



unimc
UNIVERSITÀ DI MACERATA



DIVISIONE
RICERCA, INTERNAZIONALIZZAZIONE
E VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE

**MODULO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI
BANDO 2026 PER PROGETTI DI RICERCA (FONDI QV2 2025)**

(BUDGET TOTALE € 10.000,00 – finanziamento dei primi 2 progetti)

Deadline 15 maggio 2026

- Ricercatore proponente (Principal Investigator): Roberto Scendonì

- Titolo del progetto:

L'errore medico tra imperizia, negligenza, imprudenza e condotte dolose: profili storici ed esperienze transdisciplinari contemporanee

- Descrizione del progetto di ricerca:

i) idea progettuale:

Il progetto di ricerca che qui si propone, nato da un dialogo comune tra i colleghi Roberto Scendonì e Pierangelo Buongiorno, intende indagare, in prospettiva interdisciplinare e comparata, le diverse forme della colpa professionale medica - imperizia, negligenza e imprudenza - nonché i profili relativi alle condotte dolose, con particolare attenzione alle evoluzioni storiche e alle esperienze transnazionali contemporanee.

L'idea centrale è cioè quella di ricostruire l'evoluzione concettuale e normativa del tema a partire dalle radici romanistiche (dove l'errore medico era già oggetto di riflessione in ambito aquiliano e contrattuale) fino alle moderne configurazioni di responsabilità civile e penale. A tale riguardo, muovendo da una disamina aggiornata del dibattito intorno ai criteri medico-legali di imputabilità dell'errore, si esaminerà come i sistemi giuridici distinguano, in concreto, la colpa grave da quella lieve o da mere imperizie tecniche, alla luce delle vulnerabilità del paziente in contesti di innovazione sanitaria (nuove tecnologie, telemedicina, intelligenza artificiale).

Allo stesso, si intende contestualizzare le discipline normative dei singoli stati all'interno del quadro socio-economico, cercando di cogliere le sfumature e gli impatti che gli errori medici determinano in termini sociali e di costi per le collettività interessate oltre che per i singoli.

Il progetto prevede il coinvolgimento di un gruppo di lavoro interdisciplinare, con competenze nei seguenti ambiti di ricerca:

- Diritto romano (profili storici e ricostruzione delle origini del concetto di *culpa* e sua estensione all'ambito medico);
- Medicina legale (criteri medico-legali di accertamento della responsabilità professionale sanitaria, valutazione del nesso di causalità e distinzione tra imperizia,

negligenza e imprudenza alla luce delle linee guida e delle buone pratiche clinico-assistenziali);

- Diritto civile (analisi normativa e giurisprudenziale in Italia, Austria, Germania, Polonia e Paesi latino-americani, in materia di responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del personale medico);
- Diritto penale (configurazioni delle condotte dolose in ambito medico nel diritto penale sostanziale e processuale, con particolare riguardo all'esperienza giuridica italiana);
- Sociologia (impatto sociale dell'errore medico su professionisti e pazienti, percezione del rischio, trust nel sistema sanitario);
- Psicologia (individuazione di ricorrenze nei vissuti, aspettative comunicative disattese e momenti critici della relazione di cura, al fine di promuovere pratiche comunicative più trasparenti, partecipative e riparative, capaci di ridurre l'impatto emotivo degli errori percepiti)
- Economia (analisi dei costi economici dell'errore medico, modelli assicurativi, impatto sui sistemi sanitari pubblici e privati).

L'approccio è fortemente multidisciplinare e si inserisce nella linea tematica del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 "Innovazione e vulnerabilità: problemi giuridici e tutele", indagando una specifica forma di vulnerabilità (quella del paziente di fronte all'errore sanitario) e le tutele giuridiche necessarie in un contesto di innovazione tecnologica e organizzativa della sanità.

Sono previsti:

- due seminari di coordinamento del gruppo di ricerca (un kick-off meeting e una tavola rotonda intermedia di aggiornamento), da espletarsi in modalità mista;
- attività di didattica integrata, su base volontaria, tra i colleghi del Dipartimento partecipanti all'iniziativa di studio;
- un workshop pubblico articolato su almeno due sessioni, finalizzate a valorizzare le radici storiche, il contesto socio-economico, i quadri normativi;
- pubblicazione, in modalità *open access*, eventualmente per i tipi della collana *Opuscula* (collegata alla cattedra di Diritto romano dell'Università di Macerata, edita dalle EUM e che garantisce *open access* gratuito) di un volume collettaneo con le risultanze del workshop;
- eventuale pubblicazione di uno o più saggi, su riviste di fascia A, ovvero anche in forma monografica, da parte dei colleghi partecipanti all'iniziativa scientifica.

Il PI dichiara che l'idea progettuale presentata è originale e che il progetto non è già stato finanziato, né è attualmente oggetto di finanziamento, da parte di altri programmi o istituzioni.

ii) obiettivi della ricerca:

Obiettivi della ricerca sono:

1. Ricostruzione dei profili romanistici: analizzare l'evoluzione del concetto di errore medico e della distinzione tra imperizia e negligenza dal diritto romano (*actio legis Aquiliae*), disamina della casistica della responsabilità del *medicus* in caso di condotte dolose e di violazioni della disciplina criminalistica [e.g. nel caso della violazione della castrazione]), evidenziando continuità e discontinuità con i sistemi contemporanei.
2. Analisi dei criteri medico-legali di accertamento della responsabilità sanitaria, distinguendo tra profili oggettivi e soggettivi della condotta, alla luce delle *leges artis*, delle linee guida e delle buone pratiche clinico-assistenziali. Particolare attenzione sarà dedicata alla qualificazione della colpa, con specifico riguardo alla distinzione tra imperizia tecnica, negligenza e imprudenza, anche in relazione al grado di specializzazione richiesto e ai più recenti sviluppi della scienza medica.
3. Effettuazione di un'analisi comparata di diritto civile: esaminare la normativa e la giurisprudenza di Italia, Austria, Germania, Polonia e Paesi latino-americani (focalizzandosi su codici civili, leggi sulla responsabilità sanitaria e pronunce di corti supreme) al fine di individuare criteri uniformi o divergenti nella qualificazione dell'imperizia rispetto alla negligenza.
4. Approfondimento dei profili penali: studiare le configurazioni della colpa medica nel diritto penale dei Paesi considerati, con attenzione alle riforme recenti e al principio di specialità della responsabilità sanitaria.
5. Valutazione degli aspetti sociologici ed economici oltre che di quelli psicologici: analizzare l'impatto sociale dell'errore medico (burnout dei sanitari, erosione della fiducia nei sistemi sanitari, disuguaglianze nell'accesso alle tutele) e le implicazioni economiche (costi diretti/indiretti, modelli di assicurazione obbligatoria o no-fault), includendo altresì la rilevanza del danno erariale connesso alla responsabilità sanitaria nei sistemi pubblici e alle conseguenti ricadute sulla finanza pubblica.
6. Proposta di soluzioni e tutele innovative: individuare possibili raccomandazioni *de iure condendo* per rafforzare le protezioni del paziente vulnerabile, in linea con i valori UE (dignità umana, stato di diritto) e con il progetto di Eccellenza dipartimentale.

Gli obiettivi sono misurabili attraverso la produzione scientifica, la disseminazione (convegni, pubblicazioni open access) e il coinvolgimento alle iniziative di discussione pubblica, di stakeholder esterni (a partire dagli ordini professionali e le istituzioni sanitarie).

