

DORA MIRTELLA

Professore di II fascia di Medicina Legale presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Macerata

Docente di Medicina Legale e Criminologia clinica e forense per i corsi di laurea in Scienze dei Servizi Giuridici.

Docente di Bioetica per il corso di laurea in Giurisprudenza.

Docente di Medicina Legale della sicurezza sociale nella Scuola di specializzazione in Diritto Sindacale, del lavoro e della previdenza

Dottore di ricerca in Tossicologia Forense presso la facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Macerata

Componente del Consiglio del Centro di Ricerca su medicina e scienze umane "Augusto Murri"

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Forensi

Coordinatrice del "Laboratorio di chimica tossicologica forense e medicina forense presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Macerata

Delegata al welfare Dipartimento di Giurisprudenza Università degli Studi di Macerata.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'inizio del dottorato di ricerca svolge attività didattica di Medicina Legale nei corsi di Giurisprudenza e di Scienze del Servizio Sociale consistente nella tenuta di seminari e collaborazione nell'assistenza agli studenti per la compilazione di tesi di laurea in materia di Medicina Legale e di Tossicologia Forense.

Dall'anno accademico 2007-2008 è titolare dell'insegnamento di Medicina Legale per i corsi di laurea in Scienze dei Servizi Giuridici.

Nell'anno accademico 2017-2018 è stata titolare dell'insegnamento di Igiene nel Dipartimento di Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo dell'Università degli Studi di Macerata

Nell'anno accademico 2018-2019 è stata titolare dell'insegnamento di Medicina Sociale nel Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Macerata

Dall'anno accademico 2019-2020 è titolare dell'insegnamento di Criminologia clinica e forense per i corsi di laurea in Scienze dei Servizi Giuridici.

Dall'anno accademico 2020-2021 è titolare dell'insegnamento di Medicina Legale della sicurezza sociale nella Scuola di specializzazione in Diritto Sindacale, del lavoro e della previdenza dell'Università degli Studi di Macerata

Dall'anno accademico 2023-2024 è titolare dell'insegnamento di Bioetica per il corso di laurea in Giurisprudenza.

E' membro della commissione per gli esami di Medicina Legale, Medicina Sociale e Tossicologia forense presso la facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Macerata.

Ha collaborato all'organizzazione dei seguenti eventi formativi: dal 2004 al 2013 organizzazione dei seminari per i dottorati di ricerca Med/43; nel 2005 evento formativo "Le tecniche identificative: dall'uomo di Similaun al disastro dello Tsunami" tenutosi a Macerata il 13 maggio 2005, del Convegno "La gestione del rischio da esposizioni professionali: profili penali e medico-legali", tenutosi nei giorni 7-8 ottobre 2005 presso l'Abbadia di Fiastra, del Convegno "Il principio di precauzione nel diritto contemporaneo", tenutosi nei giorni 19, 20, 21 ottobre 2006 presso l'Abbadia di Fiastra, del FASE meeting "Agestimation: state of the art, guidelines and new projects", tenutosi a Macerata nei giorni 5-6 ottobre 2007, del Convegno Nazionale GISDI tenutosi a Macerata nei giorni 6-7-8 novembre 2008. Organizzazione e partecipazione seminario per

il Corso di Laurea in operatore giudiziario – indirizzo criminologico “Donne delinquenti e carceri nell’Italia del primo novecento” e “Cesare Lombroso negli Stati Uniti d’America: elementi per una discussione” tenutosi a Jesi nei giorni 22 – 23 gennaio 2009.

Ha preso parte, in qualità di tutor, al progetto formativo aziendale “Problematiche medico-legali in Psichiatria” organizzato dalla ASL di Macerata nel 2006.

Ha preso parte, in qualità di docente, ai seguenti eventi formativi:

1) Master di II livello in Diritto sanitario; *“L’utenza dei Servizi sanitari: diritti e tutela; L’informazione al cittadino e la tutela della privacy*. Ancona, giugno 2010;

2) Corso di formazione per operatori Servizio di Medicina legale ASUR Zona 7 di Ancona; *“L’attualità in Medicina legale del Servizio Sanitario Nazionale: medicina necroscopica, condotte di abuso, danno iatrogeno, tutela della vita”*. maggio, giugno 2010;

3) Corso ECM di aggiornamento per operatori sanitari ASUR Zona 12 di San Benedetto; *“La responsabilità professionale degli operatori del Dipartimento ospedaliero dei Servizi – Esposizione di casistica in argomento e discussione”*. Ottobre, novembre 2010.

