

## SCHEDA PER LINEA DI RICERCA

Denominazione del gruppo:

**Medicina Legale e Tossicologia Forense (Legal Medicine and Forensic Toxicology)**

(nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare **MEDS-25/A** - Medicina Legale)

• **Descrizione sintetica della linea di ricerca:**

**Linea n°1** Carcinoma colon-retto e patologie asbesto-correlate: relazione e tutela sociale dei lavoratori e dei cittadini (**Prof. Carlo Pietro Campobasso**)

Studio multidisciplinare delle patologie asbesto-correlate, incentrato sugli aspetti epidemiologici, clinici e medico-legali connessi al loro riconoscimento, tutela e prevenzione. Partendo dalle neoplasie di comprovata origine professionale (mesotelioma e tumori polmonari), l'attività di ricerca si estende alle patologie per le quali l'evidenza scientifica sul possibile ruolo cancerogeno dell'amianto è ancora controversa, come il carcinoma del colon-retto e altri tumori del tratto gastrointestinale. Gli obiettivi principali includono:

- analisi epidemiologica territoriale delle malattie asbesto-correlate con identificazione di cluster di popolazione a maggior rischio;
- approfondimento delle esposizioni ambientali o occupazionali "non note";
- studio dei sistemi di tutela previdenziale;
- studio delle criticità relative alla etiopatogenesi ed al nesso di causalità con l'esposizione lavorativa e ambientale.

Nell'ottica della medicina di genere particolare attenzione è dedicata anche alle donne esposte ad amianto sia professionalmente che in contesti familiari. La ricerca mira a rafforzare il dialogo tra evidenza scientifica, pratica clinica e sistema di protezione sociale, promuovendo non solo protocolli di sorveglianza uniformi per gli ex-esposti ma soprattutto l'adozione di nuovi e più congrui modelli valutativi volti alla tutela del lavoratore neoplastico.

**Linea n°2** Identificazione personale e varianti anatomiche del cranio (**Prof. Carlo Pietro Campobasso**)

Il progetto di ricerca, finanziato nell'ambito del PRIN 2022, si propone di approfondire il valore discriminativo delle varianti anatomiche craniche non metriche. Si tratta di tratti morfologici dell'anatomia cranica, detti anche discontinui o epigenetici, privi di riflessi clinici o patologici che contribuiscono alla diversità biologica del sistema scheletrico umano. Questi caratteri non metrici sono studiati per lo più in contesti archeologici per ricostruire l'eventuale appartenenza degli scheletri a specifici gruppi popolazionistici, ma solitamente ignorati in ambito forense dove, al contrario, per la loro combinazione e frequenza, possono rappresentare un potenziale strumento nei processi di identificazione personale. Numerose sono le possibili varianti anatomiche, suddivise in elementi pari e simmetrici o impari e mediane e possono essere rilevate non solo dall'esame diretto ma anche da quello indiretto mediato da radiografie e/o scansioni TAC. Queste comprendono foramina e ossicoli accessori (wormiani), suture e una serie di piccole differenze morfologiche nella formazione di tubercoli, spine ossee, solchi per vasi sanguigni e nervi. Finalità primaria dello studio è quella di acquisire, previa analisi di crani ed immagini TAC cranio, informazioni di interesse epidemiologico e storico utilizzabili nel processo di identificazione personale. Tra queste informazioni: la caratterizzazione delle varianti anatomiche non metriche del cranio più rappresentative, la rilevazione della frequenza di ogni singola variante anatomica e delle frequenze composte di gruppi di varianti, il potenziale discriminativo a fine identificativo, previa validazione statistica della diversità biologica interindividuale (quantificazione della probabilità della variante e della sua associazione con altre varianti).