Allo scopo del raggiungimento degli obiettivi, si prevede il seguente piano finanziario di massima:

- Acquisto libri e materiali: 700,00 Euro
- Cofinanziamento realizzazione workshop: 3000,00 Euro
- Cofinanziamento pubblicazione atti e altre pubblicazioni: 1300,00 Euro

iii) apporto del Progetto al conseguimento degli obiettivi Dipartimentali per la Qualità della Ricerca. Descrivere il rilievo strategico del progetto per il conseguimento degli obiettivi dipartimentali per l'AQ Ricerca (fino a 3 punti):

Il progetto riveste un rilievo strategico elevato per il conseguimento degli obiettivi dipartimentali nell'Area Ricerca, come delineati nel Piano Triennale Dipartimentale 2023/25 (sezione 6.2 "Gli obiettivi strategici per la Ricerca" e Tabella 15, nonché sintesi finale in Tabella 19).

In particolare, contribuisce direttamente all'obiettivo R1 "Qualità e innovatività della produzione scientifica" (Tabella 19), promuovendo ricerca di eccellenza attraverso un approccio interdisciplinare (diritto romano, civile, penale, medicina legale, sociologia e economia) che risponde pienamente alla vocazione multidisciplinare del Dipartimento e al progetto di Eccellenza "Innovazione e vulnerabilità".

Rafforza la ricerca interdisciplinare e internazionale (punto di forza e obiettivo strategico evidenziato nella SWOT ricerca, Tabella 9), grazie alla comparazione con Austria, Germania, Polonia e Paesi latino-americani e alla collaborazione con esperti di settori diversi, favorendo la proiezione internazionale del Dipartimento e la partecipazione a network europei e transatlantici.

Supporta il coordinamento con il Corso di Dottorato in Diritto e Innovazione e con il Progetto Dipartimento di Eccellenza (obiettivo esplicito nella SWOT e nel PTD), inserendosi nel tema centrale "innovazione e vulnerabilità" e fornendo basi per future progettualità PNRR o Horizon Europe.

Migliora la disseminazione della ricerca e la ricerca di base (punti di forza della SWOT), tramite pubblicazioni open access, seminari e workshop, e contribuisce al rafforzamento dei giovani talenti (assegnisti/dottorandi coinvolti).

Sul piano della Qualità della Ricerca (AQ Ricerca), il progetto consente di:

- aumentare la qualità e l'innovatività della produzione scientifica (indicatore R1);
- potenziare l'interdisciplinarietà e l'internazionalizzazione (coerente con Macro-obiettivo 3 del PTD);
- valorizzare il know-how unico del Dipartimento in tema di tutele giuridiche delle vulnerabilità, con ricadute dirette sulla Terza Missione (public engagement con Ordini professionali e associazioni pazienti).

In sintesi, il progetto non solo incrementa la produzione scientifica di alto livello ma rafforza la posizione strategica del Dipartimento di Giurisprudenza di UniMC come centro di eccellenza nella ricerca giuridica applicata alle grandi sfide sociali contemporanee (vulnerabilità in ambito sanitario), in piena coerenza con il Piano Strategico di Ateneo e con gli obiettivi del PTD 2023/25.

iv) funzione / compiti dei ricercatori appartenenti ai diversi settori disciplinari coinvolti:

Roberto SCENDONI procederà ad un approfondimento e affinamento dei criteri di valutazione delle condotte colpose in ambito sanitario. Il suo contributo sarà quello di affinare parametri tecnico-scientifici sempre più aderenti alla complessità clinica reale (urgenza, rischio, risorse

disponibili). L'obiettivo di ricerca sarà sviluppare modelli interpretativi più uniformi e predittivi della responsabilità medica, integrando giurisprudenza e pratica clinica.

Pierangelo BUONGIORNO si occuperà, in particolar modo, di tratteggiare i profili di repressione criminale nei confronti di medici che violassero le fattispecie represses nel quadro della *lex Iulia de sicariis et veneficis*, tratteggiando il vivace dibattito giurisprudenziale in materia e l'evoluzione dell'attività normativa imperiale dal I al III secolo d.C. (con particolare riguardo al *crimen castrationis* e al divieto di circoncisione).

In ambito civilistico, Francesco GAMBINO concentrerà la propria attenzione alla responsabilità del medico come è oggi ridisegnata nella riforma legislativa (legge n. 24/2017); con uno sguardo ai nuovi scenari prodotti dal passaggio o dal "ritorno" all'illecito civile (art. 2043 c.c.), subentrato, per legge, ai pregressi consolidati indirizzi giurisprudenziali che per lungo tempo - con effetti penalizzanti per il medico convenuto in giudizio - hanno attribuito alla responsabilità sanitaria natura contrattuale (da 'contatto sociale qualificato').

Sotto il profilo della responsabilità penale, Roberto ACQUAROLI si occuperà di compiere una valutazione dei principali nodi emersi nei dieci anni di applicazione della legge Gelli Bianco (l. n. 24 del 2017). In particolare, la ricerca si concentrerà sull'elaborazione giurisprudenziale tendente a definire i limiti della non punibilità della condotta del personale sanitario e sulle problematiche afferenti alla elaborazione dei protocolli da parte delle società mediche, finalizzati alla individuazione delle regole cautelari da adottare nello svolgimento dell'attività medica

Dal punto di vista sociologico, Alberto ARDISSONE approfondirà il fenomeno ampio e complesso del contenzioso in sanità, nel cui ambito ricadono una pluralità di fattispecie specifiche. Il contenzioso ha raggiunto livelli assai elevati, che ammontano a circa 300mila cause giacenti e 35mila nuove azioni ogni anno, nonostante il 95% di proscioglimenti.

Lo sguardo sociologico potrebbe vertere sui seguenti aspetti:

1. sul rapporto medico-paziente indagando il tema della fiducia, quale elemento imprescindibile per una proficua alleanza terapeutica
2. sul contesto istituzionale nel quale gli errori vengono commessi, al fine di comprendere quanto l'organizzazione sanitaria latamente intesa (infrastrutture, procedure, turnazioni, sotto-dimensionamento professionale di reparti, sottofinanziamento delle strutture, etc.) possono incidere sulla commissione degli errori
3. l'evoluzione del ruolo del paziente in sanità, eloquentemente ribattezzato "esigente" più che paziente, ma anche profondamente emancipato da ruoli ancillari verso l'istituzione sanitaria e medica, e quindi eventualmente più propenso a confliggere, soprattutto in un contesto di scarsità o declino di fiducia verso le suddette categorie

Francesca SPIGARELLI indagherà, mediante esame di alcuni casi di studio, le ricadute economiche del fenomeno — dai costi diretti e indiretti ai diversi assetti assicurativi, inclusi i



modelli fondati sull'assicurazione obbligatoria o su sistemi di tipo *no-fault* — con attenzione anche al profilo del danno derivante dalla responsabilità sanitaria e gli effetti sulla sostenibilità della finanza, tanto in ambito privato quanto pubblico.

v) funzione dei partecipanti esterni (di altro Dipartimento, di altra Istituzione in Italia, di altra Istituzione all'estero):

In quanto ai colleghi di altro Dipartimento, Ramona BONGELLI (SPOCRI) si occuperà di sviluppare un contributo psicologico-comunicativo al progetto concentrandosi sui vissuti di pazienti e familiari che hanno sperimentato o percepito errori, mancato ascolto, sottovalutazione dei sintomi, scarsa informazione o limitato coinvolgimento terapeutico. L'attenzione sarà rivolta alle conseguenze soggettive di tali esperienze: perdita di fiducia, rabbia, frustrazione, impotenza. Andrebbe considerato anche il punto di vista dei professionisti sanitari, poiché l'errore può generare in loro senso di colpa, vergogna, paura del giudizio e timore di conseguenze legali o professionali, ostacolando una comunicazione aperta.

