

PROF. RINO FROLDI

CURRICULUM VITAE

anno 2017

Dati anagrafici e professionali

Il Prof. Rino Froidi, nato a Pollenza (MC) il 25.2.1942, si è laureato in Chimica Industriale presso l'Università di Bologna il 22.6.1968 e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione professionale di Chimico.

Nel periodo 16.12.1969 - 15.7.1977 ha prestato servizio, vincitore di pubblico concorso, come tecnico laureato di ruolo presso l'Istituto di Medicina Legale della Università di Macerata.

Il 10.10.1975 è stato nominato assistente incaricato alla Cattedra di Medicina Legale e delle Assicurazioni della Facoltà di Giurisprudenza della Università di Macerata, incarico ricoperto fino al 15.7.1977.

Dal 16.7.1977 fino al 31.7.1980 ha prestato servizio, vincitore di pubblico concorso, come assistente ordinario di ruolo alla Cattedra di Medicina Legale e delle Assicurazioni della Facoltà di Giurisprudenza della Università di Macerata.

Ha superato il giudizio di idoneità per professore associato nella prima tornata con decorrenza giuridica dall'1.8.1980 ed ha assunto servizio in qualità di professore associato di Tossicologia forense presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Macerata in data 31.5.1983, incarico che ha ricoperto fino all'8 maggio 2000.

Ha superato la procedura di valutazione comparativa per un posto di professore universitario di I fascia e dall'8 maggio 2000 ha assunto servizio come professore straordinario di Tossicologia forense presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Macerata.

A seguito del parere favorevole della Commissione a decorrere dal 6.5.2003 è stato nominato professore ordinario per il settore scientifico disciplinare MED/43 – Medicina legale – presso la Facoltà di Giurisprudenza della Università degli Studi di Macerata.

A partire dal 1 novembre 2014 è stato collocato a riposo per raggiunti limiti di età.

Attività didattica

Dall'anno accademico 1974-75 all'anno accademico 1982-83 ha svolto esercitazioni di Tossicologia forense ed ha guidato seminari collegati al corso di Medicina Legale e delle Assicurazioni.

Dall'anno accademico 1983-1984 all'anno accademico 2000-2001 è stato titolare dell'insegnamento di Tossicologia forense nel corso di Laurea in Giurisprudenza della Facoltà di giurisprudenza. Dal 2001-2002 all'anno accademico 2013-2014 è stato titolare degli insegnamenti di Tossicologia forense e Tossicodipendenze e tutela della salute nei corsi di laurea delle classi

di Giurisprudenza e Servizi sociali. Nell'anno accademico 2014-15 ha ottenuto per incarico gli insegnamenti: Tossicodipendenze e tutela della salute presso il corso di laurea in Teorie culture e tecniche per il servizio sociale dipartimento di Giurisprudenza e Laboratorio avanzato area biologico medica presso il Dipartimento di Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo. Negli anni accademici 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, ha ottenuto per incarico l'insegnamento: Tossicodipendenze e tutela della salute presso il corso di laurea in Teorie culture e tecniche per il servizio sociale dipartimento di Giurisprudenza.

Nell'anno accademico 1982-83 ha avuto l'incarico di insegnamento di "Tossicologia medico-legale" presso la scuola di specializzazione in Medicina legale e delle assicurazioni della Facoltà di giurisprudenza dell'Università di Macerata. Tale incarico gli è stato rinnovato negli anni accademici 1983-84, 1984-85, 1985-86.

Dall'anno accademico 1997-98 fino all'anno accademico 2001-2002 è titolare, per supplenza, dell'insegnamento di "Metodologie di monitoraggio dei farmaci" e negli anni accademici 2009-10, 2010-11, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-17 dell'insegnamento "Analisi in vivo e ex vivo dei farmaci integrativo di Metodologie analitiche dei farmaci" presso la scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Camerino.

E' stato direttore del corso di dottorato di ricerca in "Medicina Legale – Odontostomatologia forense" e componente del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca in "Medicina Legale – Responsabilità professionale nelle discipline mediche specialistiche". E' stato direttore del corso di dottorato di ricerca in "Tossicologia forense" e ha fatto parte del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Medicina legale e malpractice".

Attività accademica

Dall'epoca del servizio come tecnico laureato ha partecipato alle attività dell'Istituto di Medicina legale della Università di Macerata ed ha organizzato, fin dal suo sorgere (1969), il laboratorio di Tossicologia forense occupandosi in prima persona del suo allestimento e del suo sviluppo.

Dall'1.7.1983 ha ricoperto per diversi periodi (dall'1.7.83 al 31.10.88; negli anni accademici 1990-91, 1991-92, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 2001-2002, 2002-2003) l'incarico di Direttore dell'Istituto di Medicina Legale della Università di Macerata dal quale si è dimesso nel 2004 con la nomina a Preside della Facoltà di Giurisprudenza.

E' stato eletto presidente del consiglio di classe unificata delle lauree in Scienze giuridiche-giurisprudenza per il triennio 2002/2005. Fino a tale nomina

ha ricoperto, a partire dal novembre 2001, l'incarico di vice preside della Facoltà di Giurisprudenza.

E' stato eletto Preside della Facoltà di Giurisprudenza per due trienni dal 2004-2010.

Dal 1998 ha fatto parte a più riprese di Commissioni giudicatrici di concorsi per posti di professore ordinario, professore associato e ricercatore nel settore scientifico-disciplinare MED/43 Medicina legale. E' stato presidente della commissione giudicatrice della procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di prima e seconda fascia per il settore concorsuale 06/M2 "Medicina legale e del lavoro" nominata il 25 gennaio 2013.

Attività scientifica

E' stato relatore ed ha fatto comunicazioni in numerosi convegni e congressi nazionali ed internazionali.

L'attività scientifica ha portato alla redazione di numerose pubblicazioni a stampa.

Per quanto riguarda le ricerche più recenti svolte si segnalano:

- il progetto di ricerca "Tossicodipendenza da metilendiossimetamfetamina (Ecstasy) e composti simili: studio epidemiologico della sua diffusione nella Provincia di Macerata", in collaborazione con l'Università di Camerino, del quale è stato coordinatore;
- il progetto di ricerca "Uptake intratumorale come causa di scarsa risposta alla morfina nella terapia del dolore", finanziata dal Ministero della salute, del quale è stato responsabile di una unità operativa.

E' stato responsabile scientifico dei seguenti assegni di ricerca:

- "Morti da droga"
- "Monitoraggio e valutazione delle strutture preposte all'accertamento della diffusione del fenomeno droga nelle Marche".

E' stato titolare di finanziamenti per la ricerca scientifica (Università 60%) dal 1983 ad oggi. Nell'anno accademico 2003 è stato titolare come responsabile di unità operativa locale di fondi per la ricerca scientifica (MURST 40%) "Malpractice e reazione avversa da farmaci: dalla clinica alle aule di giustizia". E' stato titolare, come responsabile della unità operativa locale di fondi di ricerca scientifica (PRIN 2009) "Ricerca dei cannabinoidi sintetici "Tecno cannabis" su matrici biologiche da vivente per finalità forensi"

E' socio dal 1975 del Gruppo Tossicologi Forensi della S.I.M.L.A., organismo scientifico del quale è stato più volte membro del Consiglio direttivo.

