

CURRICULUM VITAE DI CARLO TORRE

Nato a Torino il 13 settembre 1946. Diploma di Maturità Classica presso il Liceo-Ginnasio “Vittorio Alfieri” di Torino nel 1965. Laureato a Torino in Medicina e Chirurgia nel luglio 1971.

Il 1° novembre 1971 nominato Assistente Incaricato presso l’Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni dell’Università di Torino, sino al 30 settembre 1972. Assistente Incaricato presso la Cattedra di Anatomia Umana Normale dell’Università di Torino dal 1° novembre 1973 al 30 giugno 1974; dal 1° luglio 1974 al 7 giugno 1978, Assistente Ordinario presso la stessa Cattedra. Assistente Ordinario presso la Cattedra di Medicina Legale e delle Assicurazioni dall’8 giugno 1978. Supera giudizio di idoneità a Professore di Ruolo, fascia degli Associati (prima tornata Decreto Ministeriale 4.12.80) per il raggruppamento 121 – Medicina Legale e delle Assicurazioni.

Inquadrato quale Professore Associato di Medicina Legale e delle Assicurazioni il 28 dicembre 1982, ha preso servizio il 31 marzo 1983 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Torino, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed è Professore Associato confermato a decorrere dal 31 marzo 1986. Dall’anno accademico 1983/84 all’anno accademico 1992/93 è Titolare del Terzo Corso di Medicina Legale e delle Assicurazioni in Torino. Dall’anno accademico 1993/94 all’anno accademico 2007/2008, è Titolare del Corso di Medicina Legale presso il Polo Didattico San Luigi di Orbassano (dall’anno accademico 1998/99 Secondo Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università di Torino). Attualmente è Titolare del Corso di Medicina Legale e delle Assicurazioni in Torino.

Il prof. Carlo TORRE tiene inoltre presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Torino i seguenti insegnamenti:

- Scuola di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni: insegnamento di “*Tecnica dell’autopsia*”, “*Patologia medicolegale*”, “*Microscopia elettronica forense*”;
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica: insegnamento di “*Medicina Legale*”;
- Scuola di specializzazione in Radiologia: insegnamento di “*Medicina Legale*”;
- Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria infantile: insegnamento di “*Medicina Legale*”;
- Scuola di specializzazione in Chirurgia pediatrica: insegnamento di “*Medicina Legale*”;
- Scuola di specializzazione in Neurochirurgia: insegnamento di

“Medicina Legale”;

- Scuola di specializzazione in Statistica sanitaria e biometria: insegnamento di *“Medicina Legale”*;
- Corso di laurea triennale in Infermieristica, sede di Torino: insegnamento di *“Medicina Legale”*.

Presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di Torino tiene l'insegnamento di *“Microscopia elettronica nell'indagine forense: applicazioni forensi della microscopia elettronica”*.

Presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Torino è titolare dell'insegnamento di *“Medicina Legale”*.

Relatore, su argomenti riguardanti le scienze criminalistiche, la tanatologia e la patologia forense, a Corsi per Pubblici Ministeri organizzati dal Consiglio Superiore della Magistratura, a Corsi per Uditori Giudiziari, per allievi della Polizia di Stato, della Guardia di Finanza, dei Carabinieri.

Dal luglio 1995 responsabile del *“Laboratorio di Scienze Criminalistiche”* afferente al Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale.

Il progetto di costituzione di un laboratorio dedicato alle scienze forensi nasce all'inizio degli anni '90 a seguito di incontri con l'allora Responsabile degli Affari Penali del Ministero di Grazia e Giustizia dott. Giovanni Falcone, che accolse con grande interesse la proposta di costituzione di un centro “laico” di studi criminalistici: questa definizione derivava dalla considerazione che nel nostro Paese i laboratori ad alto livello tecnologico dedicati allo studio di problemi di interesse criminalistico si trovavano soltanto presso la Polizia Scientifica (RACIS dei carabinieri, Criminalpol della Polizia di Stato).

Questo era l'aspetto del tutto innovativo del progetto: creare un centro pubblico slegato dalla Polizia Giudiziaria finalizzato allo studio degli argomenti propri delle scienze forensi; che potesse, anche, rappresentare punto di riferimento per l'Autorità Giudiziaria nei casi più complessi, ed in quelli in cui le vicende processuali scongiurassero o impedissero il conferimento di incarichi peritali a personale di Polizia Giudiziaria (si pensi, ad esempio, al coinvolgimento nel fatto delle Forze dell'Ordine, in veste di indagato o di vittima). Le successive, tragiche e note vicende ebbero tra le loro conseguenze anche quella (non certo la più grave) che la proposta rimase seppellita presso l'Ufficio Affari Penali del Ministero di Grazia e Giustizia; né se ne seppe più nulla. Fu perciò necessario rivolgersi (e la risposta fu positiva, anche grazie all'interessamento dell'allora Procuratore della Repubblica dott. Francesco Marzachi e dell'Aggiunto dott. Maurizio Laudi) ad altre fonti di finanziamento (Compagnia di S. Paolo, Fondazione CRT, fondi “Eredità Rossini”). Ciò consentì la nascita, nel 1995, del “Laboratorio di Scienze Criminalistiche”, afferente al Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale, dotato di apparecchiature di prim'ordine.

Il Laboratorio (unico nel nostro Paese) è specializzato nei due ambiti oggi di maggiore interesse scientifico forense: da un lato la microscopia elettronica finalizzata

alla ricerca di microtracce, dall'altro la biologia molecolare con lo studio dei polimorfismi del DNA.

La qualità del lavoro che vi si svolge ha consentito di ottenere risultati di prim'ordine in campo scientifico, documentati dalla pubblicazione sulle più prestigiose e severe riviste internazionali specializzate.