In quanto ai colleghi stranieri, Witold BORYSIK (Varsavia) si occuperà di tratteggiare la disciplina e il dibattito giurisprudenziale sull'errore medico nell'ordinamento polacco, mentre invece Gregor ALBERS (Linz, Kiel; già collaboratore di attività maceratesi, relatore del primo seminario 'O. Carrelli' nel 2025) si occuperà di analizzare la disciplina e il dibattito giurisprudenziale in materia negli ordinamenti austriaco e tedesco, con approccio comparatistico. Marcela MUÑOZ MUÑOZ (Costa Rica) si occuperà infine di una panoramica a volo di uccello sulla riflessione giurisprudenziale e i principali pronunciamenti in tema di responsabilità del medico negli ordinamenti latino-americani.

Francesco DE MICCO (Campus Bio-Medico Roma) procederà ad un approfondimento degli aspetti legati al risk management in ambito sanitario. Il suo contributo sarà finalizzato a integrare gli strumenti di gestione del rischio clinico con i criteri medico-legali di valutazione della responsabilità, valorizzando linee guida, protocolli e buone pratiche come strumenti di riduzione dell'evento avverso. L'obiettivo di ricerca sarà sviluppare modelli di governance del rischio più efficaci e standardizzati, per migliorare la sicurezza delle cure e contenere la responsabilità professionale sanitaria.

Giovanbattista GRECO (Salerno) e Sara GALEOTTI (RomaTre) si occuperanno, in specie, dell'analisi dei criteri di imputazione del danno nell'ambito della responsabilità medica nel diritto romano, con particolare attenzione alla nozione di *culpa* e alle sue articolazioni, quali l'*imperitia* e l'*inscientia medici*, così come emergono dai testi dei giuristi tra il I secolo a.C. e il I secolo d.C. In questo quadro, la sua attività di ricerca sarà orientata allo studio delle fonti giustinianee, in particolare dei passi del *Digesto* relativi all'applicazione della *Lex Aquilia* ai casi di danno provocato dal medico, con specifico riguardo alle ipotesi di lesione o morte dello schiavo e al conseguente pregiudizio patrimoniale per il *dominus*. Saranno oggetto di



approfondimento le modalità attraverso cui i giuristi romani hanno costruito il nesso causale tra condotta del medico ed evento dannoso, nonché i criteri di distinzione tra *occidere* e *causam mortis praestare*. Un ulteriore ambito di indagine riguarderà il rapporto tra responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del medico, alla luce della possibile coesistenza tra *actio locati* e azione aquiliana, con particolare riferimento ai casi in cui l'attività medica sia stata oggetto di una *locatio operis*. In tale prospettiva, sarà approfondito il tema della diligenza qualificata richiesta al medico quale *artifex*, evidenziando il ruolo della competenza tecnica come parametro normativo di valutazione della condotta. La ricerca si estenderà inoltre all'analisi delle fonti letterarie e filosofiche, al fine di verificare l'eventuale ampliamento della nozione di responsabilità medica oltre l'ambito strettamente giuridico, come nel caso della riflessione ciceroniana sul dovere prognostico del medico. Fine della ricerca vorrebbe essere la ricostruzione del contesto storico-giuridico nel quale si sviluppano le prime elaborazioni sulla responsabilità professionale, mettendo in luce il ruolo della giurisprudenza romana nella formazione dei concetti fondamentali della responsabilità medica nella tradizione giuridica occidentale, anche in una prospettiva diacronica e comparatistica.

- Team di ricerca

Cognome Nome	SSD*	sede servizio: Dipartimento Giurisprudenza UniMC	di sede servizio: altro Dipartimento UniMC	di sede servizio: altro Ateneo italiano	di sede servizio: altro Ateneo straniero
Scandoni, Roberto PRINCIPAL INVESTIGATOR	MEDS- 25/A	X			
Buongiorno, Pierangelo	GIUR- 15/A	X			
Gambino, Francesco	GIUR- 01/A	X			
Spigarelli, Francesca	ECON- 04/A	X			
Ardissone, Alberto	GSPS- 05/A	X			
Acquaroli, Roberto	GIUR- 14/A	X			
Bongelli, Ramona	PSIC- 01/A		X (SPoCRI)		



Galeotti, Sara	GIUR-15/A			Università di RomaTre	
Greco, Giovanbattista	GIUR-15/A			Università di Salerno	
De Micco, Francesco	MEDS-25/A			Università Campus Biomedico di Roma	
Albers, Gregor	GIUR-01/A				Johannes-Kepler-Universität Linz
Borysiak, Witold	GIUR-01/A				Uniwersytet Warszawski
Muñoz Muñoz, Marcela	GIUR-15/A				Universidad de Costa Rica

* per ricercatori attivi presso Atenei e Istituti di ricerca stranieri indicare il SSD più prossimo alla loro posizione scientifica.

- Qualità delle pubblicazioni del Principal Investigator*:

i) Punteggio VTR 2021-23 del PI $\geq$ media di Dipartimento VTR 2021-23 [Area A: 437,90; Area B: 14]: X sì (3 punti) ☐ no

N.B.: la media VTR di Dipartimento per l'esercizio 2021-23 è pari a 239,28

* Ogni ricercatore può essere PI di un solo progetto di cui si richiede il finanziamento.

- Qualità delle pubblicazioni del PI*:

i) Elenco pubblicazioni 2021-23 (indicare ID Iris, autore, titolo, estremi di pubblicazione): monografie, articoli in Fascia A, o indicizzati in Scopus o WoS (2 punti):

1) ID Iris: 11393/306721. Fedeli, Piergiorgio, Guida, Maurizio, Giugliano, Pasquale, Letizia Mazzarelli, Laura, D'Apuzzo, Annalisa, Scendoni, Roberto, Vacchiano, Giuseppe, Femoral nerve injury in gynecologic surgery: medico-legal issues for best surgical practices in GYNECOLOGICAL SURGERY; 18.6; Londra, Springer Open; pp. 1 - 6 (ISSN: 1613-2076).

2) ID Iris: 11393/306822. Scendoni, Roberto, La prova del reato di guida in stato di ebbrezza tra misurazioni strumentali, leggi scientifiche ed osservazioni empiriche in *Guida in stato di alterazione da alcol e da sostanze stupefacenti. Controversie questioni giuridiche e medico-legali*; Torino, G. Giappichelli; pp. 91 - 99 (ISBN: 9788892142176).