4) Corso di formazione per operatori Servizio di Medicina legale ASUR Zona 7 di Ancona 15 aprile – 6 maggio 2011;

5) Corso di formazione per operatori del Servizio di Medicina legale ASUR Marche area vasta n. 3 “Medicina Legale del SSN: polizia mortuaria e responsabilità del medico alla luce delle recenti disposizioni regionali” Macerata 3 maggio - 2013

6) Corso di formazione per operatori del Servizio di Medicina legale ASUR Marche area vasta n. 3 “Medicina Legale del SSN: valutazione integrata del disabile in condizione di handicap: aspetti medico legali e ruolo dell’operatore sociale” Macerata 7 giugno – 2013

7) Master di II livello in “Diritto Sanitario e management delle aziende sanitarie” Anno accademico 2011 - 2012

ATTIVITA’ SCIENTIFICA

L’attività scientifica ha condotto alla redazione di diverse pubblicazioni a stampa, su riviste italiane e straniere, riguardanti i principali settori della Medicina Legale. Da iniziali argomenti di tossicologia forense, l’attività di ricerca si è successivamente estesa ai temi dell’antropologia forense, della tutela sanitaria del cittadino e della responsabilità medica.

Attualmente è impegnata in progetti di ricerca concernenti la patologia forense, la tossicologia forense e l’antropologia forense con particolare riguardo alle tematiche inerenti la determinazione dell’età e l’identificazione.

Ha collaborato con l’Associazione Italiana Fisioterapisti per la quale ha tenuto relazioni nei seguenti convegni:

- *Diagnosi funzionale e responsabilità del fisioterapista*, Convegno “La diagnosi funzionale: titolarità ed autonomia del fisioterapista”, Milano, 11 giugno 2005;
- *Diagnosi funzionale e responsabilità del fisioterapista* Congresso regionale AIFI-FVG: Autonomia e responsabilità del fisioterapista: aspetti medico-legali; Palmanova del Friuli, 8 aprile 2006.

- *Aspetti medico-legali della professione medica e delle professioni sanitarie* Convegno Evento AIPO ARIR Fisioterapista respiratorio: ruolo e partnership, Milano, 31 marzo 2007.

Ha partecipato a congressi e convegni nazionali ed internazionali, tra i quali con contributi propri:

Nel 2002 (con comunicazione), alle V Giornate Medico-legali Europee, tenutesi a Terrasini dal 29.05 al 01.06 2002;

Nel 2003 (con presentazione di poster), al XIX Congresso dell'International Academy of Legal Medicine, tenutosi a Milano dal 3 al 6 settembre 2003;

Nel 2004 (con presentazione di poster), al XXXIV Congresso Nazionale SIMLA, tenutosi a Sorrento dal 9 al 12 giugno 2004;

Nel 2004 (con comunicazione), al I meeting della Forensic Anthropology Society Europe, tenutosi a Francoforte il 22 e 23 ottobre 2004

Nel 2005 (con comunicazione), al II congresso della Mediterranean Academy of Forensic Science, tenutosi a Monastir dal 22 al 25 giugno 2005,

Nel 2005 (con comunicazione) al XVII Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS) tenutosi ad Hong Kong dal 21 al 26 agosto 2005

Nel 2005 (con comunicazione) alle II giornate di studio del G.I.S.D.I., tenutesi a Napoli;

Nel 2009 (con comunicazione) al 39° Congresso Nazionale SIMLA tenutosi ad Ancona dal 29 settembre al 2 ottobre 2009.

Nel 2010 (con comunicazione), alle V giornate di studio G.I.S.D.I. "La responsabilità professionale in ambito sanitario: dalle strutture ospedaliere alle aule giudiziarie" svoltesi a Taormina dal 18 al 20 marzo 2010

Il premio sessione poster 34° congresso nazionale SIMLA – Sorrento 9 – 12 giugno 2004 dal titolo "Responsabilità professionali e divenire medico – legale" per il lavoro "*Correlazioni anatomo – istopatologiche e tossicologiche nelle morti da droga*" (Valsecchi M., Zara Puntaroni F., Mirtella D. Cingolani M.)