**Linea n°3** Fenomenologia del femminicidio: dal sopralluogo all'autopsia (**Prof. Carlo Pietro Campobasso**)

Il femminicidio è un fenomeno globale che coinvolge donne di ogni età, etnia e classe sociale. Sebbene agli esordi con il termine femminicidio si faceva riferimento alla uccisione di donne da parte di uomini in ragione del loro genere, una più recente definizione ha definito il femminicidio l'uccisione di donne quando il movente è da ricondursi alla volontà dell'aggressore di non riconoscerne il diritto di autodeterminazione. Scopo dello studio è quello di verificare l'incidenza del genere femminile quale vittima di omicidio nel territorio campano e nazionale, al fine di classificarne la tipologia nell'ambito del femminicidio, in comparazione con la serie storica degli omicidi. Di questi eventi sono così raccolti i dati relativi alle caratteristiche della vittima (età, nazionalità), il movente, la relazione tra vittima ed aggressore, i risultati dell'indagine di sopralluogo, la lesività obiettivata all'indagine cadaverica, le sedi anatomiche più frequentemente attinte (distinguendo lo specifico coinvolgimento di zone erogone e del volto), il meccanismo di morte, le armi impiegate. In base alle risultanze, in collaborazione anche con altri centri nazionali, ci si propone di effettuare una categorizzazione dei casi in femminicidi e non femminicidi al fine di valutarne le caratteristiche comuni e quelle distinte.

**Linea n°4** Ruolo delle indagini tossicologico-forensi nell'identificazione di diverse tipologie di intossicazioni e di sostanze implicate, nell'incidentalità stradale e nelle violenze sessuali perpetrate da sostanze incapacitanti. (**Prof.ssa Anna Carfora**)

L'attività di ricerca in ambito di interesse tossicologico-forense e medico-legale comprende lo studio di fenomeni prioritari quali:

- decessi droga- e alcol- correlati;
- violenze sessuali e altri reati in cui la vittima si trova sotto l'effetto di sostanze incapacitanti;
- guida sotto l'effetto di alcol e stupefacenti, omicidio stradale/lesioni personali gravi e gravissime, rinnovo patente di guida;
- analisi sequestri clandestini di stupefacenti e altre sostanze pericolose per la salute, eventuale presenza di sostanze di taglio pericolose o modifiche significative delle percentuali di purezza al dettaglio.

Sono inoltre di primario interesse anche questioni quali:

- l'esposizione di minori a stupefacenti, sia accidentale che volontaria, in questo caso da parte degli adolescenti;
- le intossicazioni acute che non portano al decesso del soggetto.

Gli accertamenti tossicologico-forensi condotti in maniera appropriata risultano indispensabili sia per l'aspetto diagnostico medico-legale che per quello correlato all'efficacia delle politiche antidroga, del sistema di allerta nazionale e di sicurezza stradale nell'ambito della prevenzione e del contrasto alla diffusione di sostanze stupefacenti e psicotrope.

**Linea n°5** Ottimizzazione ricerca tossicologica *post-mortem* a supporto della diagnosi di avvelenamento: applicazioni forensi. (**Prof.ssa Anna Carfora**)

Nell'ambito della diagnosi di avvelenamento, l'indagine tossicologica incognita *post-mortem* negli ultimi anni ha conosciuto un significativo avanzamento sotto il profilo metodologico e strumentale. Tuttavia, la crescente diffusione delle nuove sostanze psicoattive (NPS), inclusi gli oppioidi sintetici ad elevata potenza, quali il fentanyl e i suoi analoghi, nonché i nitazeni, ha introdotto ulteriori e complesse criticità nel contesto della ricerca tossicologica. Infatti, tali sostanze, spesso presenti a concentrazioni estremamente basse e caratterizzate da rapida evoluzione strutturale, richiedono strategie analitiche sempre più sensibili, selettive e soggette a continui aggiornamenti. Alla luce di questo scenario, la linea di ricerca si propone di valutare e sviluppare nuovi approcci operativi nella ricerca tossicologica generica *post-mortem*, richiesta dall'autorità giudiziaria, con particolare attenzione alla capacità di identificare in modo affidabile composti emergenti, in particolare sostanze ad elevata potenza, anche in contesti di ricerca incognita. Tale sfida deve necessariamente prevedere la criteriologia medico-legale della diagnosi di avvelenamento, basata sulla raccolta completa dei dati anamnestici/circostanziali e anatomo/patologici ma impone lo sviluppo e l'ottimizzazione di protocolli analitici avanzati che rappresentano un obiettivo prioritario del progetto, finalizzato a migliorare l'accuratezza diagnostica e a rafforzare il contributo della tossicologia forense nella diagnosi di avvelenamento.