3) ID Iris: 11393/298227. Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cannovo, Nunzia, Cingolani, Mariano, The "Magnificent seven errors" in forensic autopsy practice: the Italian context in ACADEMIC FORENSIC PATHOLOGY; 11.4; Calgary, AAFS; pp. 208 - 214 (ISSN: 1925-3621)



- 4) ID Iris: 11393/306720. Scandoni, Roberto, Salivary analysis for medico-legal and forensic toxicological purposes in Forensic Analysis - Scientific and Medical Techniques and Evidence under the Microscope; London, IntechOpen Limited; pp. 1 - 23 (ISBN: 978-1-83968-950-5).
- 5) ID Iris: 11393/285159. Frisoni, Paolo, Neri, Margherita, D'Errico, Stefano, Alfieri, Letizia, Bonuccelli, Diana, Cingolani, Mariano, Di Paolo, Marco, Gaudio, Rosa Maria, Lestani, Maurizio, Marti, Matteo, Martelloni, Massimo, Moreschi, Carlo, Santurro, Alessandro, Scopetti, Matteo, Turriziani, Ombretta, Zanon, Martina, Scandoni, Roberto, Frati, Paola, Fineschi, Vittorio, Cytokine storm and histopathological findings in 60 cases of COVID-19-related death: from viral load research to immunohistochemical quantification of major players IL-1 β , IL-6, IL-15 and TNF- α in FORENSIC SCIENCE, MEDICINE AND PATHOLOGY; 18; Los Angeles, Springer Nature; pp. 4 - 19 (ISSN: 1547-769X).
- 6) ID Iris: 11393/306722. Scandoni, R, Petrelli, C, Scaloni, G, Logullo, Fo, Electromyoneurography and laboratory findings in a case of Guillain-Barré syndrome after second dose of Pfizer COVID-19 vaccine in HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS; 17.11; Milton Park, Taylor & Francis; pp. 4093 - 4096 (ISSN: 2164-554X).
- 7) Scandoni, R, Kelmendi, J, Cossellu, G, Canturk, N, Celik Arslan, B, Peker, E, Ferrante, L, Cameriere, R, Comparison of frontal sinuses for personal identification in 3 populations using cameriere's code number in THE AMERICAN JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE AND PATHOLOGY; 42.1; Philadelphia, Lippincott Williams and Wilkins; pp. 42 - 45 (ISSN: 0195-7910).
- 7) ID Iris: 11393/306821. Cannovo, Nunzia, Cingolani, Mariano, Fede, MARZIA MARIA, Fedeli, Piergiorgio, Siotto, Federico, Scandoni, Roberto, Consenso alla vaccinazione anti-Covid-19 di ospiti e personale delle RSA in RESPONSABILITÀ CIVILE E PREVIDENZA; fasc. 4; Milano, Giuffrè; pp. 1421 - 1439 (ISSN: 0391-187X).
- 8) ID Iris: 11393/300307. Scandoni, Roberto, Cingolani, Mariano., Eccezioni penali rispetto alle procedure vaccinali in RIVISTA ITALIANA DI MEDICINA LEGALE E DEL DIRITTO IN CAMPO SANITARIO; 43.3; Milano, Giuffrè; pp. 833 - 838 (ISSN: 2499-2860).
- 9) ID Iris: 11393/306718. Cameriere, R., Zolotenkova, G. V., Kuznetsov, I. A., Scandoni, R, Pigolkin, Yi., Sex estimation based on the anthropometric measurements of thyroid cartilage using discriminant analysis in EGYPTIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES; 11.5; Londra, SpringerOpen; pp. 1 - 12 (ISSN: 2090-5939).
- 10) ID Iris: 11393/276794. Fedeli, Piergiorgio, Cannovo, Nunzia, Scandoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Legal and ethical issues regarding minors in the Italian Coronavirus flu emergency in FRONTIERS IN PEDIATRICS; 9; Losanna, Frontiers Media; pp. 1 - 5 (ISSN: 2296-2360).
- 11) ID Iris: 11393/282788. Scandoni, Roberto, Mirtella, Dora, Frolidi, Rino, Valsecchi, Marco, Ferrante, Luigi, Cingolani, Mariano, Correlation study between anatomopathological data and levels of blood morphine concentrations in heroin-related deaths in LEGAL MEDICINE; 51; Dublin, Elsevier; pp. 1 - 6 (ISSN: 1344-6223).
- 12) ID Iris: 11393/285324. Scandoni, Roberto, Cannovo, Nunzia, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, Legal and ethical issues around Covid-19 vaccination consent In Italian children from 12 years of age in JOURNAL OF LEGAL, ETHICAL AND REGULATORY ISSUES; 24.15; Londra, Allied Business Academies; pp. 299 - 302 (ISSN: 1544-0044).
- 13) ID Iris: 11393/28381. Mirtella, Dora, Fedeli, Piergiorgio, Scandoni, Roberto, Cannovo, Nunzia, Cingolani, Mariano, A Case of Nosocomial Outbreak of Pantoea agglomerans Related to Parenteral Nutrition Procedures in HEALTHCARE; 9.6; Basel, MDPI; pp. 1 - 11.
- 14) ID Iris: 11393/306820. Scandoni, Roberto, Presupposti del reato di guida in stato di alterazione psico-fisica a seguito di assunzione di sostanze stupefacenti in Guida in stato di alterazione da alcol e da sostanze stupefacenti. Controversie questioni giuridiche e medico-legali; Torino, G. Giappichelli; pp. 83 - 89 (ISBN: 9788892142176).
- 15) ID Iris: 11393/282946. Cannovo, Nunzia, Scandoni, Roberto, Fede, Marzia Maria, Siotto, Federico, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, Nursing home and vaccination consent: the Italian perspective in VACCINES; fasc. 9; Basilea, MDPI; pp. 429 - 439 (ISSN: 2076-393X).
- 16) ID Iris: 11393/360331. Frisoni, P, Neri, Margherita, D'Errico, S, Alfieri, L, Bonuccelli, D, Cingolani, M, Di Paolo, M, Gaudio, Rm, Lestani, M, Marti, M, Martelloni, M, Moreschi, C, Santurro, A, Scopetti, M, Turriziani, O, Zanon, M, Scandoni, R, Frati, P, Fineschi, V, Correction to: Cytokine storm and histopathological findings in 60 cases of COVID-19-related death: from viral load research to immunohistochemical quantification of major players IL-1 β , IL-6, IL-15 and TNF- α in FORENSIC SCIENCE, MEDICINE AND PATHOLOGY; 18/120; Berlino, Springer; pp. 1 - 1 (ISSN: 1547-769X).