Da alcuni anni, inoltre, il gruppo che opera nel laboratorio rappresenta, a livello nazionale, punto di riferimento per l'Autorità Giudiziaria per l'esame di casi particolarmente delicati.

Oltre alla riconosciuta serietà scientifica, una delle ragioni che convince la Magistratura ad interpellarci sta nella natura universitaria del laboratorio. La routine, in questi campi di indagine (in particolare la ricerca di microtracce), è ora praticamente monopolizzata dalla Polizia Giudiziaria (Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche e Servizio Polizia Scientifica della Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato). Avviene tuttavia spesso che la Magistratura senta l'esigenza di rivolgersi a noi, quale centro pubblico indipendente dagli organi istituzionali di polizia scientifica. Ciò avviene soprattutto in casi particolarmente spinosi, controversi o che vedano coinvolte direttamente le Forze dell'Ordine. Si possono ricordare, tra quelli che hanno avuto maggior risonanza, anche pubblica, il riesame del "caso Mattei", il caso "Marta Russo", l'omicidio a Mogadiscio della giornalista Ilaria Alpi, la morte di Carlo Giuliani durante i disordini del "G8" di Genova, quella della contessa Vacca Agusta a Portofino, le indagini connesse al "sequestro Soffiantini", alle "nuove Brigate Rosse", a quelle utili all'identificazione del serial killer genovese Maurizio Minghella, alla sparatoria avvenuta a Baghdad in cui trovò la morte il funzionario Nicola Calipari e fu ferita la giornalista Giuliana Sgrena.

Per quanto riguarda l'analisi del DNA, divenuta ormai strumento indispensabile per la Magistratura, la presenza sul territorio piemontese di un laboratorio universitario altamente specializzato consente di accelerare i modi ed i tempi degli accertamenti, altrimenti demandati ai laboratori centrali di Polizia Giudiziaria dislocati a grande distanza dalla nostra regione: ne sono testimonianza il numero di consulenze affidateci dalla locale autorità giudiziaria nell'ultimo quinquennio, in centinaia di casi che vanno da episodi di microcriminalità all'omicidio.

Nell'ambito della genetica forense, il laboratorio costituisce inoltre la struttura di riferimento per il Tribunale Ordinario di Torino per consulenze in materia di disconoscimento e dichiarazione giudiziale della paternità.

Il laboratorio fornisce, infine, la possibilità di svolgere accertamenti genetici di paternità/maternità in nuclei familiari di immigrati inviati dalla Questura e Prefettura di Torino. Per soggetti stranieri provenienti da paesi esterni privi di uffici anagrafici (ad es. a causa del persistere di conflitti, come in Somalia) o la cui documentazione di stato civile viene ritenuta incompleta o inaffidabile, il test genetico è l'unico strumento a disposizione per provare la relazione biologica ed ottenere dall'autorità italiana il nulla osta al ricongiungimento o alla coesione familiare. In base alla legislazione vigente, i costi (tutt'altro che irrisori) del test sono posti a carico degli interessati. Su accordo con la locale Prefettura, il laboratorio garantisce agli immigrati l'effettuazione dell'esame del DNA ad una tariffa agevolata, largamente inferiore alle comuni cifre di mercato, pari al solo costo "vivo" dei reagenti.

Elenco delle pubblicazioni

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

- 1) SOBOTTA, HAMMERSEN, *Atlante di Istologia dell'uomo. Citologia, Istologia e Anatomia Microscopica*, USES Edizioni Scientifiche, Firenze 1977. Traduzione dalla lingua tedesca dell'*Atlas der Histologie des Menschen*, Urban & Schwarzenberg, Munchen - Berlin - Wien, 1975.
- 2) SOBOTTA, HAMMERSEN, *Istologia. Atlante di Citologia, Istologia ed Anatomia Microscopica*, traduzione dalla lingua tedesca della seconda edizione, USES Edizioni Scientifiche, Firenze, 1984.
- 3) TORRE C., "Lesioni da energia elettrica". In: *Compendio di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Gilli R., Società Editrice Esculapio, vol. 2, pagg. 159-169, 1985.
- 4) TORRE C., "Tanatologia". In: *Compendio di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Gilli R., Società Editrice Esculapio, vol. 2, pagg. 335-355, 1985.
- 5) TORRE C., VARETTO L., *L'autopsia giudiziaria. Manuale di tecnica e di diagnostica*, Piccin ed., Padova, 1989.
- 6) VARETTO L., TORRE C., "L'autopsia giudiziaria e il riscontro diagnostico", in: *Trattato di medicina legale e scienze affini*, diretto da GIUSTI G., CEDAM Padova, 1999.
- 7) VARETTO L., TORRE C., "Le lesioni da arma da fuoco", in: *Trattato di medicina legale e scienze affini*, diretto da GIUSTI G., CEDAM Padova, 1999.
- 8) TORRE C., MATTUTINO G., "La nascita della criminalistica". In: *Cesare Lombroso cento anni dopo* (a cura di Silvano Montaldo e Paolo Tapper), UTET Libreria, Torino, 2009, pp. 301-312.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- 9) TORRE C., "Observations sur l'effect du DFP chez l'embryon de poulet selon le moment de l'administration", *Bulletin de l'Association des Anatomistes*, 148: 572-575, 1970.
- 10) TORRE C., "Biological responsiveness to cholinesterase inhibition: a test for exploring the developmental maturity of the cholinergic system", *Journal of Neuroscience Research* 2: 299-308, 1976.
- 11) GIACOBINI ROBECCHI M.G., TORRE C., FILOGAMO G., "Effects of cholinesterase inhibition on the development of skeletal muscle", *J. Submicr. Cytol.*, 8: 243, 1976.
- 12) TORRE C., GIACOBINI G. ARDITO C., "Skeletal development of an orang-utan premature newborn: a comparative study with man", *Journal of Human Evolution*, 7: 143-149, 1978.
- 13) TORRE C., GIACOBINI G., SICURO A., "The skull and vertebral column pathology of ancient Egyptians. A study of the Marro collection", *Journal of Human Evolution*, 9: 41-44, 1980.
- 14) TORRE C., CARDELLINI C., "Ultrastructure of human tissue after prolonged internment in metal lined coffins", *Journal of Forensic Sciences*, 26(4): 710-714, 1981.
- 15) TORRE C., ZINA A.M., CARDELLINI C., "The ultrastructure of corified skin", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 3(3): 211-213, 1982.
- 16) TORRE C., VIGLINO F., CARDELLINI C., "A case of dysembryogenesis of the aortic arches", *Anat. Anz., Jena*, 152: 203-206, 1982.
- 17) TORRE C., VARETTO L., "A case of murder by Impalement", *Z. Rechtsmed.*, 91: 83-84, 1983.
- 18) TORRE C., VARETTO L., TAPPI E., "Scanning Electron Microscopic Ultrastructural Alterations of the Pulmonary Alveolus in Experimental Drowning", *Journal of Forensic Sciences*, 28(4): 1008-1012, 1983.

