

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CRISTINA CATTANEO**  
Indirizzo lavoro [REDACTED]  
Indirizzo casa [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
Nazionalità Italiana  
Lingua madre Italiano/Inglese  
Altre lingue Francese  
Data di nascita 18.01.1964  
Luogo di nascita Casale Monferrato (AL)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982 Maturità Classica, Liceo Classico Carlo Alberto, Novara.  
1987 B.Sc. (Bachelor of Science) in Biomedical Sciences (Major) - Anatomical Sciences (Laurea in Scienze Biomediche e Anatomiche), McGill University, Montreal, Canada.  
1989 Master (M.A.) in Osteology, Palaeopathology and Funerary Archaeology (Antropologia: Osteologia Umana, Paleopatologia e Archeologia Funeraria) (with distinction), The University of Sheffield, Sheffield, U.K.  
1993 Dottorato in Scienze: conseguimento di PhD (dottorato) in "Pure Sciences". (Tesi "The immunological detection of albumin in ancient and modern bone and blood") presso The University of Sheffield, Sheffield UK (con certificato di equipollenza ottenuto dal CUN nel 2000).  
1994 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.  
1994 Esame di Stato per abilitazione alla professione e conseguente Iscrizione all'Albo Professionale per Medici e Chirurghi della Provincia di Alessandria.  
1998 Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni, Università degli Studi di Milano.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

2006-a oggi Professore Associato di Medicina Legale e delle Assicurazioni (MED 43) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi, Milano  
2004-2005 Maître de Conférence presso l'Università di Montpellier, Francia. Corsi e ricerca presso il Service di Médecine Légale riguardanti l'antropologia, i

maltrattamenti ai minori, il postmortem interval e la lesività.

**2002-2006 Ricercatore** presso l'Istituto di Medicina Legale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi, Milano

**Dal 2003 Insegnamento di Antropologia** per il Corso di Laurea in Scienze Naturali (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali) e Scienze dei Beni Culturali (Facoltà di Lettere e Filosofia), Università degli Studi di Milano.

**1991-1992 Clinical Scientist** (assistente clinico di laboratorio) presso il Regional Blood Transfusion Centre di Sheffield (U.K.) Attività di ricerca: Studio della sopravvivenza di proteine e DNA in ossa, denti e macchie di sangue recenti e antiche con metodi immunologici e di DNA.

**1990-1991 Research Assistant** (assistente ricercatrice) presso The University of Sheffield e il Regional Blood Transfusion Centre di Sheffield (U.K.). Attività di ricerca: studio della sopravvivenza di proteine sieriche in ossa, denti e tracce ematiche antiche e recenti con metodi immunologici.

**Dal 1988-2000 Consulente e collaboratrice in Antropologia Fisica e Osteologia Umana** presso il Laboratorio di Archeobiologia del Museo Civico Giovo di Como per studi antropologici e patologici su scheletri umani (inumati e cremati)

## **INSEGNAMENTO-IMPEGNO DIDATTICO**

- Dal 1995 al 1999 ha insegnato come cultore (con seminari, lezioni, esercitazioni) o come professore a contratto antropologia e odontologia a studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Giurisprudenza, Scienze Naturali ed Archeologia (Scuola di Specializzazione all'interno della Facoltà di Lettere) all'Università Statale di Milano; relatore e correlatore di tesi in ambito antropologico identificativo, di lesività e di sopralluogo, e membro di commissioni di esame per Medicina Legale alla Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Dal AA 2001/2002 come Ricercatore e dal 2006/2007 come Professore Associato, docente del corso di Medicina Legale presso il Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria (Polo San Paolo e Polo Centrale), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- AA 2006/2007 e 2007/2008 docente del corso di Medicina Legale presso il Corso di Laurea di Igiene Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- AA 2006/2007 e 2007/2008 docente del corso di Osteologia, Antropologia ed Identificazione presso il Master di I livello in Infermieristica e Ostetricia Legale e Forense, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- AA 2003/2004 e 2004/2005 insegnamento del corso elettivo di Antropologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- Nell'anno accademico 2003/2004 docente del Master di Antropologia ed Odontologia Forense (antropologia ed odontologia forense, lesività, aspetti di procedura penale) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- Dall'AA 2003/2004 docente del corso di Identificazione e Sopralluogo presso la Scuola di Specialità di Medicina Legale e delle Assicurazioni, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- Negli anni accademici 2001/2002-2002/2003, docente del Master di Odontologia Forense (antropologia ed odontologia forense, lesività, procedura penale) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (Istituto di Medicina Legale)
- AA 2002/2003 docente in materia di identificazione e sopralluogo presso il corso di Perfezionamento di Criminologia dell'Università degli Studi di Milano