- 17) ID Iris: 11393/304429. Scendoni, Roberto, Petrelli, Cristina, Giustozzi, Mauro, Logullo, Francesco O, Multiple sites of thrombosis without thrombocytopenia after a second dose of Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine in INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY; 36; 2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320 USA, SAGE PUBLICATIONS INC; pp. 1 - 5 (ISSN: 0394-6320).
- 18) ID Iris: 11393/298226. Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, The network of services for COVID-19 vaccination in persons with mental disorders: the Italian social health system, its organization, and bioethical issues in FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH; 10; Lousanne, Frontiers Media SPA; pp. 1 - 6 (ISSN: 2296-2565).
- 19) ID Iris: 11393/306725. Almamlouk, R, Kashour, T, Obeidat, S, Bois, Mc, Maleszewski, Jj, Omrani, Oa, Tleyjeh, R, Berbari, E, Chakhachiro, Z, Zein-Sabatto, B, Gerberi, D, Tleyjeh, Im, Cardiac Autopsy in COVID-19 Study, Group, Paniz Mondolfi, Ae, Finn, Av, Duarte-Neto, An, Rapkiewicz, Av, Frustaci, A, Keresztesi, Aa, Hanley, B, Märkl, B, Lardi, C, Bryce, C, Lindner, D, Aguiar, D, Westermann, D, Stroberg, E, Duval, Ej, Youd, E, Bulfamante, Gp, Salmon, I, Auer, J, Hirschbühl, K, Absil, L, Barton, Lm, Ferraz da Silva, Lf, Moore, L, Dolhnikoff, M, Lammens, M, Bois, Mc, Osborn, M, Rummelink, M, Nascimento Saldiva, Ph, Jorens, Pg, Craver, R, Aparecida de Almeida Monteiro, R, Scendoni, R, Mukhopadhyay, S, Suzuki, T, Mauad, T, Fracasso, T, Grimes, Z., COVID-19-Associated cardiac pathology at the postmortem evaluation. A collaborative systematic review in CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION; 28.8; Amsterdam, Elsevier; pp. 1066 - 1075 (ISSN: 1469-0691).
- 20) ID Iris: 11393/294007. Scendoni, Roberto, Gattari, Diego, Cingolani, Mariano, COVID-19 pulmonary pathology, Ventilator-Induced Lung Injury (VILI), or sepsis-induced Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)? Healthcare considerations arising from an autopsy case and miny-review in CLINICAL PATHOLOGY; 15; Thousand Oaks CA, SAGE; pp. 1-6.
- 21) ID Iris: 11393/302774. Scendoni, Roberto, Bury, Emanuele, Ribeiro, Isabella Lima Arrais, Cameriere, Roberto, Cingolani, Mariano, Vaccines as a preventive tool for substance use disorder: a systematic review including a meta-analysis on nicotine vaccines' immunogenicity in HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS; 18.6; Austin, Taylor & Francis Group; pp. 1 - 11 (ISSN: 2164-5515).
- 22) ID Iris: 11393/289505. Scendoni, Roberto, Ribeiro, Isabella Lima Arrais, Cingolani, Mariano, Giovagnoni, Andrea, Curzi, Martina, Fedeli, Piergiorgio, Cameriere, Roberto, A new analytical cut-off point for determining 18 years of age using MRI on medial clavicular epiphysis in LEGAL MEDICINE; 54; Dublino, Elsevier Ireland; pp. 1 - 6 (ISSN: 1344-6223).
- 23) ID Iris: 11393/293201. Fedeli, Piergiorgio, Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Corrales Compagnucci, Marcelo, Cirocchi, Roberto, Cannovo, Nunzia, Informed consent and protection of personal data in genetic research on COVID-19 in HEALTHCARE; 10.2 (article number 349); Basilea, MDPI; pp. 1 - 7 (ISSN: 2227-9032).
- 24) ID Iris: 11393/299106. Scendoni, Roberto, Bury, Emanuele, Buratti, Erika, Froidi, Rino, Cippitelli, Marta, Mietti, Gianmario, Cingolani, Mariano, Detection of morphine and opioids in fingernails: immunohistochemical analysis and confirmation with ultra-high-performance liquid chromatography coupled with high-resolution mass spectrometry in TOXICS; 10.8; Basilea, MDPI; pp. 1 - 12 (ISSN: 2305-6304).
- 25) ID Iris: 11393/306350. Cameriere, Roberto, Scendoni, Roberto, Ferrante, Luigi, Mirtella, Dora, Oncini, Luigi, Cingolani, Mariano, An effective model for estimating age in unaccompanied minors under the Italian legal system in HEALTHCARE; 11.2; Basel, MDPI; pp. 1 - 10 (ISSN: 2227-9032).
- 26) ID Iris: 11393/305909. Cingolani, Mariano, Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cembrani, Fabio, Artificial intelligence and digital medicine for integrated home care services in Italy. Opportunities and limits in FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH; 10; Losanna, Frontiers Media SPA; pp. 1 - 7 (ISSN: 2296-2565).
- 27) ID Iris: 11393/310990. Scendoni R, De Micco F, editors. Forensic and Legal Medicine - State of the Art, Practical Applications and New Perspectives [Internet]. IntechOpen; 2023. <https://doi.org/10.5772/intechopen.100988>.
- 28) ID Iris: 11393/323350. Tassoni, Giovanna, Cippitelli, Marta, Buratti, Erika, Cerioni, Alice, Mietti, Gianmario, Froidi, Rino, Cingolani, Mariano, Scendoni, Roberto, A study of free and total morphine in heroin death of chronic users in TOXICOLOGIE ANALYTIQUE ET CLINIQUE; 36.3 (settembre 2024); Paris, Elsevier Masson; pp. 1 - 6 (ISSN: 2352-0086).



- 29) ID Iris: 11393/310511. Scendoni, Roberto, Bury, Emanuele, Lima Arrais Ribeiro, Isabella, Cingolani, Mariano, Cameriere, Roberto, De Benedictis, Anna, De Micco, Francesco, Leading pathogens involved in co-infection and super-infection with COVID-19. Forensic medicine considerations after a systematic review and meta-analysis in PATHOGENS; 12.5; Basilea, MDPI; pp. 1 - 11 (ISSN: 2076-0817).
- 30) ID Iris: 11393/310510. Buratti, Erika, Cippitelli, Marta, Mietti, Gianmario, Scendoni, Roberto, Frolidi, Rino, Cerioni, Alice, Cingolani, Mariano, Validation of an HPLC-HR/MS method for the determination and quantification of six drugs (morphine, codeine, methadone, alprazolam, clonazepam and quetiapine) in nails in JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY; 47.5; Oxford, Oxford University Press; pp. 488 - 493 (ISSN: 0146-4760).
- 31) ID Iris: 11393/310991. Scendoni, Roberto, De Micco, Francesco, Introductory Chapter: Forensic and Legal Medicine – State of the Art, Practical Applications, and New Perspectives in Forensic and Legal Medicine - State of the Art, Practical Applications and New Perspectives; Londra, IntechOpen Limited; pp. 1 - 4 (ISBN: 978-1-83768-046-7).
- 32) ID Iris: 11393/310751. Di Trana, A, La Maida, N, Frolidi, R, Scendoni, R, Busardò, Fp, Pichini, S, The new synthetic benzimidazole opioid etonitazepipne: an emerging fatal harm and a challenge for laboratory medicine in CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE; 61.10; Berlino, De Gruyter; pp. 200 - 202 (ISSN: 1437-4331).
- 33) ID Iris: 11393/315290. Scendoni, Roberto, Tomassini, Luca, Cingolani, Mariano, Perali, Andrea, Pilati, Sebastiano, Fedeli, Piergiorgio, Artificial Intelligence in Evaluation of Permanent Impairment: New Operational Frontiers in HEALTHCARE; 11.14; Basilea, MDPI; pp. 1 - 14 (ISSN: 2227-9032).
- 34) ID Iris: 11393/318831. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Cembriani, Fabio, Fedeli, Piergiorgio, Tambone, Vittoradolfo, Terranova, Corrado, De Micco, Francesco, Over-the-counter emergency contraception in Italy: ethical reflections and medico-legal issues in FRONTIERS IN GLOBAL WOMEN'S HEALTH; 4; Losanna, Frontiers Media; pp. 1 - 6 (ISSN: 2673-5059).
- 35) ID Iris: 11393/317670. Scendoni, Roberto, Giuseppe, Campagna, Zolotenkova, Galina V., Zolotenkov, Dmitry D., Vivo Rosamaria, De, Giulio, D'Aguanno, Recchia, Laura, Cameriere, Roberto, Medico-legal indicators and cut-offs in different age classes through quantitative analysis of epiphyseal fusion segments on knee CT scans in LEGAL MEDICINE; 65; Amsterdam, Elsevier; pp. 1-8 (ISSN: 1344-6223).
- 36) ID Iris: 11393/314170. Buratti, Erika, Mietti, Gianmario, Cippitelli, Marta, Cerioni, Alice, Frolidi, Rino, Cingolani, Mariano, Scendoni, Roberto, Detection of Three Opioids (Morphine, Codeine and Methadone) and Their Metabolites (6-Monoacetylmorphine and 2-Ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine) in Larvae of Lucilia sericata Species by UHPLC-TF-MS and Validation in MOLECULES; 28.12; Basilea, MDPI; pp. 1 - 10 (ISSN: 1420-3049).
- 37) ID Iris: 11393/324231. Tomassini, Luca, Ascani, Giuliano, Mancini, Paolo, Cacaci, Claudio, Scendoni, Roberto, A case of emergency reconstructive surgery following facial destructive gunshot wounds: clinical and medico-legal assessments. in INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE; 16.1; Londra, Springer; pp. 1 - 7 (ISSN: 1865-1380).
- 38) ID Iris: 11393/315990. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Tambone, Vittoradolfo, De Micco, Francesco, Operational Health Pavilions in Mass Disasters: Lessons Learned from the 2023 Earthquake in Turkey and Syria in HEALTHCARE; 11.14; Basilea, mdpi; pp. 1-9 (ISSN: 2227-9032).
- 39) ID Iris: 11393/323050. Scendoni, Roberto, Mirtella, Dora, Cameriere, Roberto, Tomassini, Luca, De Micco, Francesco, Baralla, Francesca, Cingolani, Mariano, Liability and Medico-Legal Implications in Estimating the Likelihood of Having Attained 14 Years of Age in Pediatric Clinical Practice: A Pilot Study in HEALTHCARE; 11.23; Basilea, MDPI; pp. 1 - 11 (ISSN: 2227-9032).
- 40) ID Iris: 11393/320170. Cerioni, Alice, Buratti, Erika, Mietti, Gianmario, Cippitelli, Marta, Cingolani, Mariano, Frolidi, Rino, Scendoni, Roberto, Validation of a new method for the detection of Ethyl glucuronide in larvae of Lucilia sericata as a marker of ante-mortem alcohol consumption in HELIYON; 9.10; Londra, Elsevier Limited; pp. 1 - 7 (ISSN: 2405-8440).
- 41) ID Iris: 11393/310836. Scendoni, Roberto, Kelmendi, Jeta, Arrais Ribeiro, Isabella Lima, Cingolani, Mariano, De Micco, Francesco, Cameriere, Roberto, Anthropometric analysis of orbital and nasal parameters for sexual