- 19) TORRE C., GIACOBINI G., "A simple method for studying the surface of fired bullets: varnished for replicas", *Journal of Forensic Sciences*, 29: 915-918, 1984.
- 20) TORRE C., VARETTO L., PAVANELLI P.L., BELLIARDO F., "Lung morphology in experimental acute Paraquat poisoning. SEM observations", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 5(2): 125-129, 1984.
- 21) TORRE C., VARETTO L., "SEM Study of Dermal Surface. A new approach to Forensic Traumatology", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 6(3): 256-270, 1985.
- 22) TORRE C., VARETTO L., "Scanning Electron Microscope Study of the Lung in Drowning", *Journal of Forensic Sciences*, 30(2): 456-461, 1985.
- 23) TORRE C., VARETTO L., "The Ultrastructure of the Electric Burn in Man: a Transmission Electron Microscopy - Scanning Electron Microscopy Study", *Journal of Forensic Sciences*, 30(2): 448-455, 1985.
- 24) ZINA A.M., BUNDINO S., TORRE C., "Gross pathology and scanning electron microscopy of pilomatricoma", *Cutaneous Pathology*, 12: 33-36, 1985.
- 25) TORRE C., VARETTO L., "Dermal Surface in Electric and Thermal Injuries. Observations by Scanning Electron Microscopy", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 7(2): 151-158, 1986.
- 26) TORRE C., VARETTO L., RICCHIARDI P., "New Observations on Cutaneous Firearm Wounds", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 7(3): 186-191, 1986.
- 27) TORRE C., VARETTO L., MATTUTINO G., "Dermal Surface Morphology in Wounds Healing. An Experimental Scanning Electron Microscope Study", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 7(4): 337-343, 1986.
- 28) TORRE C., "Delayed death from «fisting»", Letter to the Editor, *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 8(1): 91, 1987.
- 29) TORRE C., VARETTO L., "An exceptional case of necrophilia", *The American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 8(2): 169-171, 1987.
- 30) MACCOTTA V., BROGGI G., TORRE C., ORSI R., "Injection-corrosions cast study of the microcirculation of the brain in haemorrhagic and ischaemic disorders", *Journal of Neurosurgical Sciences*, 33(2): 157-160, 1989.
- 31) TORRE C., GINO S., "Epidermal Cells on Stubs Used for Detection of GSR with SEM-EDX: Analysis of DNA Polymorphisms", *Journal of Forensic Science*, 41(4): 658-659, 1996.
- 32) GINO S., ROBINO C., TORRE C., IORIO M., PERUCCIO D., "LDLR, GYPA, HBG, D7S8 and GC allele and Genotype Frequencies in the Northwest Italian Population", *Journal of Forensic Sciences*, 44(1): 171-174, 1999.
- 33) TORRE C., MATTUTINO G., "Application of true color X-ray vision for electron microscopy in fired bullets and gunshot residue investigation", *Journal of Forensic Sciences*, 45(4): 865-871, 2000.
- 34) ROBINO C., GINO S., TORRE C., "Allele frequencies for the Powerplex™ 16 STR loci in an Albanian population sample from Northern Italy", *Journal of Forensic Sciences*, 46(4): 998-999, 2001.
- 35) TORRE C., MATTUTINO G., VASINO V., ROBINO C., "Brake linings: a source of non-GSR particles containing lead, barium, and antimony", *Journal of Forensic Sciences*, 47(3): 494-504, 2002.
- 36) ROBINO C., GINO S., RICCI U., GRIGNANI P., PREVIDERE C., TORRE C., "Y-chromosomal STR haplotypes in an Albanian population sample", *Forensic Science International*, 129(2): 128-130, 2002.
- 37) CASTELLI E., TODROS T., MATTUTINO G., TORRE C., PANATTONI G., "Light and scanning electron microscope study of nuchal translucency in a normal fetus", *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 21(5): 514-516, 2003.