ARTICOLI IN RIVISTA

1. Cingolani M., Frolidi R., Mencarelli R., Mirtella D., Rodriguez D. *Detection and quantitation of Morphine in fixed tissues and formalin solutions*, in J. Anal. Toxicol., 2001 Jan-Feb; 25 (1): 31-4.
2. Pesaresi M., Mirtella D., Tagliabracci A. *Il consenso all'atto medico nell'immaginario del medico in formazione. Riflessioni scaturite dalla somministrazione di un questionario*, V Giornate Medico-legali Europee, Terrasini (Palermo), 29 maggio-2 giugno 2002, in Jura Medica, XVI, vol. 2, 2002 p. 459
3. Cingolani M., Mirtella D., Frolidi R., Rodriguez D., *Alcol e sicurezza sul lavoro- alcune considerazioni medico-legali e tossicologiche sui contenuti dell'articolo 15 della legge 30 marzo 2001, n.125*, V Giornate Medico-legali Europee, Terrasini (Palermo), 29 maggio-2 giugno 2002, in Jura Medica, XVI, vol. 2, 2002 pp. 311-312.
4. Cingolani M., Scavella S., Mencarelli R., Mirtella D., Rodriguez D., *Detection and quantitation of drugs of abuse in toenails: an alternative to hair analysis?*, 16th Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS), Montpellier, 2-7 September 2002, in J. Méd. Lég. Droit Méd, 45, 193-4, 2002.

5. Cingolani M., Scavella S., Mencarelli R., Mirtella D., Frolidi R., Rodriguez D., *Simultaneous detection and quantitation of Morphine, 6-Acetylmorphine and Cocaine in toenails: comparison with hair analysis*, J. Anal. Toxicol. 2004 Mar; 28 (2)
6. Pagani S., Mirtella D., Mencarelli R., Rodriguez D., Cingolani M. *Post-mortem distribution and stability of Sildenafil in histological material*; J. Anal. Toxicol. 2005 May/Jun; 29 (4) 254-7
7. Cingolani M., Cippitelli M., Frolidi R., Tassoni G., Mirtella D. *Stability of barbiturates in fixed tissues and formalin solution*; J. Anal Toxicol. 2005 Apr; 29(3): 205-8
8. Cameriere R., Ferrante L., Mirtella D., Rollo F., Cingolani M. *Frontal synuses for identification: quality of classification, possibile error and potential correction*; J. Forensic Sci. 2005 Jul; 50(4) 770-3.
9. Mirtella D, Zampi M, Cingolani M. *Trapianto di fegato da vivente: aspetti medico-legali* (Zacchia, 2005 Vol. 78 XXIII serie 4 aprile/settembre; 285-301.
10. Cameriere R., Ferrante L., Mirtella D., Cingolani M. *Carpals and epiphyses of radius and ulna as age indicators* Int J Legal Med. 2006 120 (3): 143-6.
11. Cameriere R, Brogi G, Ferrante L, Mirtella D, Vultaggio C, Cingolani M, Fornaciari G. *Reliability in age determination by pulp/tooth ratio in upper canines in skeletal remains* J Forensic Sci. 2006 Jul;51 (4): 861-4
12. R. Cameriere, L. Ferrante, B. Ermenc, D. Mirtella, K. Štrus *Age estimation using carpals: study of a Slovenian sample to test Cameriere's method* Forensic Sci Int. 2008 Jan 30; 174 (2-3); 178-81.
13. Cingolani M, Frolidi R., Mirtella D “*Malpractice e reazione avversa ai farmaci: dalla clinica alle aule di giustizia*” Med. Leg. Quad. Cam. XXIV n. 2 – 2007 (edito nel 2008)
14. Mirtella D. “*Neoplasia, lavoro e processo penale: qualche osservazione sul ruolo del medico legale in un caso concreto*” in Atti delle seconde giornate del GISDI, Med. Leg. Quad. Cam. XXXI n. 3 – 2009
15. R. Cameriere, L. Ferrante, D. Mirtella, M. Cingolani “*La determinazione dell'età nei minori stranieri non accompagnati: elaborazione di una flow – chart valutativa e primi risultati della sua applicazione*” Riv. It. Med. Leg 2/2010; 305
16. G. Tassoni, D. Mirtella, M. Zampi, L. Ferrante, M. Cippitelli, E. Cognigni, R. Frolidi, M. Cingolani, *Hair analysis in order to evaluate drug abuse in driver's license regranting procedures*, Forensic Sci Int. 2014 Nov; 244: 16-9
17. Tassoni G., Cippitelli M., Mirtella D., Frolidi R., Ottaviani G., Zampi M., Cingolani M., *Driving under the effect of drugs: Hair analysis in order to evaluate recidivism*. Forensic Sci Int. 2016 Oct; 267: 125-128
18. Cippitelli M., Mirtella D., Ottaviani G., Tassoni G., Frolidi R., Cingolani M., *Toxicological Analysis of opiates from alternative matrices collected from an exhumed body*; J Forensic Sci 2018 Mar 63(2), 640-643
19. Mirtella D., Fedeli P., Cingolani M., Vacchiano G. *Retroperitoneal hemorrhage caused by trephine biopsy*; Am J Forensic Med Pathol. 2019 sep 40 (3) 289-292.

