in Patologia Forense" Marola F, Mauloni S, Pirani F, Manfredi A, Valsecchi M, Tagliabracci A, presentato al 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA) di Verona nel settembre 2018, ricevendo la menzione speciale.
  - **Premio "Antonio Osculati"** per la presentazione orale del lavoro "Morti con o morti per COVID19 elaborazione e applicazione di un significance score" Pirani F, Giorgetti A, Bonci A, Oraziotti V, Giorgetti R, Tagliabracci A, al 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), evento online, nel giugno 2021".
  - **Premio "Gerin 2024"** per la presentazione del lavoro "Decoding TRALI: the importance of post-mortem analysis in diagnosis" Angela Cornacchia, Elena Lacchè, Maria Paola Bonasoni, Filippo Pirani, al Congresso Nazionale "Il Sapere della Medicina Legale che unisce", Roma 24-25 ottobre 2024.

## PROGETTI DI RICERCA

- Partecipazione alle attività scientifiche e di ricerca del progetto internazionale JUSTSO "Supporting Initiatives in the Field of Drugs Policy" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche da cui scaturiva l'articolo scientifico: "Di Trana A, Mannocchi G, Pirani F, Maida N, Gottardi M, Pichini S, Busardò FP. A . A Comprehensive HPLC-MS-MS Screening Method for 77 New Psychoactive Substances, 24 Classic Drugs and 18 Related Metabolites in Blood, Urine and Oral Fluid. J Anal Toxicol. 2020 Dec 12;44(8):769-783. doi: 10.1093/jat/bkaa103".
- Partecipazione alle attività scientifiche e di ricerca nel progetto finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR): "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (MNESYS) presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna dal febbraio 2023 ad ora;
- Partecipazione alle attività scientifiche e di ricerca del progetto dipartimentale "Identificazione di nuovi biomarcatori urinari di consumo di sostanze dopanti", presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche da cui scaturivano due articoli scientifici: "Quantification of Carbonic Anhydrase Inhibitors and Metabolites in Urine and Hair of Patients and Their Relatives. Biology 2022, 11, 1379.

[https://doi.org/10.3390/biology11101379.](https://doi.org/10.3390/biology11101379)" e "Development and validation of a fast ultra-high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method for determining carbonic anhydrase inhibitors and their metabolites in urine and hair. Drug Test Anal. 2021 Aug;13(8):1552-1560. doi: 10.1002/dta.3055. Epub 2021 Jul 16"

- Partecipazione alle attività scientifiche e di ricerca con l'Unità Operativa 6A presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del progetto CCM20219 "Prevenzione, diagnosi precoce e trattamento mirato dello Spettro dei Disturbi Feto Alcolici (Fetal Alcohol Spectrum Disorder, FASD) e della Sindrome Feto Alcolica (Fetal Alcohol Syndrome, FAS)".

PARTECIPAZIONI A TESI  
DI LAUREA IN QUALITA'  
DI CORRELATORE

- A.A. 2020/2021 "Lo sviluppo di un questionario per indagare la conoscenza, le opinioni, le attitudini e l'interesse degli anziani sulla pianificazione anticipata e condivisa delle cure". Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche – Università Politecnica delle Marche;
- A.A. 2020/2021 "Causa della morte: COVID-19. Elaborazione e applicazione di un algoritmo valutativo (COVID-19 significance score)". Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Università Politecnica delle Marche;
- A.A. 2024/2025 "Le conoscenze dei futuri infermieri sul problema del maltrattamento e abuso sui minori". Corso di Laurea in infermieristica Bologna – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- A.A. 2024/2025 "Violenza domestica: l'approccio e le strategie in ambito sanitario in due realtà a confronto". Corso di Laurea in infermieristica Bologna – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- A.A. 2024/25 "Il contesto lavorativo penitenziario e l'impatto sul benessere psicologico dell'infermiere: revisione narrativa della letteratura". Tesi di laurea in Infermieristica Rimini – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

PARTECIPAZIONI A TESI  
DI LAUREA IN QUALITA'  
DI RELATORE

- A.A. 2024/2025 "Mortalità per causa violenta nella popolazione anziana in strutture assistenziali: analisi di una casistica medico-legale". Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- A.A. 2024/2025 "Analisi di una casistica di sopralluoghi della Medicina Legale di Bologna, dal primo intervento all'autopsia giudiziaria. Spunti di riflessione in tema di Sicurezza e Sanità Pubblica". Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- A.A. 2024/25 "Decessi per causa violenta nella popolazione anziana nelle strutture sanitarie, socio-sanitarie e socio-assistenziali: analisi di una casistica medico-legale". Tesi di Scuola di Specializzazione in Medicina Legale – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

- A.A. 2024/25 "Il ruolo della medicina legale nell'omicidio-suicidio in condizioni di fragilità: studio di una casistica". Tesi di Scuola di Specializzazione in Medicina Legale – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- A.A. 2024/25 "Aspetti medico-legali dell'omicidio volontario legato all'assistenza infermieristica: una revisione di letteratura". Tesi di laurea in Infermieristica Faenza – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.
- A.A. 2024/25 "Il ruolo dell'infermiere in ambito ospedaliero nell'identificazione e nella gestione della violenza sessuale". Tesi di laurea in Infermieristica Faenza – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

Il/La sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, concernenti le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente documento corrisponde a stati o fatti risultanti da documenti in proprio possesso ovvero presso le pubbliche amministrazioni ivi indicate.

Bologna, 27 gennaio 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Filippo Tironi", is positioned here.