- 38) BIANCONE L., CANTALUPPI V., DUO D., DEREGIBUS M.C., TORRE C., CAMUSSI G., "Role of L-selectin in the vascular homing of peripheral blood-derived endothelial progenitor cells", *Journal of immunology*, 173:5268-5274, 2004.
- 39) ROBINO C., GINO S., INTURRI S., TORRE C., "Northwest Italian population data for thirteen tetrameric and two pentameric STR loci", *Journal of Forensic Sciences*, 49:405-406, 2004.
- 40) ROBINO C., VARACALLI S., GINO S., CHATZIKYRIAKIDOU A., KOUVATSI A., TRIANTAPHYLIDIS C., DI GAETANO C., CROBU F., MATULLO G., PIAZZA A., TORRE C., "Y-chromosomal STR haplotypes in a population sample from continental Greece, and the islands of Crete and Chios", *Forensic Science International*, 145:61-64, 2004.
- 41) ROBINO C., INTURRI S., GINO S., TORRE C., DI GAETANO C., CROBU F., ROMANO V., MATULLO G., PIAZZA A., "Y-chromosomal STR haplotypes in Sicily", *Forensic Science International*, 159(2-3):235-240, 2006.
- 42) ROBINO C., BARILARO M.R., GINO S., CHIARLE R., PALESTRO G., TORRE C., "Incestuous paternity detected by STR-typing of chorionic villi isolated from archival formalin-fixed paraffin-embedded abortion material using laser microdissection", *Journal of Forensic Sciences*, 51:90-92, 2006.
- 43) ROBINO C., GIOLITTI A., GINO S., TORRE C., "Development of two multiplex PCR systems for the analysis of 12 X-chromosomal STR loci in a northwestern Italian population sample", *International Journal of Legal Medicine*, 120(5):315-318, 2006.
- 44) BIANUCCI R., MATTUTINO G., LALLO R., CHARLIER P., JOUIN-SPRIET H., PELUSO A., HIGHAM T., TORRE C., RABINO MASSA E., "Immunological evidence of Plasmodium falciparum infection in an Egyptian child mummy from the Early Dynastic Period", *Journal of Archaeological Science*, 35(7): 1880-1885, 2008.
- 45) ROBINO C., CROBU F., DI GAETANO C., BEKADA A., BENHAMAMOUCHE S., CERUTTI N., PIAZZA A., INTURRI S., TORRE C., "Analysis of Y-chromosomal SNP haplogroups and STR haplotypes in an Algerian population sample", *International Journal of Legal Medicine*, 122: 251-255, 2008.
- 46) BIANUCCI R., MATTUTINO G., LALLO R., TORRE C., "Identification of a chrysocolla amulet in an Early Dynastic child mummy", *Journal of Archaeological Sciences*, 36(3): 592-595, 2009.
- 47) DI GAETANO C., CERUTTI N., CROBU F., ROBINO C., INTURRI S., GINO S., GUARRERA S., UNDERHILL P.A., KING R.J., ROMANO V., CALI F., GASPARINI M., MATULLO G., SALERNO A., TORRE C., PIAZZA A., "Differential Greek and northern African migrations to Sicily are supported by genetic evidence from the Y chromosome", *European Journal of Human Genetics*, 17(1):91-9, 2009.
- 48) CARATTI S., VOGLINO G., CIRIGLIANO V., GHIDINI A., TAULLI R., TORRE C., ROBINO C., "Amplification failure of the amelogenin gene (AMELX) caused by a primer binding site mutation", *Prenatal diagnosis*, 29(12):1180-2, 2009.
- 49) CARATTI S., GINO S., TORRE C., ROBINO C., "Subtyping of Y-chromosomal haplogroup E-M78 (E1b1b1a) by SNP assay and its forensic application", *International Journal of Legal Medicine*, 123(4):357-60, 2009.
- 50) BEKADA A., BENHAMAMOUCHE S., BOUDJEMA A., FODIL M., MENEGON S., TORRE C., ROBINO C., "Analysis of 21 X-chromosomal STRs in an Algerian population sample", *International Journal of Legal Medicine*, 124(4): 287-294, 2010.
- 51) CAPUCCHIO M.T., MÁRQUEZ M., PREGEL P., FORADADA L., BRAVO M., MATTUTINO G., TORRE C., SCHIFFER D., CATALANO D., VALENZA F., GUARDA F., PUMAROLA M., "Parenchymal and vascular lesions in ageing equine brains: histological and immunohistochemical studies", *Journal of comparative pathology*, 142(1): 61-73, 2010.