**Linea n°6** Analisi retrospettiva del contenzioso in ambito di responsabilità professionale medica in Campania (**Prof. Alessandro Feola**)

Negli ultimi anni, la tematica della responsabilità medica ha acquisito crescente rilevanza in Italia, soprattutto nell'ambito civile, in risposta all'aumento del numero di cause legali e alle recenti riforme legislative, in particolare la Legge n. 24/2017. A fianco delle disposizioni legislative, infatti, il diritto vivente, ossia l'interpretazione giurisprudenziale delle leggi, è spesso costretto a intervenire per colmare le lacune lasciate aperte dal legislatore. In questo contesto, il monitoraggio e l'analisi delle sentenze emesse dagli Uffici Giudiziari in tutta Italia assumono un ruolo cruciale, fornendo una visione complessiva dei costi risarcitori derivanti dalla malpractice sanitaria, sia in termini generali sia per specifiche branche mediche, permettendo di individuare aree in cui il contenzioso è particolarmente elevato. Diversi studi italiani hanno già affrontato il tema del contenzioso medico in ambiti specifici. Lo studio delle sentenze emesse dal Tribunale Civile di Napoli (I grado) nell'ultimo decennio consente – per grandezza del foro e di bacino d'utenza – di avere un'istantanea della realtà nazionale e di valutare sia l'evoluzione giurisprudenziale del fenomeno, sia in un'ottica di risk management di evidenziare le falle dell'assistenza fornita ai cittadini e quindi proporre i relativi correttivi al fine di ottenere una miglior razionalizzazione delle risorse.

- **Risultati più importanti, nel periodo dal 2023 ad oggi:**

✓ *pubblicazioni/prodotti scientifici ottenuti in collaborazione con altri gruppi inter- ed intra Ateneo*

**Pubblicazioni/prodotti scientifici Intra-Ateneo**

- Feola, A.; Ciamarra, P.; Mascolo, P.; De Simone, M.; Zangani, P.; Campobasso, C.P. "Matricide and psychiatric evaluation: An update". *Leg Med.* 2023, 63,102258
- Porzio, A.; Feola, A.; Parisi, G.; Lauro, A.; Campobasso, C.P. "Colorectal Cancer: 35 Cases in Asbestos-Exposed Workers". *Healthcare.* 2023, 11, 3077.
- Feola, A.; Carfora, A.; Mascolo, P.; Petrella, R.; Della Pietra, B.; Campobasso, C.P. "Alprazolam-associated death: suicide or unintentional overdose?" *Australian Journal of Forensic Sciences.* 2023, 55, 3–11.