20. Gioia S, Mirtella D, Lancia M, Suadoni F, Cingolani M. *Fatal Acute Intracranial Subdural Hematoma After Spinal Anesthesia for Cesarean Delivery: Case Report and Review of the Literature*. Am J Forensic Med Pathol. 2019 Dec; 40(4):381-385.
21. Zampi M, Mirtella D, Tassoni G. *Il prelievo ematico coattivo nella guida in stato di ebbrezza da alcool e l'accertamento della condizione di alterazione: Considerazioni giuridiche e tossicologico-forensi*. Archivio Giuridico della circolazione e dei sinistri stradali. 2019 Vol. 5
22. Gioia S, Mirtella D, Franceschetto L, Lancia M, Suadoni F, Cingolani M. *Media-Based Research on Selfie-Related Deaths in Italy* Am J Forensic Med Pathol. 2020 Mar; 41(1): 27-31
23. Cannovo N, Mirtella D, Cingolani M, Fedeli P. *La normativa italiana relativa alle misure di prevenzione e di controllo dell'infezione da COVID-19*. Rivista Italiana del Diritto in campo sanitario 2020; vol. 42
24. Cortucci C, Cannovo N, Scendoni R, Mirtella D, Cingolani M. *Casi accertati "versus" confermati SARS-Cov-2: considerazioni ed implicazioni medico-legali in ambito assicurativo-sociale*. Rivista Italiana del Diritto in campo sanitario 2020; vol. 42
25. Mirtella D, Fedeli P, Scendoni R, Cannovo N, Cingolani M. *A case of nosocomial outbreak of Pantoea Agglomerans related to parenteral nutrition procedures* Healthcare (Basel). 2021 Jun 7; 9(6):684
26. Scendoni R, Mirtella D, Frolidi R, Valsecchi M, Ferrante L, Cingolani M. *Correlation study between anatomo-pathological data and levels of blood morphine concentrations in heroin-related deaths*. Leg Med (Tokyo). 2021 Jul; 51
27. Cameriere R., Scendoni R., Ferrante L., Mirtella D., Oncini L., Cingolani M. *An effective model for estimating age in unaccompanied minors under the Italian Legal System*. Healthcare (Basel) 2023, 11, 224
28. Scendoni R., Mirtella D., Cameriere R., Tomassini L., De Micco F., Baralla F., Cingolani M. *Liability and Medico-Legal implications in estimating the likelihood of having attained 14 years of age in pediatric clinical practice: a pilot study*. Healthcare (Basel) 2023;11(23):3047

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSO E POSTER

1. Scavella S., Mencarelli R., Mirtella D., Cingolani M., Rodriguez D. *Ricerca e dosaggio delle sostanze d'abuso nelle unghie: un'alternativa all'analisi dei capelli?*, XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.L.A., Brescia, 25-28 ottobre 2000, in atti pp. 304-9.
2. Rapex P., Gianni F., Canestrari S., Mirtella D. *Studio sugli accertamenti socio-sanitari eseguiti dalle Commissioni di cui alla legge 104/92 presso l'azienda USL n.7 di Ancona* XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.L.A., Brescia, 25-28 ottobre 2000, in atti pp.513 – 518.
3. Cingolani M., R. Mencarelli R., S. Pagani S., D. Mirtella D., *Post-mortem distribution and stability in histological material of sildenafil*, XIX Congress of International Academy of Legal Medicine, Milan, 3rd-6th september, 2003. In abstract book, p. 284