- 52) CARATTI S., ROSSI L., SONA B., ORIGLIA S., VIARA S., MARTANO G., TORRE C., ROBINO C., "Analysis of 11 tetrameric STRs in wild boars for forensic purposes", *Forensic Science International: Genetics*, 4: 339-42, 2010.
- 53) INTURRI S., MENEGON S., AMOROSO A., TORRE C., ROBINO C., "Linkage and linkage disequilibrium analysis of X-STRs in Italian families", *Forensic Science International: Genetics*, 2010; doi:10.1016/j.fsigen.2010.10.012.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- 54) TORRE C., "Azione del DFP sull'embrione di pollo. Prime osservazioni", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 46(10): 523-525, 1970.
- 55) TORRE C., "Azione del DFP sull'embrione di pollo. Distribuzione e DL-50", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 48: 996-999, 1972.
- 56) TORRE C., "Azione del DFP sull'embrione di pollo. Impiego dei riattivatori delle colinesterasi", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 48: 1000-1002, 1972.
- 57) TORRE M., FAGIANI M.B., TORRE C., "Riflesso condizionato di fuga nel ratto: assuefazione crociata tra LSD-25 e UML", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 50: 1647-1649, 1974.
- 58) TORRE C., "Anticolinesterasici e vita fetale", *Giornale dell'Accademia di Medicina di Torino*, 138: 1-4, 1975.
- 59) TORRE C., "L'inibizione delle colinesterasi nello sviluppo embrionale del pollo", *Atti Soc. Ital. Anat. Suppl. Arch. Ital. Anat.*, 80: 230, 1975.
- 60) TORRE C., "Effetto dell'inibizione delle colinesterasi negli animali ibernanti", *Acta Embryologiae Experimentalis*, 3: 292-293, 1975.
- 61) GIACOBINI G., TORRE C., "Paleopathology – Methods and Perspectives", *Giornale dell'Accademia di Medicina di Torino*, 141, 1978.
- 62) MASSANO G., TORRE C., TRIOLO G., STRATTA P., PARIGI L., "Avvelenamento da Paraquat. Aspetti clinici ed anatomo-patologici", *Minerva Medicolegale*, 45(12): 949-954, 1979.
- 63) TORRE C., CARDELLINI C., "Fine structure of post-mortal tissues transformation. Preliminary observations", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 55: 1915-1921, 1979.
- 64) TORRE E., PAVESI M., TORRE C., "Azione dell'LSD-25 sulle colinesterasi del cervello di ratto", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 55: 1515-1519, 1979.
- 65) TORRE C., CARDELLINI C., "Ultrastructural aspects of electric burn in man", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 56: 905-911, 1980.
- 66) CARDELLINI C., TORRE C., VIGLINO F., "Descrizione di un caso di errore disembrionogenetico degli archi aortici", *Giornale dell'Accademia di Medicina di Torino*, 143: 223-229, 1980.
- 67) TORRE C., DE GIORGIS P.L., "Azione del piombo tetraetile (TEL) nello sviluppo embrionale", *Studi Sassaesi*, 60: 14-17, 1982.
- 68) TORRE C., VARETTO L., "Microscopia Elettronica a Scansione in Medicina Legale", *Giornale dell'Accademia di Medicina di Torino*, CXLV: 269-295, 1982.
- 69) BUNDINO S., ZINA A.M., TORRE C., "Su di un caso di displasia ectodermica ipoidrotica", *Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia*, 118(6): 387-391, 1983.
- 70) TORRE C., VIGLINO F., "Identificazione di tracce di vernici mediante SEM e EDS. Impiego in medicina legale del traffico", *Minerva Medicolegale*, 103: 1-4, 1983.
- 71) TORRE C., VARETTO L., "Una nuova tecnica di indagine in traumatologia medico-legale. Nota preliminare", *Minerva Medicolegale*, 104(1-2): 1-4, 1984.

- 72) TORRE C., GIACOBINI G., DORO A., "Exilles 1453: dati medico-legali di un massacro", *Rivista di Studi Liguri*, 50: 229-236, 1984.
- 73) TORRE C., VARETTO L., GILI A., "Riconoscimento con microscopio elettronico a scansione (SEM) di diatomee da corsi d'acqua e da materiale cadaverico", *Minerva Medicolegale*, 104(4): 295-297, 1984.
- 74) TORRE C., VARETTO L., "Diagnosi di sesso in cadavere carbonizzato", *Minerva Medicolegale*, 104(4): 339-342, 1984.
- 75) TORRE C., VARETTO L., "Un caso di morte per elettrocuzione di natura verosimilmente suicidaria. Contributo del microscopio elettronico a scansione nella ricostruzione del fatto", *Minerva Medicolegale*, 104(4): 333-338, 1984.
- 76) VARETTO L., TORRE C., "Conferma diagnostica di asbestosi con microscopio elettronico a scansione (SEM) e microanalisi", *Minerva Medicolegale*, 104(4): 271-274, 1984.
- 77) TORRE C., VARETTO L., "Tre casi di suicidio per multiple ferite da fucile da caccia", *Minerva Medicolegale*, 104(4): 275-281, 1984.
- 78) TORRE C., VARETTO L., "Tanatologia dell'osso inumato. Studio morfologico e microanalitico dell'assunzione di elementi dal terreno", *Minerva Medicolegale*, 104(3): 225-234, 1984.
- 79) VARETTO L., PORTIGLIATTI BARBOS M., TORRE C., "Studio anatomico e paleopatologico su resti scheletrici umani", *Quaderni della Sovrintendenza Archeologica del Piemonte*, 3: 217-222, 1984.
- 80) VARETTO L., TORRE C., PAVANELLI P.L., "Accorgimenti tecnici nell'osservazione con microscopio elettronico a scansione di sezioni di polmoni per la diagnosi di asbestosi", *Minerva Medicolegale*, 105(4): 139-142, 1985.
- 81) MACCOTTA V., BROGGI G., TORRE C., ZEME S., ORSI S., "Iniezione di resine a rapido indurimento nel microcircolo cerebrale dell'uomo", *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, LXIII(1): 39-43, 1987.
- 82) TORRE C., IORIO M., "La valutazione della patologia cutanea in ambito assicurativo. Aspetti medico legali", *Rivista Italiana di Medicina Legale*, IX(2): 483-502, 1987.
- 83) TORRE C., VARETTO L., "Identificazione di strie su vetro con microscopio elettronico a scansione", *Minerva Medicolegale*, 107(2): 95-100, 1987.
- 84) TORRE C., "Singolari e risolutivi reperti in cadaveri carbonizzati", *Minerva Medicolegale*, 107(4): 233-236, 1987.
- 85) TORRE C., MAGLIONA B., "Un raro caso di suicidio per ferite multiple da arma bianca", *Minerva Medicolegale*, 107(4): 237-239, 1987.
- 86) VARETTO L., TORRE C., "Ricerca, classificazione e interpretazione delle tracce di sparo", *Minerva Medicolegale*, 107(4): 175-190, 1987.
- 87) TOMIDEI M., BUNDINO S., PUIATTI P., TORRE C., STRANI G.F., "Pili annulati: studio di una famiglia con indagini ultrastrutturali", *Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia*, 122(9): 427-430, 1987.
- 88) TORRE C., VARETTO L., MASSAZZA R., "Discriminazione dei residui di sparo nei confronti di particelle occupazionali. Indagini su un gruppo di lavoratori", *Minerva Medicolegale*, 108(1): 1-10, 1988.
- 89) VARETTO L., TORRE C., "Contaminazione indiretta da residui di sparo (G.S.R.). Considerazioni su di un caso giudiziario", *Minerva Medicolegale*, 110(1): 13-15, 1990.
- 90) VARETTO L., TORRE C., PAVANELLI P.L., GAROFANO L., RIPANI L., TOMAO P., "Sulla possibilità di contaminazione accidentale da residui di sparo. Studio sulla diffusione e permanenza nell'ambiente dei G.S.R.", *Medicina Legale-Quaderni Camerti*, XVI(3): 603-607, 1994.
- 91) VARETTO L., TORRE C., BRANDONE A., CASSOLARO S., MONIACI G., "Ricerca di tracce di sparo nel muco nasale. Parte I: dosaggio dell'antimonio con attivazione neutronica su prelievi effettuati con bastoncini cotonati", *Minerva Medicolegale*, 117(1): 23-27, 1997.