- Giugliano, P.; Ciamarra, P.; De Simone, M.; Feola, A.; Zangani, P.; Campobasso, C.P.; Mansueto, G. "Hypoplastic Left Heart Syndrome: About a Postnatal Death". *Diagnostics (Basel)*. 2023, 13, 821.
- Feola, A.; Porzio, A.; Zampone, M.; Cascone, F.; Della Pietra, B.; Campobasso, C.P. "Gunshot injuries in Campania (Italy): A retrospective thirty-years (1981-2011) study". *Leg Med*. 2023, 62, 102209.
- Carfora, A.; Petrella, R.; Ambrosio, G.; Fracassi, I.; Festinese, S.; Liguori, B.; Campobasso, C.P. "Acute Intoxication by Bisoprolol and Drowning: Toxicological Analysis in Complex Suicides". *Separations*. 2023, 10, 68.
- Carfora, A.; Feola, A.; Petrella, R.; Ambrosio, G.; Festinese, S.; Fracassi, I.; Palermo, P.; Zampone, M.; Campobasso, C.P. Qualitative/Quantitative Analysis of Alcohol and Licit/Illicit Drugs on Post-Mortem Biological Samples from Road Traffic Deaths. *Separations*. 2023, 10, 589.
- Feola, A.; Ciamarra, P.; Cavezza, A.; Carfora, A.; Campobasso, C.P. "Choking in patients with neurological disorders and role of drug-induced dysphagia". *Leg Med*. 2024, 69, 102339.
- Porzio, A.; Feola, A.; La Sala, F.; Della Pietra, B.; Campobasso, C.P. "Atypical Postmortem "Incaprettamento" After an Honor Homicide". *Am J Forensic Med Pathol*. 2024, 45, 88-91.
- Porzio, A.; Feola, A.; Salzillo, C.; Corbi, G.; Campobasso, C.P. "Colorectal Cancer and Asbestos Exposure: A Women's Health Perspective". *Healthcare*. 2024, 12, 1816.
- Porzio, A.; Feola, A.; Lauro, A.; Campobasso, C.P. "La sentenza del Tribunale di Roma n. 8210 del 26.09.2023 sull'esposizione ad amianto per i lavoratori nel settore delle telecomunicazioni. Un'esposizione professionale poco nota". *Riv It Med Leg*, 2024, 3-4.
- Porzio, A.; Feola, A.; Mazzini, E.; Lauro, A.; Forte, M.R.; Trabucco Aurilio, M.; Campobasso, C.P. "The Medico-Legal and Social Aspects of the Eligibility Examination for Enrolment in the Seafarers Registry: A Single-Center Retrospective Study". *Healthcare*. 2024, 12, 2410.
- Mazzini, E.; Feola, A.; Fracassi, I.; Carfora, A.; Severino, S.A.; De Simone, M.; Campobasso, C.P. "Suicide by sodium nitrite ingestion: a systematic review". *Forensic Sci Med Pathol*. 2025.
- Campobasso, C.P.; De Simone, M.; Porzio, A.; Mazzini, E.; Carfora, A.; Feola, A. "Suicide by ligature strangulation and/or hanging inside a motor vehicle: a comprehensive review". *Forensic Sci Med Pathol*. 2025, 21, 443-457.