4. Cingolani M. Valsecchi M, Mirtella D, Cattò C. *Intrauterine death due to methylergometrine maleate: a case report* XIX Congress of International Academy of Legal Medicine, Milan 3rd-6th september 2003. In abstract book, p. 336
5. D. Mirtella, R. Cameriere, S. Pecora, M. Cingolani *Su un caso di riattivazione di herpesvirus a seguito di estrazione dentaria*; XXXIV Congresso Nazionale SIMLA; Sorrento, 9-12 giugno 2004; in abstract book, p. 284
6. M. Valsecchi, F. Zura Puntaroni, D. Mirtella, M. Cingolani, *Correlazioni anatomo – istopatologiche e tossicologiche nelle morti da droga*; XXXIV Congresso Nazionale SIMLA; Sorrento, 9 – 12 giugno 2004; in abstract book, p. 432 (II Premio sessione posters).
7. Pecora S., Mirtella D., Zampi M., Cingolani M., *Medicina prenatale, responsabilità professionale e tutela dei diritti del concepito*; XXXIV Congresso Nazionale SIMLA; Sorrento, 9 – 12 giugno 2004; in abstract book, p. 332.
8. Cameriere R., Mirtella D., Cingolani M., *La responsabilità in implantologia: importanza dello studio morfologico preliminare all'intervento*, XXXIV Congresso Nazionale SIMLA; Sorrento, 9 – 12 giugno 2004; in abstract book, p.455.
9. Zampi M., Tassoni G., Mirtella D., Cingolani M., *La legge 9 gennaio 2004 n. 6 e la nascita dell'amministrazione di sostegno. Riflessioni critiche alla luce di una rivisitazione dei vigenti istituti posti a tutela dell'incapace*; XXXIV Congresso Nazionale SIMLA; Sorrento, 9 – 12 giugno 2004; in abstract book, p. 239.
10. Zampi M., Tassoni G., Mirtella D., Frolidi R., *Le sanzioni penali previste dalla legge 376/2000 alla luce dei recenti pronunciamenti della Corte di Cassazione*; XXXIV Congresso Nazionale SIMLA; Sorrento, 9 – 12 giugno 2004; in abstract book, p.306.
11. Cameriere R., Mirtella D., Cingolani M. *Age estimation by dental wear and apposition secondary dentine*; Second Mediterranean Academy of Forensic Science Congress Monastir, Tunisia, June 22-25 2005; in abstract book, p.6
12. Cameriere R., Mirtella D., Ferrante L., Cingolani M. *The variability of the frontal synuses characteristics among Aragonesi dynasty*. Second Mediterranean Academy of Forensic Science Congress Monastir, Tunisia, June 22-25 2005; in abstract book p.45.
13. Cameriere R., Mirtella D., Ferrante L., Cingolani M. *The mineralization of carpals as age estimation* 17th Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS) 21-26 august 2005 Hong Kong China; in abstract book p. 108.
14. D. Mirtella, A. Romanelli, M. Zampi, F. Rychlichi, M. Cingolani *“Su un caso di lacerazione di derivazione ventricolo – peritoneale in sede atipica conseguente a confezionamento di PEG”* in Atti delle V giornate di studio G.I.S.D.I., Taormina 18 – 20 marzo 2010 (in stampa)
15. E. Cognigni, M. Zampi, D. Mirtella, A. Romanelli, M. Cingolani *“Un caso di responsabilità del medico e dell'infermiere”* in Atti delle V giornate di studio G.I.S.D.I., Taormina 18 – 20 marzo 2010 (in stampa)
16. Romanelli, D. Mirtella, G. Benedetto, M. Cingolani *“I dispositivi medici: profili di responsabilità alla luce di un caso concreto di utilizzo delle apparecchiature per la*

circolazione extracorporea” in Atti delle V giornate di studio G.I.S.D.I., Taormina 18 – 20 marzo 2010

17. Mirtella D., Zampi M., Tassoni G., Frolidi R., Il contributo della tossicologia forense nelle autopsie bianche, in TAGLIABRACCI A., PESARESI M. *La medicina Legale del nuovo millennio tra tradizione ed innovazione*; in Atti del 39° congresso nazionale SIMLA, II; Macerata EUM 2011; pp. 527 - 529 (ISBN: 9788865210451)
18. Romanelli1, G. Benedetto, D. Mirtella, M. Cingolani, *La consulenza tecnica in ambito di accertamento dello stato di handicap ai sensi della legge 104/1992*, in Atti del 39° congresso nazionale SIMLA, I; Macerata, EUM 2011; pp. 93 – 99;
19. R. Cameriere, D. Mirtella, E. Cognigni, M. Cingolani, *La consulenza tecnica nella stima della maggiore età: organizzazione di un protocollo di accertamento*, in Atti del 39° congresso nazionale SIMLA, I; Macerata, EUM 2011; pp. 81 – 92;
20. Tassoni G., Cippitelli M., Mirtella D., Rusconi C., Zampi M., Cingolani M., *A case report of positive carbohydrate-deficient transferrin result together with negative ethylglucuronide result in hair*. In TIAFT abstract book – annual meeting of the International Association of Forensic Toxicologists; 2018; p. 309.
21. Cingolani M., Mirtella D. *I danni da internet addiction disorder* in Le Scienze della vita al vaglio della Bioetica e della Medicina Legale-Atti del convegno; 2018 I, 173-174

MONOGRAFIA

Cognigni E., Mirtella D. *Dispositivi medici: norme, responsabilità, rischio clinico* Ed. EUM Macerata, 2015

Prof. Dora Mirtella