- 92) VARETTO L., TORRE C., BRANDONE A., CASSOLARO S., MONIACI G., “Ricerca di tracce di sparo nel muco nasale. Parte II: persistenza nel tempo e possibilità di indagine su fazzoletti utilizzati dagli sparatori”, *Minerva Medicolegale*, 117(1): 29-33, 1997.
- 93) TORRE C., MATTUTINO G., VASINO V., “Piombo, bario ed antimonio in particelle non correlate a sparo. Prime osservazioni”, *Zacchia*, 73(vol. XVIII, serie 4a, fasc. 1-2): 137-151, 2000.
- 94) VARETTO L., QUARANTA F., MARCONI A.M., TORRE C., MATTUTINO G., “Osservazioni macroscopiche e con microscopio elettronico a scansione su cordoni ombelicali recisi con strumenti taglienti e lacerati per trazione. Risultati preliminari”, *Zacchia*, vol. XXII, serie 4° (supplemento ottobre-dicembre): 27-34, 2004.

CONGRESSI INTERNAZIONALI

- 95) FASANO V.A., MACCOTTA V., BROGGI G., TORRE C., ZEME S., ORSI S., “Injection-corrosion casts of the capillary network of the human brain”, *Symposium of Polish Society of Neurosurgeons held*, Lodz, 22-26 ottobre 1986.
- 96) FASANO V.A., MACCOTTA V., BROGGI G., TORRE C., ZEME S., ORSI R., “Injection-corrosion casts of the microcirculation of the brain in haemorrhagic and ischaemic disorders”, *Congress of the Polish Society of Neurosurgeons*, Lublin, October 15-17, 1987.
- 97) GAROFANO L., RIPANI L., PAVANELLI P.L., VARETTO L., TORRE C., “G.S.R. and other particles in cases of suspected shooters and a comparison between positive and negative judicial cases”, *XV Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine*, Saragoza, 27 maggio-1 giugno 1990.
- 98) GAROFANO L., VARETTO L., TORRE C., VIRGILI A., TOMAO P., PERONI M., RIPANI L., “The research of G.S.R. in Italy. Results of judicial and experimental tests on the possibility of false positive”, *12th International Meeting of Forensic Sciences*, Adelaide (South Australia), 24-30 october 1990.
- 99) GAROFANO L., RIPANI L., TOMAO P., VIRGILI A., PAVANELLI P.L., VARETTO L., TORRE C., “On the possibility of accidental contamination of G.S.R.. Study of the diffusion and permanence on environment”, *International Symposium of the Forensic Aspects of Trace Evidence*, FBI Academy, Quantico (Virginia), 24-28 giugno 1991.
- 100) GAROFANO L., LAGO G., ZANON C., BRUNO M., CARRESI P., ZIGNALE G., GINO S., TORRE C., “PCR-DNA typing from beard samples”, In: Carracedo A., Brinkmann B., Bär W., *Advanced in Forensic Haemogenetics 6*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1996, pagg. 278-280 (Proceedings of the 16th Congress of the International Society for Forensic Haemogenetics, Santiago de Compostela (Spagna), 12-16 settembre 1995).
- 101) GAROFANO L., LAGO G., ZANON C., BRUNO M., CARRESI P., ZIGNALE G., GINO S., TORRE C., “PCR based analyses of epidermal cells found on adhesive tape”, In: Carracedo A., Brinkmann B., Bär W., *Advanced in Forensic Haemogenetics 6*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1996, pagg. 281-283 (Proceedings of the 16th Congress of the International Society for Forensic Haemogenetics, Santiago de Compostela (Spagna), 12-16 settembre 1995).
- 102) ROBINO C., GINO S., TORRE C., “Allele and genotype frequencies of two STR loci (HUMTH01; HUMvWA) in the Northwest Italian population”. In: Sensabaugh G.F., Lincoln P.J., Olaisen B., *Progress in Forensic Genetics 8*, Elsevier, Amsterdam, 2000, pagg. 175-177 (Proceedings of the 18th International ISFH Congress, San Fransisco, CA, USA, 17-21 agosto 1999).
- 103) GINO S., ROBINO C., TORRE C., “DNA typing of liquid blood samples stored at 4° for 15 years”. In: Sensabaugh G.F., Lincoln P.J., Olaisen B., *Progress in Forensic Genetics 8*,