### Publicazioni/prodotti scientifici Inter-Ateneo

- Sablone, S.; Campobasso, C.; Tettamanti, C.; Cardinale, A.N.; Argo, A.; Tambone, V.; Gaudio, R.M.; Cecchi, R.; Introna, F. "Gender-based approach: an essential tool in patient safety management and forensic medicine practice". *J Sex Gender Specif Med*. 2024, 10, 167-168.
- Merelli, V.; Caccia, G.; Mazzarelli, D.; Franceschetti, L.; Paciello, O.; Bonizzoni, L.; Caccianiga, M.; Campobasso, C.P.; Cattaneo, C. "Skin surface debris as an archive of environmental traces: an investigation through the naked eye, episcopic microscope, ED-XRF, and SEM-EDX". *Int J Legal Med*. 2024, 138, 123-137.
- Cummaudo, M.; Obertova, Z.; Lynnerup, N.; Petaros, A.; de Boer, H.; Baccino, E.; Steyn, M.; Cunha, E.; Ross, A.; Adalian, P.; Kranioti, E.; Fracasso, T.; Ferreira, M.T.; Lefèvre, P.; Tambuzzi, S.; Peckitt, R.; Campobasso, C.P.; Ekizoglu, O.; De Angelis, D.; Cattaneo, C. "Age assessment in unaccompanied minors: assessing uniformity of protocols across Europe". *Int J Legal Med*. 2024, 138, 983-995.
- Feola, A.; Porzio, A.; De Simone, M.; Pinto, O.; Corbi, G.; Campobasso, C.P. (2024). Informed Consent Challenges in Frail Surgical Patients". In: Boccardi V Marano L, The Frail Surgical Patient. PRACTICAL ISSUES IN GERIATRICS. 2024, Part F4081, 407-422, Springer Nature, ISBN:9783031777066, ISSN: 2509-6060.
- Palamenghi, A.; Aragon-Molina, A.; Caccia, G.; Mazzarelli, D.; Alemanno, S.; Donida Labati, R.; Scotti, F.; Piuri, V.; Campobasso, C.P.; Cattaneo, C.; De Angelis, D.; Gibelli, D. "From traditional to innovative: implications of cranial non-metric traits in personal identification". *Int J Legal Med*. 2025, 139, 1941-1951.
- Cecchi, R.; Santunione, A.L.; Camatti, J.; Buzzelli, A.; De Martina, A.; Sannella, A.; Vinceti, M.; Corbi, G.; Campobasso, C.P.; Sassani, M.; De Fazio, G.L.; Fais, P.; Pelotti, S.; Giorgetti, A.; Lacchè, E.; Verzeletti, A.; Beltrame, B.; Zoia, R.; Franceschetti, L.; Vignali, G.; Moreschi, C.; Desinan, L.; Da Broi, U.; Zara, G.; Gino, S.; Bugelli, V.; Balduini, S.; Ginocchio, D.; Lubian, E.; Porzio, A.; Cascone, F.; Viel, G.; Angiola, F.; Introna, F.; Sablone, S.; Calvano, M.; Ausania, F.; Solari, L.M.; Asmundo, A.; Ventura Spagnolo, E.; Baldino, G.; Visonà, S.D.; Bodini, S.; Turillazzi, E.; Gabbriellini, M.; Bacchio, A.; Argo, A.; Malta, G.; D'Aloja, E.; Demontis, R.; Gozzelino, C.; Sanna, J.; Giorgetti, R.; Bora, F.; Ventura, F.; Caristo, I.; Oliva, A.; Mercuri, G.; Pomara, C.; Salerno, M.; Cipolloni, L.; Pinchi V.; Focardi, M.; Marsella, L.T.; Treglia, M.; Aquila, I.; Sacco, M.A.; Gaudio, R.; Neri, M.; Marino, R. "A nationwide forensic case-series of femicides in Italy - Part 1: Clues to the motives of the murder". *Leg Med*. 2025, 78, 102703.
- Cecchi, R.; Camatti, J.; Santunione, A.L.; Vinceti, M.; Filippini, T.; Mazzoli, R.; Buzzelli, A.; De Martina, A.; Corbi, G.; Campobasso, C.P.; Sannella, A.; Fais, P.; Pelotti, S.; Giorgetti, A.; Lacchè, E.; Verzeletti, A.; Beltrame, B.; Zoia, R.; Franceschetti, L.; Vignali, G.; Moreschi, C.; Desinan, L.; Da Broi, U.; Zara, G.; Gino, S.; Bugelli, V.; Balduini, S.; Pascari, S.; Tordoni, V.; Porzio, A.; Cascone, F.; Viel, G.; Franchetti, G.; Introna, F.; Sablone, S.; Calvano, M.; Ausania, F.; Solari, L.M.; Asmundo, A.; Ventura Spagnolo, E.; Baldino, G.; Cecchetto, G.; Franzetti, C.; Turillazzi, E.; Gabbriellini, M.; Baldari, F.; Pertosa, F.; Argo, A.; Malta, G.; D'Aloja, E.; Demontis, R.; Nioi, M.; Sanna, J.; Giorgetti, R.; Buscemi, L.; Fede, M.; Ventura, F.; Caristo, I.; Oliva, A.; Mercuri, G.; Guarnieri, G.; Pomara, C.; Salerno, M.; Sessa, F.; Cipolloni, L.; Pinchi, V.; Focardi, M.; Marsella, L.T.; Treglia, M.; Aquila, I.; Sacco, M.A.; Gaudio, R.; Neri, M.; Marino, R. "A nationwide forensic case-series of femicides in Italy - Part 2: Clues to its epidemiology, prediction and prevention". *Leg Med*. 2025, 78, 102708.
- Camatti, J.; Santunione, A.L.; Bolognini, M.; Cusack, D.; Zerbo, S.; Argo, A.; Puntarello, M.; Scalzo, G.; Paolo, F.; Bruscajin, T.; Desinan, L.; Battistig, L.; Tosku, F.; Viel, G.; Franchetti, G.; Solarino, B.; Ambrosi, L.; Cecchetto, G.; Visonà, S.D.; Sala, E.; Oliva, A.; Mercuri, G.; Oliveri, E.S.; Fais, P.; Lippi, S.; Bianchini, S.; Genovese, U.; Franceschetti, L.; Asmundo, A.; Ventura Spagnolo, E.; Burrascano, G.; Verzeletti, A.; Attico, F.; Sarallo, V.; Aquila, I.; Sacco, M.A.; Gualtieri, S.; Mammola, G.; Attanasi, A.; Pingaro, D.M.; Pinchi, V.; Focardi, M.; Ventura, F.; Caristo, I.; Vernazza, N.; Casella, C.; Di Donna, G.; Marisei, M.; Campobasso, C.P.; Feola, A.; Palermo, P.; Bugelli, V.; Doci, K.; Picozzi, M.; Burlando, M.; Vecchio, F.; Gabbriellini, M.; Baldari, F.; Cecchi, R. "Towards a standard of scientific evidence in on-site inspection: compilation of the ECLM on-site inspection form in a broad case history". *Leg Med*. 2025, 78, 102717.