E' socio della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (S.I.M.L.A.) dal 1980.

E' socio della Società Italiana di Tossicologia (S.I.T.).

E' membro del T.I.A.F.T. (The International Association of Forensic Toxicologists), organismo internazionale che raggruppa tutti coloro che si occupano sul piano scientifico di Tossicologia forense.

Ha fatto parte del Comitato scientifico della rivista "Medicina Legale Quaderni Camerti".

Negli anni 2002-2004, ha fatto parte del *“Comitato consultivo per la determinazione e l’aggiornamento dei valori limite di esposizione professionale e dei valori biologici relativi agli agenti chimici ex art.72 - terdecies D.Lgs. n. 25/02”*, istituito dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali e dal Ministero della Salute.

Negli anni 2006-2007, in qualità di tossicologo forense ha fatto parte come componente della *“Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive”* istituita presso il Ministero della salute ai sensi dell’art. 3 della legge 376 del 14 dicembre 2000.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Illustrazione di 8 casi di polinevriti da ortotricresilfosfato e sua dimostrazione chimica in un composto plastificante "celloresina" usato in una conceria. Riv. Inf. Mal. Prof., 58, 1, 1971. (in coll. con Graev M., Cecere U.).
2. Determinazione quantitativa dei principi attivi della Cannabis ai fini di una esatta valutazione dell'azione stupefacente. Min. Med. Leg., 92, 65, 1972. (in coll. con Mari F.).
3. Cannabis: an analytical and statistical research carried out on 40 samples found in the Florence area. Arch. Soc. Lomb. Med. Leg. Ass., 11, 97, 1975. (in coll. con Mari F.).
4. Sul recupero di sostanze a natura basica poste in evidenza in cromatografia su strato sottile con i reattivi iodoplatinico e Dragendorff. Med. Sport, 28, 181, 1975. (in coll. con Mari F., Bertol E.).
5. Détection de l'ibogaine dans les liquides organiques. Journ. Chrom., Amsterdam, 117, 239, 1976. (in coll. con Bertol E., Mari F.).

6. Aspetti statistici e medico-legali del suicidio nelle Marche dal 1931 al 1966. Arch. Soc. Lomb. Med. Leg. Ass., 13, 1, 1977. (in coll. con Graev M., Celi F., Reverberi R.).
7. Alcune considerazioni sperimentali sulla problematica della ricerca chimico tossicologica dell'amfetamina e molecole amfetamino-simili. Atti pre-congressuali XXVI Congresso Naz.Med.Leg.Ass., Padova-Verona, 21-24 settembre 1977. (in coll. con Mari F., Bertol E., Giusiani M.).
8. Considerazioni sulla ricerca dell'ibogaina nei liquidi organici. Med. Sport, 30, 145, 1977. (in coll. con Bertol E., Mari F.).
9. L'avvelenamento mortale da cloroquina nei suoi aspetti anatomo-clinici e tossicologici (con una osservazione originale). Arch. Soc. Lomb. Med. Leg. Ass., 14, 267, 1978. (in coll. con Celi F., Graev M.).
10. Osservazioni sulle indagini preliminari degli organi di polizia giudiziaria in tema di stupefacenti alla luce della legge n. 685 del 22 dicembre 1975. Giustizia Penale, 83, 652, 1978. (in coll. con Graev M., Passacantando G.).
11. Considerazioni sul concetto di "modiche quantità" alla luce delle prime applicazioni della nuova legge in materia di sostanze stupefacenti (legge 22 dicembre 1975, n. 685). Zacchia, 53, 250, 1978. (in coll. con Passacantando G.).
12. Su dieci osservazioni mortali di avvelenamento da ossido di carbonio prodotto da stufette a gas liquido. Med. Leg. Quad. Cam., 1, 34, 1979. (in coll. con Graev M., Celi F.).
13. Tossicodipendenza da pentazocina: considerazioni su un caso osservato. Med. Leg. Quad. Cam., 1, 135, 1979. (in coll. con Volpe A.).
14. Alcune osservazioni in tema di dosaggio della morfina nelle urine. Risultati su 258 casi. Med. Leg. Quad. Cam., 2, 147, 1980.
15. Prerogative e finalità della tossicologia forense. Atti pre-congressuali XXVII Congresso Naz. Med. Leg. Ass., Chianciano Terme, 15-19 ottobre 1980. (in coll. con Gambaro V., Grandi M., Lodi F., Marozzi E.).
16. Aspetti anatomo-patologici e tossicologici in sette osservazioni mortali da oppiacei. Med. Leg. Quad. Cam., 3, 101, 1981. (in coll. con Celi F., Graev M.).

17. Su alcune indicazioni giurisprudenziali in tema di "modica quantità" di sostanze stupefacenti. *Giustizia Penale*, 87, 60, 1982. (in coll. con Passacantando G.).
18. Resoconto di un ventennio di autopsie nel settore dell'Istituto. *Quad. Med. Leg.*, 5, 15, 1983. (in coll. con Graev M., Celi F., Gubinelli A.).
19. Contributo allo studio delle morti a seguito di intervento broncoscopico: considerazioni su un caso osservato. *Med. Leg. Quad. Cam.*, 6, 321, 1984. (in coll. con Cingolani M.).
20. Applicazione del TBP test nel monitoraggio delle più comuni droghe d'abuso nelle urine. *Riv.It.Med.Leg.*, 6, 433, 1984. (in coll. con Cingolani M.).
21. L'allucinogeno 4-bromo-2,5-dimetossiamfetamina (bromo-DMA) in preparazioni illecite in circolazione in Italia. Atti IV° Convegno Naz. Gruppo Tossicologi Forensi della SIMLA, Bari 4-6 maggio 1984. (in coll. con Gambaro V., Caligara M.).
22. Rilevazioni del livello alcoolemico in un gruppo di traumatizzati pervenuti all'osservazione di due reparti di Pronto Soccorso della Regione. Nota preliminare. Atti IX Congresso Nazionale della Società Italiana Medicina di Pronto Soccorso, Ancona 28-29-30 giugno 1984. (in coll. con Cingolani M., Gubinelli A., Orlandini M., Pallotta B., Piermarioli M., Salvi A., Tagliabracci A.).
23. Rapid quantitation of cocaine and benzoylecgonine in urine by "on column" capillary gaschromatography after "extrelut" extraction. *Il Farmaco*, 39, 417, 1984. (in coll. con Gambaro V., Mariani R., Pisoni F., Procaccianti P.).
24. Francesco Puccinotti e la tossicologia forense. In: Celi F., Frolidi R. (a cura), Francesco Puccinotti medico legale. Atti del Convegno, Macerata 17 novembre 1984, Centro Stampa dell'Università, Macerata, 1986, p. 95.
25. Considerazioni sui provvedimenti legislativi della Regione Marche in applicazione della legge sugli stupefacenti. *Med. Leg. Quad. Cam.*, 7, 5, 1985. (in coll. con Gubinelli A.).
26. Un metodo semplice e rapido per la determinazione di spermatozoi e colina su tracce di liquido seminale mediante cromatografia su strato sottile ad alta

risoluzione (HPTLC). Quad. Med. Leg., 7, 345, 1985. (in coll. con Celi F., Gubinelli A.).