dimorphism. New anatomical evidences in the field of personal identification through a retrospective observational study in PLOS ONE; 18.5; San Francisco, Public Library of Science; pp. 1 - 11 (ISSN: 1932-6203).

42) ID Iris: 11393/322751. Tassoni, Giovanna, Cippitelli, Marta, Scendoni, Roberto, Foldi, Rino, Buratti, Erika, Cerioni, Alice, Mietti, Gianmario, Cingolani, Mariano, A study into the nature and extent of polydrug use in driving recidivism behavior in TRAFFIC INJURY PREVENTION; 25.2; Basingstoke, Taylor and Francis; pp. 110 - 115 (ISSN: 1538-9588).

43) ID Iris: 11393/310750. Travaini, Gv, De Micco, F, Biscella, F, Carminati, E, Flutti, E, Garavaglia, F, Marino, L, Zini, A, Scendoni, R, De Benedictis, A, Stereotypes and prejudices in nursing prison activities: a reflection in HEALTHCARE; 11.9; Basilea, mdpi; pp. 1 - 12 (ISSN: 2227-9032).

44) ID Iris: 11393/307730. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, What do we know about pathological mechanism and pattern of lung injury related to SARS-CoV-2 Omicron variant? in DIAGNOSTIC PATHOLOGY; 18 (articolo numero 18); Londra, BioMed Central; pp. 1 - 4 (ISSN: 1746-1596).

45) ID Iris: 11393/315330. Fedeli, Piergiorgio, Cecchi, Stefano, Scendoni, Roberto, Cannovo, Nunzia, Legal medicine aspects of female sterilization: our experience in FRONTIERS IN MEDICINE; 10; Losanna, Frontiers Media; pp. 1 - 5 (ISSN: 2296-858X).

46) ID Iris: 11393/306830. Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, The state of play on COVID-19 vaccination in pregnant and breastfeeding women. Recommendations, legal protection, ethical issues and controversies in Italy in HEALTHCARE; 11.3; Basilea, MDPI; pp. 1 - 13 (ISSN: 2227-9032).

ii) Elenco pubblicazioni 2021-23 (indicare ID Iris, autore, titolo, estremi di pubblicazione) online open access (1 punto):

1) ID Iris: 11393/306721. Fedeli, Piergiorgio, Guida, Maurizio, Giugliano, Pasquale, Letizia Mazzarelli, Laura, D'Apuzzo, Annalisa, Scendoni, Roberto, Vacchiano, Giuseppe, Femoral nerve injury in gynecologic surgery: medico-legal issues for best surgical practices in GYNECOLOGICAL SURGERY; 18.6; Londra, Springer Open; pp. 1 - 6 (ISSN: 1613-2076).

2) ID Iris: 11393/306720. Scendoni, Roberto, Salivary analysis for medico-legal and forensic toxicological purposes in Forensic Analysis - Scientific and Medical Techniques and Evidence under the Microscope; London, IntechOpen Limited; pp. 1 - 23 (ISBN: 978-1-83968-950-5).

3) ID Iris: 11393/285159. Frisoni, Paolo, Neri, Margherita, D'Errico, Stefano, Alfieri, Letizia, Bonuccelli, Diana, Cingolani, Mariano, Di Paolo, Marco, Gaudio, Rosa Maria, Lestani, Maurizio, Marti, Matteo, Martelloni, Massimo, Moreschi, Carlo, Santurro, Alessandro, Scopetti, Matteo, Turriziani, Ombretta, Zanon, Martina, Scendoni, Roberto, Frati, Paola, Fineschi, Vittorio, Cytokine storm and histopathological findings in 60 cases of COVID-19-related death: from viral load research to immunohistochemical quantification of major players IL-1 β , IL-6, IL-15 and TNF- α in FORENSIC SCIENCE, MEDICINE AND PATHOLOGY; 18; Los Angeles, Springer Nature; pp. 4 - 19 (ISSN: 1547-769X).

4) ID Iris: 11393/306722. Scendoni, R, Petrelli, C, Scaloni, G, Logullo, Fo, Electromyoneurography and laboratory findings in a case of Guillain-Barré syndrome after second dose of Pfizer COVID-19 vaccine in HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS; 17.11; Milton Park, Taylor & Francis; pp. 4093 - 4096 (ISSN: 2164-554X).

5) ID Iris: 11393/306821. Cannovo, Nunzia, Cingolani, Mariano, Fede, MARZIA MARIA, Fedeli, Piergiorgio, Siotto, Federico, Scendoni, Roberto, Consenso alla vaccinazione anti-Covid-19 di ospiti e personale delle RSA in RESPONSABILITÀ CIVILE E PREVIDENZA; fasc. 4; Milano, Giuffrè; pp. 1421 - 1439 (ISSN: 0391-187X).

8) ID Iris: 11393/300307. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano., Eccezioni penali rispetto alle procedure vaccinali in RIVISTA ITALIANA DI MEDICINA LEGALE E DEL DIRITTO IN CAMPO SANITARIO; 43.3; Milano, Giuffrè; pp. 833 - 838 (ISSN: 2499-2860).

6) ID Iris: 11393/306718. Cameriere, R., Zolotenkova, G. V., Kuznetsov, I. A., Scendoni, R, Pigolkin, Yi., Sex estimation based on the anthropometric measurements of thyroid cartilage using discriminant analysis in EGYPTIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES; 11.5; Londra, SpringerOpen; pp. 1 - 12 (ISSN: 2090-5939).