- Elsevier, Amsterdam, 2000, pagg. 476-478 (Proceedings of the 18th International ISFH Congress, San Francisco, CA, USA, 17-21 agosto 1999).
- 104) TORRE C., MATTUTINO G., ROMOLO F.S., MARGOT P., “Gunshot residue from lead-free ammunition: inorganic vs. organic analytical techniques”, *Forensic Science International*, 136(1): 150-151, 2003.
 - 105) GINO S., ROBINO C., BONANNO E., TORRE C., “DNA typing from epiglottic cartilage of exhumed bodies”. In: BRINKMAN B., CARRACEDO A., *Progress in Forensic Genetics 9*, Proceedings of the 19th ISFG Congress, Muenster, 28 August - 1 September 2001, Elsevier, Amsterdam, 2003, pp. 885-887.
 - 106) ROBINO C., GINO S., TORRE C., “Y-chromosome haplotypes in an Albanian population sample”. In: BRINKMAN B., CARRACEDO A., *Progress in Forensic Genetics 9*, Proceedings of the 19th ISFG Congress, Muenster, 28 August - 1 September 2001, Elsevier, Amsterdam, 2003, pp. 547-549.
 - 107) ROBINO C., GINO S., VERDIANI S., DE STEFANO F., TORRE C., “Analisi di polimorfismi genetici STR in tracce biologiche rinvenute su substrati adesivi: applicazione pratica in un caso di identificazione criminale”. In: DE LEO D., TURRINA S., ORRICO M., *Lo stato dell'arte in genetica forense*, Atti del XIX Congresso Nazionale Ge.F.I. – Genetisti Forensi Italiani, Verona, 14-16 novembre 2002, Giuffrè editore, Milano, 2003, pp. 227-234.
 - 108) GINO S., VARACALLI S., ROBINO C., TORRE C., “STR typing of fixed human tissue: formalin vs an alcohol-based method”. In: DOUTREMEPUICH C., MORLING N. eds., *Progress in Forensic Genetics 10*, Proceedings of the 20th ISFG Congress, Arcachon, 9-13 September 2003, Elsevier, Amsterdam, 2004, pp. 611-612.
 - 109) ROBINO C., GINO S., TORRE C., “HUMARA X-chromosome inactivation assay for the detection of female minor component in male/female mixed bloodstains”. In: DOUTREMEPUICH C., MORLING N. eds., *Progress in Forensic Genetics 10*, Proceedings of the 20th ISFG Congress, Arcachon, 9 - 13 September 2003, Elsevier, Amsterdam, 2004, pp. 293-295.
 - 110) BIANUCCI R., BOANO R., CARNAZZA G., LALLO R., MATTUTINO G., TORRE C., RABINO MASSA E., “CT Scan and 3D Reconstructions of Predynastic Child Mummy 52B* (Museum of Anthropology and Ethnography of the University of Turin”, *Proceedings of V World Congress on Mummy Studies*, Turin, Italy, 2-5 September 2004, *Journal of Biological Research*, 329-331, 2005.
 - 111) BIANUCCI R., LALLO R., MATTUTINO G., TORRE C., RABINO MASSA E., “Les amulets de la momie enfantine pré-dynastique 527 B*”, *Outils et méthodes de la paléopathologie, Colloque annuel “Groupe paléopathologistes de langue française 2005”*, Tolone 4-5 febbraio 2005.
 - 112) ROBINO C., GIOLITTI A., GINO S., TORRE C., “Analysis of 12 X-chromosomal short tandem repeats in the North-West Italian population by means of two multiplex PCRs”. In: AMORIM A., CORTE-REAL F., MORLING N. eds., *Progress in Forensic Genetics 11*, Proceedings of the 21th ISFG Congress, Ponta Delgada, 13 - 16 September 2005, Elsevier, Amsterdam, 2006, pp. 316-318.
 - 113) BIANUCCI R., MATTUTINO G., LALLO R., CHARLIER P., JOUIN H., ROMELARD F., SAMYN M., VERVAEKE V., HIGHAM T., TORRE C., PELUSO A., RABINO MASSA E., “Child Mummy from the Early Dynastic Period Discovered in Gebelein”, abstracts book of the VI World Congress on Mummy Studies, Tegui (Lanzarote, Canary Islands), February 20-24, 2007, p. 209.
 - 114) ROBINO C., MENEGON S., CARATTI S., SONA B., GINO S., TORRE C., “Forensic application of a multiplex PCR system for the typing of pig STRs”, *22nd ISFG Congress*, Copenhagen, 21-25 agosto 2007, *Forensic Science International: Genetics*, 1: 614-615, 2008.