27. Rilevazione del livello alcoolemico in un gruppo di traumatizzati. Quad. Med. Leg., 7, 27, 1985. (in coll. con Cingolani M., Gubinelli A., Orlandini M., Pallotta B., Tagliabracci A.).

28. Cocaine, benzoylecgonine and ecgonine methyl ester determinations in post-mortem human urine and blood by gas-chromatography and capillary gas-chromatography after "Extrelut" extraction. "Developments in analytical methods in pharmaceutical, biomedical and forensic sciences". International Conference, Verona 25-27 giugno 1986. (in coll. con Gambaro V., Groppi A.).

29. Stabilità della lidocaina nel materiale biologico. Studio sperimentale in animale. "Medicina legale oggi", XXIX Congr. Naz. Soc. It. Med. Leg. Ass., Roma 5-8 novembre 1986, p.57. (in coll. con Cingolani M.).

30. Incidenza dell'alcool etilico nella casistica dei settori medico-legali di Ancona e Macerata. "Medicina legale oggi", XXIX Congr. Naz. Soc. It. Med. Leg. Ass., Roma 5-8 novembre 1986, p.111. (in coll. con Celi F., Cingolani M., Gubinelli A., Tagliabracci A.).

31. Stabilità postmortale della lidocaina nel sangue. Studio sperimentale in animale. Min. Med. Leg., 106, 89, 1986. (in coll. con Cingolani M., Santoni G.).

32. Alcool e modalità di morte: osservazioni epidemiologiche su una casistica settoria. Quad. Med. Leg., 8-9, 135, 1986-1987. (in coll. con Celi F., Cingolani M., Gubinelli A., Tagliabracci A.).

33. Paolo Zacchia: il concetto di veleno e i fondamenti della tossicologia forense. Spunti ricostruttivi. Zacchia, 60, 1, 1987. (in coll. con Boari M.).

34. Stabilità postmortale della lidocaina nei visceri. Studio sperimentale in animale. Min. Med. Leg., 107, 89, 1987. (Cingolani M., Santoni G.).

35. Sulla prescrizione medica in tema di sostanze stupefacenti. Med. Leg. Quad. Cam., 9, 143, 1987. (Gambaro V., Gubinelli A., Marozzi E., Saligari E.).

36. Breath alcohol analysis: interlaboratory evaluation of silica gel as trapping system. *Blutalkohol*, Hamburg, 24, 310, 1987. (in coll. con Chiarotti M., De Giovanni N., Bertol E., Centini F., Groppi A., Lubli G., Pierini G.).
37. Alkohol and Todesfalle in der Region Marche. *Zentralblatt Rechtsmed.*, Berlin, 30, 500, 1987. (in coll. con Cingolani M., Giorgetti R., Rossner R., Tagliabracci A., Celi F.).
38. La Cannabis indica e la legge 685/75. *Riv. It. Med. Leg.*, 9, 793, 1987. (in coll. con Gambaro V., Marozzi E., Saligari E.).
39. Cocaine, benzoylecgonine and ecgonine methyl ester determinations in post mortem human urine and blood by gas chromatography and capillary gas chromatography after "Extrelut" extraction. In: Piemonte G., Tagliaro F., Marigo M., Frigerio A. (a cura) "Developments Analytical Methods in Pharmaceutical, Biomedical, and Forensic Sciences", Plenum Press, New York, 1987, p. 129. (in coll. con Gambaro V., Groppi A.).
40. Un caso di morte alcool-triazolam correlata. *Jura Medica*, 1, 357, 1988. (in coll. con Cingolani M.).
41. L'applicazione della gascromatografia capillare in tossicologia forense. *Med. Leg. Quad. Cam.*, 10, 43, 1988. (in coll. con Gambaro V.).
42. Stabilità post-mortale dell'endosulfan nel sangue e nei visceri. *Min. Med. Leg.*, 108, 131, 1988. (in coll. con Cingolani M., Del Monaco A.).
43. Alcoolimetria nel sangue e nell'aria espirata: confronto tra diverse metodiche. *Arch. Med. Leg. Ass.*, 10, 411, 1988. (in coll. con Bernini M., De Ferrari F., Gambaro V., Perotti S., Nedrotti R.).
44. Su di un caso di morte da oppiacei conseguente all'uso di "filtrini". *Min. Med. Leg.*, 109, 13, 1989. (in coll. con Cicognani A., Romanelli M., Zanetti G.).
45. Su di un caso di morte accidentale da intossicazione acuta da 1,1,1-tricloroetano. *Med. Leg. Quad. Cam.*, 11, 81, 1989. (in coll. con Celi F.).
46. La valutazione tossicologica dei rapporti fra reati di pericolo contro la incolumità pubblica e violazione delle norme contro l'inquinamento ambientale.

Atti XXX Congresso Naz. SIMLA, Bari 27-30 settembre 1989, p. 197. (in coll. con Cingolani M., Del Monaco A.).

47. Alcune problematiche riguardanti il rapporto fra tossicologia forense e inquinamento ambientale. Atti XXX Congresso Naz. SIMLA, Bari 27-30 settembre 1989, p. 201. (in coll. con Cingolani M.).

48. Studio per GC-MS di estratti di Brugmansia Candida. Comparazione fra campioni di diversa origine geografica. Atti III Convegno su "Recenti Sviluppi e Applicazioni nella Analisi Farmaceutica", Roma 29-30 nov.-1 dic. 1989. (in coll. con Gambaro V., Roses O.E., Dell'Acqua L., Saligari E.).

49. Sulla presunta prescrizione abusiva (art. 77 L. 685/75) di stupefacente non analgesico-narcotico (fendimetrazina). Jura Medica, 2, 295, 1989. (in coll. con Cingolani M.).

50. Incidenti motociclistici ed alcol. Min. Med. Leg., 110, 111, 1990. (in coll. con Cingolani M., Mencarelli R., Tagliabracci A., Giorgetti R.).

51. Studio chimico di un allucinogeno autoctono argentino. Zacchia, 63, 327, 1990. (in coll. con Roses O.E., Gambaro V., Saligari E.).

52. Alcuni problemi tecnico peritali collegati alla legge 685/75. Zacchia, 63, 193, 1990. (in coll. con Gambaro V., Procaccianti P., Tappero P., Saligari E.).

53. Acute fatal hydrocarbon poisoning. XIV International Congress of the European Association of Poison Control Centres, Milano 25-29 settembre 1990. (in coll. con Cingolani M., Ferrara S.D., Tagliabracci A.).

54. Morphometric detection of street drugs. Atti Congresso Interdivisionale Società Chimica Italiana, S. Benedetto T., 30 sett.-5 ott., 1990, p. 646. (in coll. con Cingolani M., Giorgetti R., Tagliabracci A., Ferrara S.D.).