- Dall'AA 2004/2005 docente per il corso di Perfezionamento in Odontoiatria e Odontologia Forense presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- Dall'AA 2006/2007 docente presso il corso di Perfezionamento in Antropologia ed Archeologia Forense presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Dall'AA 2006/2007 docente presso il corso di Perfezionamento in Antropologia e Paleopatologia presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Dall'AA. 2001/2002 tiene il Corso di Antropologia presso il Corso di Laurea di Scienze Naturali (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), Università degli Studi di Milano
- Dall'AA 2003/2004 tiene il Corso di Antropologia presso il Corso di Laurea di Beni Culturali (Facoltà di Lettere e Filosofia), Università degli Studi di Milano
- Dall'AA 2005/2006 docente per il modulo "identificazione" del Master di Criminologia forense per l'Università LIUC di Castellanza.
- Anno 2009/2010 docente di Antropologia Forense nel Master di Genetica Forense presso l'Università Tor Vergata di Roma
- Dal 2008/2009 docente al Master di Bioarcheologia, Paleopatologia e Antropologia Forense, Università di Milano, Bologna e Pisa
- Anno accademico 2004/2005; 2005/2006 attività di insegnamento e ricerca come Maitre de Conference invitato presso la Facoltà di Medicina (Sérvice de Medecine Legale) in patologia forense e antropologia forense.

Per tutti i suddetti insegnamenti di corsi di laurea, fa parte di Commissioni di esame ed ha seguito in qualità di relatore o correlatore oltre 150 tesi. Ha seguito inoltre tesi di dottorato in Portogallo (Università di Coimbra) e Danimarca (Università di Copenhagen). Fa parte della Commissione di Dottorati per Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano.

- Docenza presso Corsi (workshop) di Antropologia Forense eseguiti dal FASE (Forensic Anthropology Society of Europe) presso: Università di Budapest (Facoltà di Medicina) (Agosto 2006), Università Complutense di Madrid (Facoltà di Medicina) (Giugno 2008)
- Docenza al 14th Turku International Workshop in Forensic Medicine, The Arcipelago Research Institute of Turku University, Seili, July 12-15, 2007 – Corso di Antropologia Forense
- Seminario di Antropologia Forense nel marzo 2007 (2 ore) presso l'Istituto di Medicina Legale di Losanna ai medici legali in formazione
- Docenza presso la Questura di Milano per un corso di aggiornamento sulla violenza sessuale nel 1999 e nell'AA 2006/2007 per un corso intero da 20 ore sulla patologia forense e le violenze sessuali (Squadra Mobile)
- Dal 2009/2010 Docenza presso la Polizia locale (Corsi organizzati dalla Regione Lombardia) sulla medicina legale

## **ATTIVITA' LAVORATIVA E IMPEGNO ASSISTENZIALE**

### **ABUSO E MALTRATTAMENTI AI MINORI/VIOLENZA SESSUALE/PATOLOGIA**

Dal gennaio 1998 membro, in qualità di medico legale, dell'SVS (Soccorso Violenza Sessuale) della Clinica Mangiagalli di Milano (organizzazione che offre supporto clinico e medico-legale nei casi di vittime adulte e minorenni di abuso o violenza sessuale) e docente in corsi di abuso sessuale presso la Questura di Milano (1999) a

## FORENSE CLINICA

ASL di Monselice (Telefono Azzurro) (1999) e presso l'SVS nell'ambito di corsi su abuso e violenze organizzati dall'SVS per clinici e per le forze dell'ordine (2003, 2004) e per i medici di Pronto Soccorso (2008).

Nel 2006 ha pubblicato un testo atlante Abuso e Violenza Sessuale, Edi-Ermes ed., Milano

Dal 1998 ha visto come consulente tecnico del PM o perito del Tribunale oltre 200 casi di abusi sessuali e maltrattamenti, in particolare su minori, per Procure e Tribunali di Milano, Monza, Bergamo, Busto Arsizio, Tortona.