- 7) ID Iris: 11393/276794. Fedeli, Piergiorgio, Cannovo, Nunzia, Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Legal and ethical issues regarding minors in the Italian Coronavirus flu emergency in FRONTIERS IN PEDIATRICS; 9; Losanna, Frontiers Media; pp. 1 - 5 (ISSN: 2296-2360).
- 8) ID Iris: 11393/285324. Scendoni, Roberto, Cannovo, Nunzia, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, Legal and ethical issues around Covid-19 vaccination consent In Italian children from 12 years of age in JOURNAL OF LEGAL, ETHICAL AND REGULATORY ISSUES; 24.15; Londra, Allied Business Academies; pp. 299 - 302 (ISSN: 1544-0044).
- 9) ID Iris: 11393/28381. Mirtella, Dora, Fedeli, Piergiorgio, Scendoni, Roberto, Cannovo, Nunzia, Cingolani, Mariano, A Case of Nosocomial Outbreak of Pantoea agglomerans Related to Parenteral Nutrition Procedures in HEALTHCARE; 9.6; Basel, MDPI; pp. 1 - 11.
- 10) ID Iris: 11393/306820. Scendoni, Roberto, Presupposti del reato di guida in stato di alterazione psico-fisica a seguito di assunzione di sostanze stupefacenti in Guida in stato di alterazione da alcol e da sostanze stupefacenti. Controversie questioni giuridiche e medico-legali; Torino, G. Giappichelli; pp. 83 - 89 (ISBN: 9788892142176).
- 11) ID Iris: 11393/282946. Cannovo, Nunzia, Scendoni, Roberto, Fede, Marzia Maria, Siotto, Federico, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, Nursing home and vaccination consent: the Italian perspective in VACCINES; fasc. 9; Basilea, MDPI; pp. 429 - 439 (ISSN: 2076-393X).
- 12) ID Iris: 11393/360331. Frisoni, P, Neri, Margherita, D'Errico, S, Alfieri, L, Bonuccelli, D, Cingolani, M, Di Paolo, M, Gaudio, Rm, Lestani, M, Marti, M, Martelloni, M, Moreschi, C, Santurro, A, Scopetti, M, Turriziani, O, Zanon, M, Scendoni, R, Frati, P, Fineschi, V, Correction to: Cytokine storm and histopathological findings in 60 cases of COVID-19-related death: from viral load research to immunohistochemical quantification of major players IL-1 β , IL-6, IL-15 and TNF- α in FORENSIC SCIENCE, MEDICINE AND PATHOLOGY; 18/120; Berlino, Springer; pp. 1 - 1 (ISSN: 1547-769X).
- 13) ID Iris: 11393/304429. Scendoni, Roberto, Petrelli, Cristina, Giustozzi, Mauro, Logullo, Francesco O, Multiple sites of thrombosis without thrombocytopenia after a second dose of Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine in INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY; 36; 2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320 USA, SAGE PUBLICATIONS INC; pp. 1 - 5 (ISSN: 0394-6320).
- 14) ID Iris: 11393/298226. Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, The network of services for COVID-19 vaccination in persons with mental disorders: the Italian social health system, its organization, and bioethical issues in FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH; 10; Lousanne, Frontiers Media SPA; pp. 1 - 6 (ISSN: 2296-2565).
- 15) ID Iris: 11393/306725. Almamlouk, R, Kashour, T, Obeidat, S, Bois, Mc, Maleszewski, Jj, Omrani, Oa, Tleyjeh, R, Berbari, E, Chakhachiro, Z, Zein-Sabatto, B, Gerber, D, Tleyjeh, Im, Cardiac Autopsy in COVID-19 Study, Group, Paniz Mondolfi, Ae, Finn, Av, Duarte-Neto, An, Rapkiewicz, Av, Frustaci, A, Keresztes, Aa, Hanley, B, Märkl, B, Lardi, C, Bryce, C, Lindner, D, Aguiar, D, Westermann, D, Stroberg, E, Duval, Ej, Youd, E, Bulfamante, Gp, Salmon, I, Auer, J, Hirschbühl, K, Absil, L, Barton, Lm, Ferraz da Silva, Lf, Moore, L, Dolhnikoff, M, Lammens, M, Bois, Mc, Osborn, M, Rummelink, M, Nascimento Saldiva, Ph, Jorens, Pg, Craver, R, Aparecida de Almeida Monteiro, R, Scendoni, R, Mukhopadhyay, S, Suzuki, T, Mauad, T, Fracasso, T, Grimes, Z., COVID-19-Associated cardiac pathology at the postmortem evaluation. A collaborative systematic review in CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION; 28.8; Amsterdam, Elsevier; pp. 1066 - 1075 (ISSN: 1469-0691).
- 16) ID Iris: 11393/294007. Scendoni, Roberto, Gattari, Diego, Cingolani, Mariano, COVID-19 pulmonary pathology, Ventilator-Induced Lung Injury (VILI), or sepsis-induced Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)? Healthcare considerations arising from an autopsy case and miny-review in CLINICAL PATHOLOGY; 15; Thousand Oaks CA, SAGE; pp. 1-6.
- 17) ID Iris: 11393/302774. Scendoni, Roberto, Bury, Emanuele, Ribeiro, Isabella Lima Arrais, Cameriere, Roberto, Cingolani, Mariano, Vaccines as a preventive tool for substance use disorder: a systematic review including a meta-analysis on nicotine vaccines' immunogenicity in HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS; 18.6; Austin, Taylor & Francis Group; pp. 1 - 11 (ISSN: 2164-5515).
- 18) ID Iris: 11393/293201. Fedeli, Piergiorgio, Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Corrales Compagnucci, Marcelo, Cirocchi, Roberto, Cannovo, Nunzia, Informed consent and protection of personal data in genetic research on COVID-19 in HEALTHCARE; 10.2 (article number 349); Basilea, MDPI; pp. 1 - 7 (ISSN: 2227-9032).