55. A micromethod for forensic alcoholimetric analysis in head space. Atti Congresso Interdivisionale Società Chimica Italiana, S. Benedetto T., 30 sett.-5 ott. 1990, p. 649. (in coll. con Cingolani M., Ferrante L.).

56. Ulteriori annotazioni sulla determinazione di spermina e colina su tracce di liquido seminale mediante cromatografia su strato sottile ad alta risoluzione (HPTLC). Med. Leg. Quad. Cam., 12, 453, 1990. (in coll. con Celi F., Gubinelli A.).

57. L'oggetto dell'indagine e la raccolta dei dati. In: CE.STU.M. "Droga e minori. Una ricerca nelle Marche". Ed. Nuove Ricerche, Ancona, 1991, p. 15.
58. Un singolare caso di morte da cocaina. Atti del Congresso Internazionale "La medicina legale nell'Europa comunitaria", Perugia 9-12 ottobre 1991, vol. 2, p. 71. (in coll. con Celi F.).
59. Gli accertamenti medico legali e tossicologici previsti dalle nuove disposizioni in tema di stupefacenti (D.P.R. 309/90). Atti del Congresso Internazionale "La medicina legale nell'Europa comunitaria", Perugia 9-12 ottobre 1991, vol. 2, p. 87. (in coll. con Cingolani M., Tombolini A.).
60. Application of a micromethod for gaschromatographic evaluation of B.A.C. in a group of 104 drivers suspected of drinking. International Workshop on drugs and driving Methodology in man-machine interaction and epidemiology studies, Padova 28 ott.-1 nov. 1991, p. 78. (in coll. con Cingolani M., Giorgetti R., Tagliabracci A.).
61. Valutazione della validità di un micrometodo per analisi alcoolimetrica in head space. Riv. It. Med. Leg., 13, 163, 1991. (in coll. con Cingolani M., Ferrante L.).
62. Stupefacenti: caratteristiche e classificazione di legge. In: CE.STU.M., "I minori e la nuova legge sulle tossicodipendenze". Ed. Nuove Ricerche, Ancona, 1992, p. 23.
63. Alcol etilico ed oppiacei. Rilievi dalla casistica del settore medico legale di Bologna. In: De Fazio F., Luberto S. (a cura) Atti pre-congressuali IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Criminologia, Modena 15-16 aprile 1992. (in coll. con Cicognani A., Savioli S.).
64. Indagini sui liquidi e sui reperti autoptici. XXXI Congresso Nazionale della SIMLA. Sessione n. 2: Acquisizione e valutazione del dato tossicologico forense in tema di stupefacenti. Atti pregressuali, Genova 3-7 maggio 1992. (in coll. con Chiarotti M.).
65. Un singolare caso di morte da cocaina. Med. Leg. Quad. Cam., 14, 269, 1992. (in coll. con Celi F., Cicognani A.).
66. Considerazioni tecnico-giuridiche sull'applicazione pratica della nuova disciplina delle sostanze stupefacenti. Med. Leg. Quad. Cam., 14, 351, 1992. (in coll. con Fedeli P., Potetti D.).

67. Legislacion italiana e investigacion toxicologica forense en relacion a las drogas e abuso. VIII Congreso Argentino de Toxicologia, Buenos Aires, 22-25 settembre 1992, p. 22.
68. Il nuovo art. 132 codice della strada (come modificato dall'art. 17 L. 18 marzo 1988 n. 111) fra problemi vecchi e nuovi. *La Giustizia Penale*, II, 54, 1992. (in coll. con Potetti D.).
69. Legislacion Italiana e Investigacion toxicologico-forense en relacion con las Drogas e Abuso. *Acta Toxicologica Argentina*, Buenos Aires, 1, 22, 1993.
70. A fatal case by rifampicin anaphylactic reaction: toxicological and chemical analytical aspects. Un caso di morte per shock anafilattico da rifampicina. Aspetti tossicologici e chimico analitici. *Currents in Toxicology and Therapy*, 1, 137, 1993. (in coll. con Gambaro V., De Angelis L., Galli G., Saligari E., Dell'Acqua L., Salomone E., Giavarini F., Celi F.).
71. Fast ion bombardment and MS-MS technique as a tool for identification of a sub-therapeutic dose of rifampicin in cadaveric blood. In: "Chimica e biotecnologie agro-alimentari". Atti del Congresso, Lacco Ameno-Ischia 13-18 settembre 1993, p. 109. (in coll. con De Angelis L., Gambaro V., Saligari E., Giavarini F., Galli G.).
72. Un caso di morte da rifampicina: aspetti tossicologici e chimico-analitici. Atti del V Convegno su Recenti Sviluppi e Applicazioni nell'Analisi Farmaceutica, Alghero 13-16 ottobre 1993, p. 105. (in coll. con Dell'Acqua L., Salomone E., Giavarini F., Celi F.).
73. Gascromatografia. Cromatografia su strato sottile. In: *Medicamenta*. Cooperativa Farmaceutica, Milano, 1992-1993, vol.2. (in coll. con Gambaro V., Saligari E.).
74. Four human hydrogen sulfide inhalation fatalities: toxicological and chemical analytical aspects. Quattro casi di morte da solfuro di idrogeno: aspetti tossicologici e chimico-analitici. *Currents in Toxicology and Therapy*, 2, 1, 1994. (in coll. con Gambaro V., Ricossa M.C., Perotti S., Lancini L., Saligari E., Dell'Acqua L.).
75. Riflessioni su una proposta di legge per la lotta contro il doping recentemente presentata alla Camera dei Deputati (n. 1767 Armellini ed altri).

In: Montagna M., Crippa O., Maternini P. (a cura), "Doping e Scienze Medico-Forensi". Atti VI Convegno Nazionale Gruppo Tossicologi Forensi S.I.M.L.A., Pavia 17-19 settembre 1993. EDIMES, Pavia, 1994, p. 175. (in coll. con Cingolani M.).

76. Hydrogen sulfide analysis: four human fatalities by industrial hazard. 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Stockholm 21-24 settembre 1994, p. 120. (in coll. con Gambaro V., Ricossa M.C., Perotti S., Lancini L., Saligari E., Dell'Acqua L.).

77. Froldi R., Cingolani M., Tossici e ambiente: problematiche tossicologico forensi nella applicazione delle norme del codice penale e delle leggi speciali. 10° Congresso Nazionale Societa' Italiana di Tossicologia, Pavia 21-24 settembre 1994, p. 179.

78. Studio interistituto "Sostanze psicoattive e incidenti stradali mortali". Risultati preliminari, problemi, proposte di sviluppo. In: Gruppo Tossicologi Forensi, "Uso ed abuso di sostanze psicoattive in riferimento ai problemi della sicurezza stradale e in ambito di lavoro". Atti del convegno, Firenze 25-26 novembre 1994 (in coll. con altri Istituti e Laboratori di Tossicologia forense).

79. Acquisizione e valutazione del dato tossicologico forense in tema di stupefacenti: indagini sui liquidi e sui reperti autoptici. In: Canepa G. (a cura), Nuovi orizzonti della ricerca in medicina legale. Giuffrè, Milano, 1995, p. 113. (in coll. con Chiarotti M.).