✓ *partecipazione a progetti di ricerca*

**Prof. Carlo Pietro Campobasso:**

- PRIN 2022. "FRANTIC: Frequency of ANatomical Traits for personal Identification"

**Prof.ssa Anna Carfora:**

- Progetto "RADSI - Realizzazione di nuovi flussi informativi per la raccolta dati sulle sostanze stupefacenti circolanti sul territorio italiano per potenziare l'efficacia e l'efficienza operativa del sistema di allerta nazionale" finanziato dal Dipartimento Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei ministri.

- Progetto "FentanylLabNet - Realizzazione di un'iniziativa di supporto allo svolgimento sistematico degli esami tossicologici sulle sostanze stupefacenti sequestrate dalle Forze di Polizia nell'ambito del procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 75 del d.P.R. n. 309/90, al fine di individuare la presenza di fentanyl e di altri oppioidi sintetici nelle "dosi di strada" circolanti nelle piazze di spaccio nazionali finanziato dalla Direzione Centrale per i Servizi Antidroga del Ministero dell'Interno.

**Prof. Alessandro Feola:**

- Progetto PNRR-MCNT2-2023-12377966. Valore predittivo cardiovascolare della TMAO e di altri innovativi biomarcatori di stress ossidativo nei pazienti affetti da sindrome cardio-reno metaboliche.

✓ *prodotti scientifici rilevanti nel periodo di riferimento*

**Prof. Carlo Pietro Campobasso:**

- Palamenghi, A.; Aragon-Molina, A.; Caccia, G.; Mazzarelli, D.; Alemanno, S.; Donida Labati, R.; Scotti, F.; Piuri, V.; Campobasso, C.P.; Cattaneo, C.; De Angelis, D.; Gibelli, D. "From traditional to innovative: implications of cranial non-metric traits in personal identification". *Int J Legal Med.* 2025, 139, 1941-1951.

- Porzio, A.; Feola, A.; Salzillo, C.; Corbi, G.; Campobasso, C.P. "Colorectal Cancer and Asbestos Exposure: A Women's Health Perspective". *Healthcare.* 2024, 12, 1816.

- Merelli, V.; Caccia, G.; Mazzarelli, D.; Franceschetti, L.; Paciello, O.; Bonizzoni, L.; Caccianiga, M.; Campobasso, C.P.; Cattaneo, C. "Skin surface debris as an archive of environmental traces: an investigation through the naked eye, episcopic microscope, ED-XRF, and SEM-EDX". *Int J Legal Med.* 2024, 138, 123-137.