CONGRESSI NAZIONALI

- 115) TORRE C., "Osservazioni sulla risposta biologica all'inibizione delle colinesterasi da parte di animali ibernanti", *Meeting on Central and Peripheral Cholinergic Mechanism*, Genoa, Italy, 8-9 october 1976, pag. 25.
- 116) TORRE C., CARDELLINI C., "Osservazioni ultrastrutturali sul marchio elettrico", *Atti Pre-congressuali - 27° Congresso Nazionale di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Chianciano Terme, 15-19 ottobre 1980, pagg. 965-967.
- 117) TORRE C., CARDELLINI C., "Aspetti ultrastrutturali nelle forme anomale di trasformazione cadaverica", *Atti Pre-congressuali - 27° Congresso Nazionale di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Chianciano Terme, 15-19 ottobre 1980, pagg. 969-971.
- 118) TORRE C., VIGLINO F., CARDELLINI C., "Su di un caso di suicidio atipico da svenamento", *Atti Pre-congressuali - 27° Congresso Nazionale di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Chianciano Terme, 15-19 ottobre 1980, pagg. 388-390.
- 119) TORRE C., GIACOBINI G., "Impiego delle vernici per replica in balistica forense", *Atti del Convegno di Balistica Forense*, L'Aquila, 25-28 marzo 1981, pagg. 365-368.
- 120) TORRE C., GIACOBINI G., "Aspetti medico-legali di un massacro medievale: lesioni da arma bianca e da corpo contundente", *Atti del 1° Convegno del Gruppo Centro-meridionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Cagliari, 24-25 settembre 1982.
- 121) TORRE C., "Morfologia del polmone nell'avvelenamento acuto sperimentale da Paraquat: osservazioni in microscopia elettronica a scansione", *Atti del 1° Convegno del Gruppo Centro-meridionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Cagliari, 24-25 settembre 1982.
- 122) TORRE C., TAPPI E., VARETTO L., "Alterazioni ultrastrutturali (SEM) dell'alveolo polmonare nell'annegamento sperimentale", *Atti del I Convegno del Gruppo Centro-Meridionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Cagliari, 24-25 settembre 1982.
- 123) GIACOBINI G., VARETTO L., TORRE C., "Morfologia e costituzione elementare dell'osso in relazione al tempo e alle modalità di inumazione", *Atti del XL Convegno della Società Italiana di Anatomia*, suppl. 38: 213-214, 1984.
- 124) SCANSETTI G., BOTTA G.C., TORRE C., "Alcuni dati recenti sulle silici amorfe", *Atti del V Congresso Nazionale AIDII*, Bologna, 7-9 novembre 1984.
- 125) ZINA A.M., TORRE C., BUNDINO C., VARETTO L., "SEM of dermo-epidermal junction", *Atti del 12th SCUR Annual Meeting & 6th International Dermatopathology Colloquium*, Florence, april 17-20, 1985, pag. 63.
- 126) TORRE C., VARETTO L., MATTUTINO G., RICCHIARDI P., "Nuove osservazioni sulle ferite cutanee del colpo d'arma da fuoco", *Atti del Convegno Nazionale di Medicina Legale - 5° Incontro "Luigi De Crecchio"*, Lanciano, 21-22 marzo 1986, pp. 244-246.
- 127) TORRE C., VARETTO L., MATTUTINO G., BOTTI A., GIRAUDI R., "Indagini con microscopio elettronico a scansione sulla guarigione delle ferite cutanee dei colpi d'arma da sparo", *Atti del Convegno Nazionale di Medicina Legale - 5° Incontro "Luigi De Crecchio"*, Lanciano, 21-22 marzo 1986, pp. 239-241.
- 128) TORRE C., GIRAUDI R., MATTUTINO G., VARETTO L., "Studio ultrastrutturale sulla digestione delle paste alimentari", *Atti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Roma, 5-8 novembre 1986, pag. 27.
- 129) TORRE C., "Studio del flusso assonico. Un modello di tanatologia cellulare", *Atti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Roma, 5-8 novembre 1986, pag. 41.
- 130) TORRE C., MATTUTINO G., VARETTO L., GIRAUDI R., "Trasformazioni post-mortali della capsula del Bowman. Aspetti ultrastrutturali (SEM)", *Atti del XXIX Congresso*

- Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Roma, 5-8 novembre 1986, p. 42.
- 131) TORRE C., TAPPERO P., MATTUTINO G., GIRAUDI R., “Microcrystal tests: nuove osservazioni con microscopio elettronico a scansione”, *Atti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Roma, 5-8 novembre 1986, pag. 76.
- 132) TORRE C., VARETTO L., “La superficie del derma nelle lesioni cutanee da elettricità e da calore”, *Atti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Roma, 5-8 novembre 1986, pag. 190.
- 133) TORRE C., VARETTO L., MATTUTINO G., “Osservazioni con microscopio elettronico a scansione sulla guarigione delle ferite cutanee”, *Atti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Roma, 5-8 novembre 1986, pag. 191.
- 134) DE PAULIS R., BOBBIO M., DONEGANI E., OTTINO G.M., TORRE C., VARETTO L., AGACCIO G., MOREA M., “Trauma endoteliale intraoperatorio della vena safena: analisi con microscopia elettronica a scansione (SEM) degli effetti della distensione sotto pressione”, *Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Chirurgia*, Siena, 3-5 dicembre 1987, pag. 577-585.
- 135) TORRE C., VARETTO L., MATTUTINO G., “Uso del microscopio elettronico a scansione in entomologia cadaverica”, *Atti del XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni*, Bari, 27-30 settembre 1989, volume secondo, pp. 1285-1286.
- 136) GAROFANO L., VARETTO L., TORRE C., VIRGILI A., TOMAO P., PERONI M., “Discriminazione dei prodotti dello sparo (G.S.R.) nei confronti di particelle ambientali. Studio dei risultati di oltre 100 casi giudiziari negativi”, *Atti delle IX Giornate Internazionali Mediterranee di Medicina Legale*, Isola Capo Rizzuto-Catanzaro, 23-27 settembre 1990, pp. 233-234.
- 137) BIANUCCI R., MATTUTINO G., LALLO R., TORRE C., RABINO MASSA E., “Ricerca multidisciplinare sulla mummia infantile predinastica 527 B*”, *XVI Congresso degli Antropologi Italiani – Il processo di umanizzazione*, Genova, 29-31 ottobre 2005, Edicolors Publishing, Milano, 2006, pagg. 171-180.
- 138) GINO S., INTURRI S., ROBINO C., TORRE C., PANATTONI GL., “STR-analysis of maternal and foetal DNA in human placenta: a preliminary study”, *78° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, Torino 1-2 luglio 2005, *Journal of Biological Research*, 81:51-52, 2006.