80. Il farmaco nell'ambito della tossicologia forense. VI Convegno su "Recenti sviluppi e applicazioni nell'analisi farmaceutica", Milano, 21-23 giugno 1995, p. 55. (in coll. con Gambaro V., Saligari E.).

81. Ricerca della morfina in frammenti di tessuto epatico fissati in formalina od inclusi in paraffina e prelevati in corso di autopsia. VI Convegno su "Recenti sviluppi e applicazioni nell'analisi farmaceutica", Milano, 21-23 giugno 1995, p. 95. (in coll. con Cingolani M., Saligari E., Tombolini A.).

82. Valutazione della presenza di alcool etilico nel liquido amniotico prelevato per amniocentesi trans-addominale ecoguidata. VI Convegno su "Recenti sviluppi e applicazioni nell'analisi farmaceutica", Milano, 21-23 giugno 1995, p. 96. (in coll. con Del Borrello E., Franchina M., Gambaro V., Ferrario R.).

83. Analisi di "droga da strada" mediante HRGC. VI Convegno su "Recenti sviluppi e applicazioni nell'analisi farmaceutica", Milano, 21-23 giugno 1995, p. 97. (in coll. con Gambaro V., Saligari E., Dell'Acqua L., Bianchi L.).
84. Blood and Urine Determination of Drugs: An Application to the Control of the Presence of Illegal Substances in Drivers. 13th International Conference on Alcohol, Drugs and Traffic Safety, Adelaide, 13-18 agosto 1995, p. 915. (in coll. con Gambaro V., Saligari E., Dell'Acqua L., Bernini M.).
85. The 5-HT₄ receptor antagonist GR125487 inhibits alcohol intake in rats. *Alcohol and Alcoholism*, Oxford, 30, 550, 1995. (in coll. con Massi M., Panocka I., Ciccocioppo R., Polidori C.).
86. L'utilizzazione di farmaci stupefacenti nella terapia della tossicodipendenza dopo il referendum abrogativo. *Min. Med. Leg.*, 115, 99, 1995. (in coll. con Cingolani M., Cacaci C.).
87. Sniffing di "camping gas" in ambiente carcerario: due casi mortali. In "Scritti in onore di Vittorio Chiodi". Artigrafiche BMB, Firenze, 1995, p. 303. (in coll. con Celi F.).
88. A simple method for analyzing cannabis by gas chromatography. *Acta Toxicologica Argentina*, Buenos Aires, 3,11,1995. (in coll. con Gambaro V., Saligari E., Dell'Acqua L., Salomone E., Roses O. E.).
89. Identification of morphine in chemically fixed organ tissues. "Current Topics in Forensic Science". 14th Meeting of International Association of Forensic Sciences, Tokyo, 26-30 agosto 1996, p. 362. (in coll. con Cingolani M., Tombolini A., Saligari E.).
90. Aspetti applicativi tossicologico-forensi delle indicazioni previste al n. 2 dell'art. 4 della legge 15 febbraio 1996 n. 66 (norme contro la violenza sessuale). "Sessualità e diritto". XXXII Congresso Naz.le SIMLA. Atti Congressuali, a cura di F. De Fazio, Modena, 24-28 settembre 1996, p. 181. Cingolani M.,
91. Possible mechanism of action for the attenuation of ethanol intake induced by ritanserin in rats. *Psychopharmacology*, Berlin, 128, 181, 1996. (in coll. con Panocka I., Ciccocioppo R., Polidori C., Romagnoli S., Massi M.).

92. Reduction of alcohol intake by tachykinin NK-3 receptor agonists in alcohol-preferring rats: a search for the mechanism of action. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, Varsavia, 57, 1997. (in coll. con Panocka I., Ciccocioppo R., Polidori C., De Caro G., Massi M.).
93. Analisi di "droga da strada" mediante HRGC. *Boll. Chim. Farm.*, 136, 359, 1997. (in coll. con Gambaro V., Saligari E., Dell'Acqua L., Bianchi L.).
94. Valutazione della presenza di alcool etilico nel liquido amniotico prelevato per amniocentesi trans-addominale ecoguidata. *Boll. Chim. Farm.*, 136, 391, 1997. (in coll. Del Borrello E., Franchina M., Gambaro V., Ferrario R.).
95. Ricerca della morfina in frammenti di tessuto epatico fissato in formalina od inclusi in paraffina prelevati in corso di autopsia. *Boll. Chim. Farm.*, 136, 394, 1997. (in coll. con Cingolani M., Saligari E.).
96. Inquadramento medico-legale, tossicologico-forense e giuridico degli agenti chimici antisommossa ed antiaggressione e dei preparati spray per la difesa personale. *Riv. It. Med. Leg.*, 19, 1187, 1997. (in coll. con Cingolani M., Bormioli G., Rodriguez D.).
97. La prescrizione abusiva di sostanze stupefacenti. Art. 83. In: Insolera G. et al. (a cura), "Le sostanze stupefacenti". UTET, Torino, 1998, p. 355. (in coll. con Cingolani M.).
98. Profili tossicologici forensi. In: Insolera G. et al. (a cura), "Le sostanze stupefacenti". UTET, Torino, 1998, p. 555.
99. La disciplina delle sostanze suscettibili di impiego per la produzione di sostanze stupefacenti o psicotrope (D. L.vo 12 aprile 1996 n. 258). Aspetti chimici e tossicologico-forensi. *Riv. It. Med. Leg.*, 20, 651, 1998. (in coll. con Cingolani M.).
100. Mechanism of alcohol intake inhibition by the tachykinin NK-3 receptor agonist aminosenktide. *Alcoholism: Clinical and experimental reserch*, Baltimora, 22, 22, 1998. (in coll. con Ciccocioppo R., Panocka I., Massi M.).
101. Mechanism of action for reduction of ethanol intake in rats by the tachykinin NK-3 receptor agonist aminosenktide. *Pharmacol. Biochem. Behav.*, Tarrytown (N.Y.), 61, 459, 1998. (in coll. con Ciccocioppo R., Panocka I., Polidori C., Angeletti S., Massi M.).