- Cummaudo, M.; Obertova, Z.; Lynnerup, N.; Petaros, A.; de Boer, H.; Baccino, E.; Steyn, M.; Cunha, E.; Ross, A.; Adalian, P.; Kranioti, E.; Fracasso, T.; Ferreira, M.T.; Lefèvre, P.; Tambuzzi, S.; Peckitt, R.; Campobasso, C.P.; Ekizoglu, O.; De Angelis, D.; Cattaneo, C. "Age assessment in unaccompanied minors: assessing uniformity of protocols across Europe". *Int J Legal Med.* 2024, 138, 983-995.

- Cecchi, R.; Camatti, J.; Santunione, A.L.; Vinceti, M.; Filippini, T.; Mazzoli, R.; Buzzelli, A.; De Martina, A.; Corbi, G.; Campobasso, C.P.; Sannella, A.; Fais, P.; Pelotti, S.; Giorgetti, A.; Lacchè, E.; Verzeletti, A.; Beltrame, B.; Zoia, R.; Franceschetti, L.; Vignali, G.; Moreschi, C.; Desinan, L.; Da Broi, U.; Zara, G.; Gino, S.; Bugelli, V.; Balduini, S.; Pascari, S.; Tordoni, V.; Porzio, A.; Cascone, F.; Viel, G.; Franchetti, G.; Introna, F.; Sablone, S.; Calvano, M.; Ausania, F.; Solari, L.M.; Asmundo, A.; Ventura Spagnolo, E.; Baldino, G.; Cecchetto, G.; Franzetti, C.; Turillazzi, E.; Gabbrielli, M.; Baldari, F.; Pertosa, F.; Argo, A.; Malta, G.; D'Aloja, E.; Demontis, R.; Nioi, M.; Sanna, J.; Giorgetti, R.; Buscemi, L.; Fede, M.; Ventura, F.; Caristo, I.; Oliva, A.; Mercuri, G.; Guarnieri, G.; Pomara, C.; Salerno, M.; Sessa, F.; Cipolloni, L.; Pinchi, V.; Focardi, M.; Marsella, L.T.; Treglia, M.; Aquila, I.; Sacco, M.A.; Gaudio, R.; Neri, M.; Marino, R. "A nationwide forensic case-series of femicides in Italy - Part 2: Clues to its epidemiology, prediction and prevention". *Leg Med.* 2025, 78, 102708.

**Prof.ssa Anna Carfora:**

- Carfora, A.; Feola, A.; Petrella, R.; Ambrosio, G.; Festinese, S.; Fracassi, I.; Palermo, P.; Zamponi, M.; Campobasso, C.P. Qualitative/Quantitative Analysis of Alcohol and Licit/Illicit Drugs on Post-Mortem Biological Samples from Road Traffic Deaths. *Separations.* 2023, 10, 589.

- Carfora, A.; Petrella, R.; Ambrosio, G.; Fracassi, I.; Festinese, S.; Liguori, B.; Campobasso, C.P. "Acute Intoxication by Bisoprolol and Drowning: Toxicological Analysis in Complex Suicides". *Separations.* 2023, 10, 68.

**Prof. Alessandro Feola:**

- Feola, A.; Porzio, A.; Zamponi, M.; Cascone, F.; Della Pietra, B.; Campobasso, C.P. "Gunshot injuries in Campania (Italy): A retrospective thirty-years (1981-2011) study". *Leg Med.* 2023, 62, 102209.