- 19) ID Iris: 11393/299106. Scendoni, Roberto, Bury, Emanuele, Buratti, Erika, Frolidi, Rino, Cippitelli, Marta, Mietti, Gianmario, Cingolani, Mariano, Detection of morphine and opioids in fingernails: immunohistochemical analysis and confirmation with ultra-high-performance liquid chromatography coupled with high-resolution mass spectrometry in TOXICS; 10.8; Basilea, MDPI; pp. 1 - 12 (ISSN: 2305-6304).
- 20) ID Iris: 11393/306350. Cameriere, Roberto, Scendoni, Roberto, Ferrante, Luigi, Mirtella, Dora, Oncini, Luigi, Cingolani, Mariano, An effective model for estimating age in unaccompanied minors under the Italian legal system in HEALTHCARE; 11.2; Basel, MDPI; pp. 1 - 10 (ISSN: 2227-9032).
- 21) ID Iris: 11393/305909. Cingolani, Mariano, Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cembrani, Fabio, Artificial intelligence and digital medicine for integrated home care services in Italy. Opportunities and limits in FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH; 10; Losanna, Frontiers Media SPA; pp. 1 - 7 (ISSN: 2296-2565).
- 22) ID Iris: 11393/310990. Scendoni R, De Micco F, editors. Forensic and Legal Medicine - State of the Art, Practical Applications and New Perspectives [Internet]. IntechOpen; 2023. <https://doi.org/10.5772/intechopen.100988>.
- 23) ID Iris: 11393/310511. Scendoni, Roberto, Bury, Emanuele, Lima Arrais Ribeiro, Isabella, Cingolani, Mariano, Cameriere, Roberto, De Benedictis, Anna, De Micco, Francesco, Leading pathogens involved in co-infection and super-infection with COVID-19. Forensic medicine considerations after a systematic review and meta-analysis in PATHOGENS; 12.5; Basilea, MDPI; pp. 1 - 11 (ISSN: 2076-0817).
- 24) ID Iris: 11393/310510. Buratti, Erika, Cippitelli, Marta, Mietti, Gianmario, Scendoni, Roberto, Frolidi, Rino, Cerioni, Alice, Cingolani, Mariano, Validation of an HPLC-HR/MS method for the determination and quantification of six drugs (morphine, codeine, methadone, alprazolam, clonazepam and quetiapine) in nails in JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY; 47.5; Oxford, Oxford University Press; pp. 488 - 493 (ISSN: 0146-4760).
- 25) ID Iris: 11393/310991. Scendoni, Roberto, De Micco, Francesco, Introductory Chapter: Forensic and Legal Medicine – State of the Art, Practical Applications, and New Perspectives in Forensic and Legal Medicine - State of the Art, Practical Applications and New Perspectives; Londra, IntechOpen Limited; pp. 1 - 4 (ISBN: 978-1-83768-046-7).
- 26) ID Iris: 11393/310751. Di Trana, A, La Maida, N, Frolidi, R, Scendoni, R, Busardò, Fp, Pichini, S, The new synthetic benzimidazole opioid etonitazepipne: an emerging fatal harm and a challenge for laboratory medicine in CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE; 61.10; Berlino, De Gruyter; pp. 200 - 202 (ISSN: 1437-4331).
- 27) ID Iris: 11393/315290. Scendoni, Roberto, Tomassini, Luca, Cingolani, Mariano, Perali, Andrea, Pilati, Sebastiano, Fedeli, Piergiorgio, Artificial Intelligence in Evaluation of Permanent Impairment: New Operational Frontiers in HEALTHCARE; 11.14; Basilea, MDPI; pp. 1 - 14 (ISSN: 2227-9032).
- 28) ID Iris: 11393/318831. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Cembrani, Fabio, Fedeli, Piergiorgio, Tambone, Vittoradolfo, Terranova, Corrado, De Micco, Francesco, Over-the-counter emergency contraception in Italy: ethical reflections and medico-legal issues in FRONTIERS IN GLOBAL WOMEN'S HEALTH; 4; Losanna, Frontiers Media; pp. 1 - 6 (ISSN: 2673-5059).
- 29) ID Iris: 11393/314170. Buratti, Erika, Mietti, Gianmario, Cippitelli, Marta, Cerioni, Alice, Frolidi, Rino, Cingolani, Mariano, Scendoni, Roberto, Detection of Three Opioids (Morphine, Codeine and Methadone) and Their Metabolites (6-Monoacetylmorphine and 2-Ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine) in Larvae of Lucilia sericata Species by UHPLC-TF-MS and Validation in MOLECULES; 28.12; Basilea, MDPI; pp. 1 - 10 (ISSN: 1420-3049).
- 30) ID Iris: 11393/324231. Tomassini, Luca, Ascani, Giuliano, Mancini, Paolo, Cacaci, Claudio, Scendoni, Roberto, A case of emergency reconstructive surgery following facial destructive gunshot wounds: clinical and medico-legal assessments. in INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE; 16.1; Londra, Springer; pp. 1 - 7 (ISSN: 1865-1380).
- 31) ID Iris: 11393/315990. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, Tambone, Vittoradolfo, De Micco, Francesco, Operational Health Pavilions in Mass Disasters: Lessons Learned from the 2023 Earthquake in Turkey and Syria in HEALTHCARE; 11.14; Basilea, mdpi; pp. 1-9 (ISSN: 2227-9032).
- 32) ID Iris: 11393/323050. Scendoni, Roberto, Mirtella, Dora, Cameriere, Roberto, Tomassini, Luca, De Micco, Francesco, Baralla, Francesca, Cingolani, Mariano, Liability and Medico-Legal Implications in Estimating the



Likelihood of Having Attained 14 Years of Age in Pediatric Clinical Practice: A Pilot Study in HEALTHCARE; 11.23; Basilea, MDPI; pp. 1 - 11 (ISSN: 2227-9032).

33) ID Iris: 11393/320170. Cerioni, Alice, Buratti, Erika, Mietti, Gianmario, Cippitelli, Marta, Cingolani, Mariano, Froldi, Rino, Scendoni, Roberto, Validation of a new method for the detection of Ethyl glucuronide in larvae of *Lucilia sericata* as a marker of ante-mortem alcohol consumption in HELIYON; 9.10; Londra, Elsevier Limited; pp. 1 - 7 (ISSN: 2405-8440).

34) ID Iris: 11393/310836. Scendoni, Roberto, Kelmendi, Jeta, Arrais Ribeiro, Isabella Lima, Cingolani, Mariano, De Micco, Francesco, Cameriere, Roberto, Anthropometric analysis of orbital and nasal parameters for sexual dimorphism. New anatomical evidences in the field of personal identification through a retrospective observational study in PLOS ONE; 18.5; San Francisco, Public Library of Science; pp. 1 - 11 (ISSN: 1932-6203).

35) ID Iris: 11393/310750. Travaini, Gv, De Micco, F, Biscella, F, Carminati, E, Flutti, E, Garavaglia, F, Marino, L, Zini, A, Scendoni, R, De Benedictis, A, Stereotypes and prejudices in nursing prison activities: a reflection in HEALTHCARE; 11.9; Basilea, mdpi; pp. 1 - 12 (ISSN: 2227-9032).

36) ID Iris: 11393/307730. Scendoni, Roberto, Cingolani, Mariano, What do we know about pathological mechanism and pattern of lung injury related to SARS-CoV-2 Omicron variant? in DIAGNOSTIC PATHOLOGY; 18 (articolo numero 18); Londra, BioMed Central; pp. 1 - 4 (ISSN: 1746-1596).

37) ID Iris: 11393/315330. Fedeli, Piergiorgio, Cecchi, Stefano, Scendoni, Roberto, Cannovo, Nunzia, Legal medicine aspects of female sterilization: our experience in FRONTIERS IN MEDICINE; 10; Losanna, Frontiers Media; pp. 1 - 5 (ISSN: 2296-858X).

38) ID Iris: 11393/306830. Scendoni, Roberto, Fedeli, Piergiorgio, Cingolani, Mariano, The state of play on COVID-19 vaccination in pregnant and breastfeeding women. Recommendations, legal protection, ethical issues and controversies in Italy in HEALTHCARE; 11.3; Basilea, MDPI; pp. 1 - 13 (ISSN: 2227-9032).

* L'attribuzione del punteggio al progetto ha luogo allorché almeno uno dei ricercatori UniMC partecipanti al progetto soddisfa il requisito richiesto.

- Interdisciplinarietà

i) Indicare i settori disciplinari coinvolti nel progetto:

☐ **3 SSD in area 12/GIUR (2 punti):** GIUR-15/A, GIUR-01/A, GIUR-14/A

☐ **1 SSD in area diversa da 12/GIUR (1 punto):** MEDS-25/A, ECON-04/A, GSPS-05/A, PSIC-01/A

- Network di riferimento

☐ **Internazionale, almeno due diverse Istituzioni di ricerca straniere coinvolte (3 punti):**

1. Johannes-Kepler-Universität Linz (Austria), 2. Uniwersytet Warszawski (Polonia), 3. Universidad de Costa Rica (Costa Rica).

☐ **Nazionale, almeno due Istituzioni di ricerca nazionali coinvolte diverse da UniMC (2 punti):**

1. Università di RomaTre, 2. Università Campus Biomedico di Roma

☐ **Interdipartimentale, almeno un collega coinvolto di un altro Dipartimento UniMC (1 punto):** 1. SPOCRI

Firma del Principal Investigator