102. Lessico tossicologico forense degli stupefacenti. In: "Le lingue speciali". Atti del Convegno di studi, Macerata 17-19 ottobre 1994. Il Calamo, Roma, 1998, p. 275.
103. Il mercato clandestino della droga nelle Marche: considerazioni tossicologico-forensi. Med. Leg. Quad. Cam., 20, 269, 1998. (in coll. con Cingolani M.).
104. Un nuovo banco di prova per la attività di consulenza chimico-tossicologica: l'applicazione dell'art. 4 della legge 15 febbraio 1996 n. 66 (norme contro la violenza sessuale). Med. Leg. Quad. Cam., 21, 593-9, 1999. (in coll. con Cingolani M.).
105. Antidepressant-like effect of ethanol revealed in the forced swimming test in Sardinian alcohol-preferring rats. Psychopharmacology, Berlin, 144, 151, 1999. (in coll. con Ciccocioppo R., Panocka I., Colombo G., Gessa G.L., Massi M.).
106. Ethanol induces conditioned place preference in genetically selected alcohol-preferring rats. Psychopharmacology, Berlin, 141, 235, 1999. (in coll. con Ciccocioppo R., Panocka I., Quitadamo E., Massi M.).
107. Analytical Detection and Quantitation of Strychnine in Chemically Fixed Organ Tissues. Journal of Analytical Toxicology, Niles (IL.), 23, 219, 1999. (in coll. con Cingolani M., Mencarelli R., Rodriguez D.).
108. Conditioned taste aversion induced by ethanol in alcohol-preferring rats: influence of the method of ethanol administration. Pharmacol. Biochem. Behavior, Tarrytown (N.Y.), 1999 (in corso di stampa). (in coll. con Ciccocioppo R., Angeletti S., Chhada M., Perfumi M., Massi M.).
109. Le consulenze chimico-tossicologiche su reperti non biologici nei laboratori di tossicologia forense degli Istituti di Medicina legale di Ancona e Macerata nel periodo 1991-95: analisi del fenomeno e osservazioni tossicologico-forensi. Med. Leg. Quad. Cam., 21, 631, 1999. (in coll. con Cingolani M., Tombolini A.).
110. Morte da droga: sniffing, aspetti di tossicologia forense. In: Centini F. (a cura) "La diagnosi di morte da droga: aspetti di patologia e tossicologia forense". Ed. Colosseum, Roma, 2000.

111. Qualche ulteriore considerazione giuridica e tecnico-applicativa in tema di accertamenti previsti per alcol e stupefacenti dagli articoli 186 e 187 del codice della strada. *Zacchia*, 73, 75, 2000. (in coll. con Cingolani M., Frati P.).

112. La tossicità dell'amalgama. Atti convegno su "Odontoiatria e diritto", Siena, 27-30 settembre 2000.

113. Detection and Quantitation of Morphine in Fixed Tissues and Formalin Solutions. *Journal of Analytical Toxicology*, 25, 31, 2001. (in coll. con Cingolani M., Mencarelli R., Mirtella D., Rodriguez D.).

114. Aspetti medico-legali e tossicologici della Legge 14 dicembre 2000 n. 376 in tema di doping. *Riv. It. Med. Leg.*, 23, 229, 2001. (in coll. con Cingolani M., Frati P., Rodriguez D.).

115. Effects of a methanolic extract and a hyperforin-enriched CO₂ extract of *hypericum perforatum* on alcohol intake in rats. *Alcohol & Alcoholism*, 36, 199, 2001. (in coll. con Perfumi M., Panocka I., Ciccocioppo R., Vitali D., Massi M.).

116. Le nuove norme in tema di utilizzazione dei farmaci analgesici oppiacei nella terapia del dolore. *Zacchia*, 74, 343, 2001. (in coll. con Cingolani M., Frati P., Pesaresi M.).

117. Il difficile temperamento fra libertà di cura e autodeterminazione del paziente. *Zacchia*, 74, 193, 2001. (in coll. con Frati P., Cingolani M.).

118. La coltivazione del cactus *Lophophora williamsii* (peyotl): problemi tossicologico forensi e giuridici. *Riv. It. Med. Leg.*, 23, 789, 2001. (in coll. con Laurino A.).

119. La riforma-ter: in particolare la legge Regione Marche 20 giugno 2000 in materia di approvazione delle linee-guida per l'attuazione delle procedure di autorizzazione delle strutture sanitarie e socio-sanitarie e dei modelli per la presentazione delle relative domande. *Riv. It. Med. Leg.*, 23, 929, 2001 (in coll. con Cameriere R., Frati P., Premate A.).

120. Over-treatment in paradontologia. *Min. Med. Leg.*, 121, 267, 2001 (in coll. con Arbarello P., Cameriere R., Frati P., Premate A.).

121. Il veleno e l'uomo: aspetti storici, giuridici e tossicologici. *Medicina nei Secoli*, 13, 115, 2001 (in coll. con Frati P., Pasquali A., Zampi M.).
122. A case of suicide by ingestion of sodium nitroprusside. *J. Forensic Sci.*, 46, 1504, 2001 (in coll. con Cingolani M., Cacaci C.).
123. La cosmesi dei capelli. Nota 2. – Interferenze sul dato tossicologico-forense in soggetti tossicodipendenti cronici da “cocaina”. *Zacchia*, 75, 77, 2002. (in coll. con Centini F., Saligari E.).
124. Accertamenti in assenza di tossicodipendenza in mansioni a rischio. *Jura medica*, 15, 388, 2002. (in coll. con Centini F.).
125. L’acquisizione del dato nei vari ambiti applicativi tossicologico-forensi. In: De Ferrari F., Cerri N., Conti A. (a cura di) “La metodologia medico-legale nella prassi forense”. Giuffrè Ed., Milano, 2002, p. 168. (in coll. con Furnari C.).
126. Consumo da ecstasy da parte degli afferenti ai SERT della provincia di Macerata. In: De Ferrari F., Cerri N., Conti A. (a cura di) “La metodologia medico-legale nella prassi forense”. Giuffrè Ed., Milano, 2002, p. 1109. (in coll. con Vitali D., Zampi M.).
127. La tipologia del tossicodipendente afferente alla struttura pubblica. Indagine sull’attività del SERT di Macerata nell’anno ’99. In: De Ferrari F., Cerri N., Conti A. (a cura di) “La metodologia medico-legale nella prassi forense”. Giuffrè Ed., Milano, 2002, p. 1112. (in coll. con Zampi M., Vitali D.).
128. Preliminary in vivo experimental evidence on intratumoral morphine uptake: Possible clinical implications in cancer pain and opioid responsiveness. *J. Pain Symptom Management*, 24, 1, 2002. (in coll. con Arcuri E., Ginobbi P., Tirelli W., Citro G., Santoni A.).
129. La ricerca delle sostanze stupefacenti nei reperti istologici. *Min. Med. Leg.*, 122, 145, 2002. (in coll. con Cingolani M.).
130. Morte da droga. Problematiche tossicologico forensi. *Min. Med. Leg.*, 122, 151, 2002. (in coll. con Cingolani M.).
131. Determination of primary active constituents in *Cannabis* preparations by high-resolution gas chromatography/flame ionization detection and high-

performance liquid chromatography/UV detection. *Analytica Chimica Acta*, 468, 245, 2002. (in coll. con Gambaro V., Dell'Acqua L., Farè F., Saligari E., Tassoni G.).

132. Cyanide in biological samples by HRGC/HS with NP detector. *Atti Convegno "Drug analysis 2002 symposium"*, Bruges, 21-25 aprile 2002. (in coll. con Gambaro V., Arnoldi S., Dell'Acqua L., Saligari E.).

133. Le modifiche degli articoli 186 e 187 del Codice della strada. *Aspetti medico legali e tossicologico-forensi. Med. Leg. Quad. Cam.*, 25, 129, 2003. (in coll. con Cingolani M.).

134. Tossicologia forense: attualità e prospettive. *Med. Leg. Quad. Cam.*, 25, 5, 2003.

135. *Hypericum perforatum* CO² extract and opioid receptor antagonists act synergistically to reduce ethanol intake in alcohol-preferring rats. *Alcoholism-Clinical and Experimental Research*, 27, 1554, 2003. (in coll. con Perfumi M., Santoni G., Cippitelli M., Ciccocioppo R., Massi M.).