- Camatti, J.; Santunione, A.L.; Bolognini, M.; Cusack, D.; Zerbo, S.; Argo, A.; Puntarello, M.; Scalzo, G.; Paolo, F.; Brusca, T.; Desinan, L.; Battistig, L.; Tosku, F.; Viel, G.; Franchetti, G.; Solarino, B.; Ambrosi, L.; Cecchetto, G.; Visonà, S.D.; Sala, E.; Oliva, A.; Mercuri, G.; Oliveri, E.S.; Fais, P.; Lippi, S.; Bianchini, S.; Genovese, U.; Franceschetti, L.; Asmundo, A.; Ventura Spagnolo, E.; Burrascano, G.; Verzeletti, A.; Attico, F.; Sarallo, V.; Aquila, I.; Sacco, M.A.; Gualtieri, S.; Mammola, G.; Attanasi, A.; Pingaro, D.M.; Pinchi, V.; Focardi, M.; Ventura, F.; Caristo, I.; Vernazza, N.; Casella, C.; Di Donna, G.; Marisei, M.; Campobasso, C.P.; Feola, A.; Palermo, P.; Bugelli, V.; Doci, K.; Picozzi, M.; Burlando, M.; Vecchio, F.; Gabbrielli, M.; Baldari, F.; Cecchi, R. "Towards a standard of scientific evidence in on-site inspection: compilation of the ECLM on-site inspection form in a broad case history". *Leg Med.* 2025, 78, 102717.

- Feola, A.; Porzio, A.; De Simone, M.; Pinto, O.; Corbi, G.; Campobasso, C.P. (2024). Informed Consent Challenges in Frail Surgical Patients". In: Boccardi V Marano L, The Frail Surgical Patient. PRACTICAL ISSUES IN GERIATRICS. 2024, Part F4081, 407-422, Springer Nature, ISBN:9783031777066, ISSN: 2509-6060.

✓ *i rapporti internazionali e nazionali con aziende, enti, centri di ricerca, Università*

**Prof. Carlo Pietro Campobasso:**

Prof.ssa Cristina Cattaneo, LABANOF (Laboratorio di Antropologia e Odontoiatria Forense), Università degli Studi di Milano

Prof. Daniele Gibelli, Università degli Studi di Milano

Prof. Orlando Paciello, Università degli Studi Federico II di Napoli

Prof.ssa Rossana Cecchi, Università degli Studi di Modena

Prof. Fabio Monticelli, Department of Forensic Medicine, University of Salzburg, Austria

Prof. Stefan Pittner, Department of Forensic Medicine, University of Salzburg, Austria

Dr. Lorenzo Gitto, Office of the Medical Examiner, Chicago, USA

**Prof.ssa Anna Carfora:**

Prof.ssa Sabina Strano Rossi, Università Cattolica di Roma

Prof.ssa Nunziata Barbera, Università degli Studi di Catania

Prof. Francesco Saverio Romolo, Università degli Studi di Bergamo

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Keller, Institute of Forensic Medicine, Salzburg, Austria

Dr. rer. medic (PhD) Michael Böttcher, MVZ Medizinische Labore Dessau Kassel GmbH; Dessau-Roßlau, Germania

**Prof. Alessandro Feola:**

Prof. Michele Treglia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Prof. Marco Alfonso Perrone, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Prof. Giuseppe La Monaca, Università Campus Bio-Medico di Roma

✓ *le collaborazioni con Consorzi, Scarl, altri Enti partecipati dall'Ateneo, con indicazione dei progetti in comune o svolti dai ricercatori del gruppo nell'ambito di queste strutture*

✓ *le categorie ISI WEB di riferimento (max 10):*

1. CLINICAL MEDICINE
2. MEDICINE, LEGAL
3. PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
4. PATHOLOGY AND FORENSIC MEDICINE

✓ *i settori scientifico-disciplinari di riferimento*

**MEDS-25/A** Medicina Legale

✓ *le altre parole chiave di riferimento non contenute nelle categorizzazioni di cui sopra (max 10):*

1. OCCUPATIONAL DISEASES
2. ASBESTOS
3. COLO-RECTAL CANCER
4. PERSONAL IDENTIFICATION
5. FORENSIC ANTHROPOLOGY AND IMAGING
6. FEMINICIDE
7. POSTMORTEM TOXICOLOGY
8. ROAD TRAFFIC DEATH
9. DRUG ABUSE
10. MEDICAL LIABILITY