136. Le modifiche agli articoli 186 e 187 del Codice della Strada. *Aspetti medico legali e tossicologico forensi. In: Bertol E. Gruppo Tossicologi forensi – SIMLA. Scritti in onore di Emilio Marozzi. Med. Leg. Quad. Cam.*, 26, 129, 2004. (in coll. con Cingolani M.).

137. L'attività del settore di Macerata nel periodo 1983-2001. Osservazioni medico legali su una casistica di patologia forense. In: Sbricioli M., Lacchè L., Bettoni A., Prospero F., Damiani E., Stella Richter Jr M., Notari M., Ferri Jr G., Carratta A., Pollastrelli S., D'Annibali V., Zampi M., Università di Macerata. *Annali della Facoltà di Giurisprudenza. Nuova serie, 2000/2002. Giuffrè, Milano, 2004, p. 459- 489.* (in coll. con D'Annibali V., Cacaci C., Tassoni G., Zampi M., Celi F.).

138. La casistica delle morti da droga nel settore dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Macerata dal 1984 al 2001. In: Sbricioli M., Lacchè L., Bettoni A., Prospero F., Damiani E., Stella Richter Jr M., Notari M., Ferri Jr G., Carratta A., Pollastrelli S., D'Annibali V., Zampi M., Università di Macerata. *Annali della Facoltà di Giurisprudenza. Nuova serie, 2000/2002. Giuffrè, Milano, 2004, p. 491-523.* (in coll. con Zampi M., Tassoni G., Cacaci C., Celi F., Cingolani M.).

139. Accertamenti in assenza di tossicodipendenza in mansioni a rischio. *Zacchia*, 77, 199, 2004. (in coll. con Centini F., Rossi G. Zampi M.).

140. Detection and quantitation analysis of cocaina and metabolites in fixed liver tissue and formalin solutions. *J. An. Tox.*, 28, 16, 2004. (in coll. con Cingolani M., Cippitelli M., Gambero V., Tassoni G.).

141. Simultaneous detection and quantitation of morphine, 6-acetylmorphine, and cocaina in toenails: comparison with hair analysis. *J. An. Tox.*, 28, 128, 2004. (in coll. con Cingolani M., Scavella S., Mencarelli R., Mirtella D., Rodriguez D.).

142. La responsabilità professionale del tossicologo forense negli accertamenti peritali in sede penale. Congresso Nazionale SIMLA “Responsabilità professionale e divenire medico-legale”, 9-12 giugno 2004, p. 280.

143. Le sanzioni penali previste dalla legge 376/2000 alla luce dei recenti pronunciamenti della Corte di Cassazione. Congresso Nazionale SIMLA, “Responsabilità professionale e divenire medico-legale”, 9-12 giugno 2004, p. 306. (in coll. con Zampi M., Tassoni G., Mirtella D.).

144. Determination of primary active constituents in cannabis preparations by HRGC/FID and HPLC/UV. In: Bertol E.. Gruppo Tossicologi Forensi - SIMLA. Scritti in onore di Emilio Marozzi. *Medicina Legale Quaderni Camerti* p. 57-69, 2004 (in coll. Con Gambaro V., Dell'acqua L., Fare' F., Saligari E., Tassoni G.)

145. I farmaci nello sport: alcune considerazioni in tema di responsabilità. *Medicina legale. Quaderni Camerti*, 3, 441, 2005. (in coll. con Zampi M., Tassoni G., Frati P.)

146. Stability of barbiturates in fixed tissues and formaline solutions. *J. An. Tox.*, 29, 205, 2005. (in coll. con Cingolani M., Cippitelli M., Tassoni G., Mirtella D.).

147. The Italian Law Against Doping. In: Proceeding of the XX Congress of International Academy of Legal Medicine. Budapest (Hungary), Agosto 23-26, 2006, Monduzzi Editore, Bologna, 2006 p. 159-162 (in coll con Zampi M., Tassoni G.)

148. The role of cocaine in heroin related deaths. In: Abstract of the XXth

Congress of international academy of legal medicine. Budapest -Ungheria, 23-26/08/2006, p. 92-92 (in coll con Zampi M., Tassoni G.)

149, "Abuso di alcol e di sostanze stupefacenti e psicotrope. Il doping." in "Psichiatria forense, criminologia ed etica psichiatrica" a cura di Vittorio Volterra. In: Vittorio Volterra a cura di. Psichiatria forense, criminologia ed etica psichiatrica. p. 274-281, Milano, Masson, 2006.

150. Tossicologia Forense in: Manuale di Medicina Legale a cura di De Ferrari F. Palmieri L. p. 360-378, Giuffrè, Milano, 2007

151. A case of fatal intoxication from metformin. Journal of Forensic Sciences, 52, 988, 2007. (in coll. con Gambaro V., Dell'acqua L., Fare F., Fidani M., Saligari E.)

152. Blood cyanide determination in two cases of fatal imtoxication: comparison between headspace gas chromatography and a spectrophotometric method. Journal of Forensic Sciences, 52, 1401, 2007. (in coll. con Gambaro V., Arnoldi S., Casagni E., Dell'acqua L., Pecoraro C.)

153 Il rischio chimico e la tutela della salute alla luce del Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n. 25. Medicina Legale. Quaderni Camerti, 3; 501, 2007. (in coll. con Tassoni G., Zampi M.)

154. Bile analysis in heroin overdose. Journal of Forensic Sciences, 18, 1405, 2007 (in coll. con Tassoni G., Cacaci C., Zampi M).

155. D.l. 30.12.2005 n. 272, conv con modif., in L.21.2.2006 n. 49. Commento artt. 4-quinquies e 4-vicies ter. La Legislazione Penale, 2; 365, 2007.

156. Malpractice e reazioni avverse ai farmaci: dalla clinica alle aule di giustizia. Medicina legale. Quaderni Camerti. 2; 417, 2007. (in coll. con Cingolani M. Mirtella D.)

157. Problematiche tossicologico forensi. In: Insolera G.. La Disciplina penale degli stupefacenti. p. 179-188. Giuffrè, Milano, 2008.

158. La guida in stato di ebbrezza da alcool. Analisi dell'attività di controllo delle Forze dell'ordine della provincia di Macerata. Medicina legale. Quaderni Camerti. 2,135, 2008 (in coll. con Zampi M., Tassoni G., Mazza D.)

159. Antonio Filippo Ciucci: profili di tossicologia forense. *Medicina nei Secoli*, 20/1, 327, 2008. (in coll. con Zampi M., Tassoni G.)
160. Farmacologia, odontoiatria e doping p. 317-325. In: E. Spinaz. *Odontoiatria e sport*. Edi-Ermes Editore, Milano, 2009. (in coll. con Zampi M., Cameriere R.)
161. Le discipline medico-forensi e il Settore scientifico-disciplinare med 43 (medicina legale, tossicologia forense, bioetica). In: Brizz g. *Annali di Storia delle Università Italiane – Volume 13: Per una Storia dell’Università di Macerata*. p. 185-196, Bologna: CISUI 2009. (in coll. con Spagnolo A.G., Cingolani M.)
161. Avvelenamenti acuti professionali e accidentali vol. 5, p. 199-230. In: *Trattato di Medicina Legale e Scienze Affini*. A cura di Giusto Giusti. Cedam, Padova, 2009 (in coll. con Cingolani M., Rodriguez D.)
162. Considerazioni medico-legali sulle modifiche apportate all’art. 186 C.d.S. *Diritto penale e Processo*. 2, 234, 2009. (in coll. con Frati P., Tassoni G., Zampi M.)
163. Free and total morphine blood concentrations ratio and drug addiction. *Annales De Toxicologie Analytique*. 21/1, 44, 2009. (in coll. con Tassoni G., Zampi M.)
164. L’applicazione del principio di precauzione nella tutela della salute da rischio chimico. *Minerva Medico legale*, 129, 91, 2009. (in coll. con Tassoni G., Zampi M.)
165. Considerazioni giuridiche e tossicologico-forensi alla luce della giurisprudenza successiva alla riforma dell’articolo 73 T.U., D.P.R. 31 ottobre 1990, n. 309 in tema di sostanze stupefacenti. *Rivista Italiana di Medicina Legale*. 6, 1189, 2009. (in coll. con Tassoni G., Zampi M., Fraticelli C.)
166. Abuso di alcol e di sostanze. p. 318-331. In: "Psichiatria forense, criminologia ed etica psichiatrica" a cura di Vittorio Volterra. Editore Masson, Milano, 2010 II Ed..
167. Analisi del fenomeno della guida in stato di ebbrezza da alcool nella provincia di Macerata negli anni 2008-2009 sulla base della attività di controllo

delle Forze dell'ordine. Bollettino sulle Dipendenze, 2, 25, 2010. (in coll. con Zampi M., Tassoni G., Mazza D.)

168. Preliminary gas chromatography with mass spectrometry determination of 3,5-dimethoxyphenol in biological specimens as evidence of taxus poisoning. *Journal Of Analytical Toxicology*. 34(1), 53, 2010. (in coll. con Croci P.F, Dell'acqua L, Fare' F, Tassoni G, Gambaro V).

169. Il contributo della tossicologia forense nelle autopsie bianche. In: Atti del 39° congresso nazionale SIMLA "La medicina Legale del nuovo millennio tra tradizione ed innovazione". Ancona, 29 settembre-2 ottobre 2009.: EUM, Macerata, 2011. p. 527-529. (in coll. con Mirtella D., Zampi M., Tassoni G.)

170. Effects of A₂A adenosine receptor blockade or stimulation on alcohol intake in alcohol-preferring rats. *Psychopharmacology* 219(4),945,2012 (in coll. con M. V. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, C. Lambertucci, R. Volpini, G. Cristalli, M. Massi)

171. Problematiche tossicologico forensi. In: Insolera G, Manes V.. *La Disciplina penale degli stupefacenti*. p. 295-310. Giuffrè, Milano, 2012.

172. Analisi cromatografiche quali-quantitative con detector di massa in determinazioni con finalita' forensi. *Ligandassay*, 17, 50, 2012 (in coll. con Gambaro V.).

173. The Eluana Englaro Case: Cause of death after the withdrawal of artificial nutrition and hydration in a subject in a permanent vegetative state and with quadriplegia. *Forensic Science International* 231,24,2013. (in coll. con Moreschi, C., Da Broi, U., Rodriguez, D., Porzionato, A., Macchi, V., De Caro, R.)

174. Legislazione internazionale, nazionale e problematiche terminologiche e definitorie in tema di cannabis. *Rassegna Italiana di Criminologia*; 3,175,2014. (in coll. con Massimiliano Zampi, Giovanna Tassoni, Marta Cippitelli)

175, Unexpected variation of codeine/morphine ratio following fatal heroin overdose. *Journal of Analytical Toxicology* 38,289,2014 (in coll. con. Gambaro V., Argo A., Cippitelli M., Dell'acqua L., Farè F., Guerrini K., Roda G., Rusconi C., Procaccianti P.)

176. Hair analysis in order to evaluate drug abuse in driver's license regranting procedures. *Forensic Science International* 244,16,2014. (in coll. con G. Tassoni D. Mirtella, M. Zampi, L. Ferrante, M. Cippitelli, E. Cognigni, M. Cingolani)
177. Detection of cannabinoids by ELISA and GC-MS methods in a hair sample previously used to detect other drugs of abuse. *J. anal. Toxicol* 40,408,2016. (in coll. con G. Tassoni, M. Cippitelli, G. Ottaviani, M. Cingolani)
178. Behavioural and pharmacological characterization of a novel cannabinomimetic adamantane-derived indole, APICA, and considerations on the possible misuse as a psychotropic spice abuse, in C57bl/6J mice. *Forensic Sci Int.* 265,6,2016. (in coll. con Cannizzaro C, Malta G, Argo A, Brancato A, Roda G, Casagni E, Fumagalli L, Valoti E, Procaccianti P, Gambaro V.)
179. Driving under the effect of drugs: Hair analysis in order to evaluate recidivism. *Forensic Sci Int.*,267,125, 2016. (in coll. con Tassoni G, Cippitelli M, Mirtella D, Ottaviani G, Zampi M, Cingolani M.)
180. Determination of Drugs of Abuse in a Single Sample of Human Teeth by a Gas Chromatography-Mass Spectrometry Method. *J Anal Toxicol.* 41,32,2017 (in coll. con Ottaviani G, Cameriere R, Cippitelli M, Tassoni G, Zampi M, Cingolani M.)

MONOGRAFIE

Francesco Puccinotti medico legale. (a cura) Celi F., Froidi R. - Atti del Convegno, Macerata 17 novembre 1984. Centro Stampa dell'Università, Macerata, 1986.

La nuova disciplina delle sostanze stupefacenti. Aspetti giuridici e tecnico-applicativi. Mediamix, Milano, 1990. (in coll. con Manfredi A., Cacaci C.).

La nuova disciplina delle sostanze stupefacenti. Aspetti giuridici e tecnico-applicativi. Dispensa di aggiornamento. Mediamix, Milano, 1992. (in coll. con Manfredi A., Cacaci C.).

La nuova disciplina delle sostanze stupefacenti. Aspetti giuridici e tecnico-applicativi. Seconda dispensa di aggiornamento. Mediamix, Milano, 1995. (in coll. con Manfredi A., Cacaci C.).

Lezioni di tossicologia forense. Giappichelli, Torino, 1995.

Lezioni di tossicologia forense II ed.. Giappichelli, Torino, 2001.

La responsabilità nella prescrizione e nell'uso degli stupefacenti nel trattamento del dolore severo. Eleda Ed., Milano, 2002 (in coll. con Cingolani M., Pesaresi M.).

Lezioni di tossicologia forense III Ed Giappichelli, Torino. 2004

Lezioni di tossicologia forense IV Ed. Giappichelli, Torino, 2007

Lezioni di tossicologia forense V Ed. Giappichelli, Torino, 2011