Nel periodo settembre - dicembre 2004 ha svolto attività clinica su minori vittime di maltrattamenti fisici, con screening clinico e radiologico, presso il Service de Medecine Legale dell'Ospedale Lapeyronie di Montpellier, Facoltà di Medicina, Università di Montpellier, Francia, ed è entrata a far parte di un progetto di ricerca nazionale francese (PHRC) di raccolta dati su vittime di abusi fisici finalizzato alla detezione di casi sospetti e alla creazione di un protocollo di screening.

Dal 2001 fa parte, in collaborazione con l'Università di Kiel/Dusseldorf (Germania), e Vilnius (Lituania) di 3 progetti finanziati dalla Comunità Europea finalizzati alla lotta contro la pedopornografia (vedi attività scientifica e di ricerca).

## MEDICINA LEGALE/PATOLOGIA FORENSE

Dal 1997 fa parte dei turni di sala anatomica dell'Istituto di Medicina Legale di Milano con l'esecuzione di oltre 300 autopsie giudiziarie e di 70 sopralluoghi giudiziari (per i quali ha seguito uno stage del Forensic Science Service a Londra nel 1999), richiesti dalla magistratura, in particolare dalla Procura del Tribunale Ordinario di Milano e di Busto Arsizio.

Dal 1998 ha effettuato ed effettua attività di consulente tecnico per la Procura di Milano in ambito di lesioni personali

Dal 1998 è stata consulente tecnico o perito per oltre 150 casi di soggetti viventi detenuti per i quali era necessario valutare la maggiore o minore età con tecniche antropologiche e radiologiche.

Per tali competenze è stata invitata a coordinare un incontro di studio presso il Consiglio Superiore della Magistratura sulla prova tecnico-scientifica nella medicina legale, maggio 2008 e nel gennaio 2009.

## ANTROPOLOGIA FORENSE

Nel 1995, co-fondatore e da allora Responsabile del Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense (LABANOF) dell'Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni dell'Università di Milano. Il Laboratorio, che dispone di tre locali (uno per la preparazione e lo studio macroscopico di resti ossei; uno per la preparazione di sezioni sottili e studi microscopici di tessuti calcificati; uno per l'elaborazione di immagine e l'archiviazione computerizzata di dati) ha come scopi principali: ricerca scientifica sullo studio di resti ossei umani; tecniche identificative di resti umani e di viventi, studio della lesività e tecniche sopralluoghistiche. E' il punto di riferimento per la Questura e per la Procura di Milano in casi riguardanti l'identificazione di resti umani e la segnalazione di persone scomparse. Ha contribuito anche alla creazione del sito web del Laboratorio (<http://users.unimi.it/labanofo>), dove, oltre alle attività di Laboratorio, vi è una pagina dedicata agli identikit di sconosciuti non ancora identificati.

Per questo motivo è stata invitata alla Camera dei Deputati per essere sentita come esperta in materia di identificazione di resti umani in un'audizione parlamentare riguardante una nuova proposta di legge sugli scomparsi (giugno 2007). Recentemente (luglio 2008) ha partecipato a un incontro presso l'Ufficio dell'onorevole Mantovano, Ministero dell'Interno, sempre per una riunione riguardante la legge.

Nel 2004 ha pubblicato un testo atlante di Antropologia ed Odontologia Forense: studio dei resti umani, Monduzzi editore.

Dal settembre 2003 è sull'Editorial Board della Rivista Scientifica "Forensic Science International" e dal 2005 ne è Associate Editor.

Ha contribuito nel 2003 alla creazione della Forensic Anthropology Society of Europe FASE (ne è vice Presidente), sezione della International Academy of Legal Medicine.

## IDENTIFICAZIONE/DISASTRI DI MASSA

Consulente tecnico d'ufficio e perito per i Tribunali di Milano, Busto Arsizio, Lecco e Lecce in casi di disastri di massa (eg. Kater Rades - nave albanese affondata sulle coste

della Puglia con 53 vittime; disastro della camera iperbarica Galeazzi; disastro aereo di Linate, Milano 8.10.2001), per casi di identificazione, ricerca e recupero di luoghi di occultamento di cadaveri in reati di criminalità organizzata, e per oltre 150 casi di resti umani rinvenuti nel territorio di Milano e del Nord Italia. E' referente inoltre per casi di antropologia forense della Polizia Scientifica del Canton Ticino. Per l'attività di ricerca e recupero (sopralluoghi) di resti umani mal conservati, carbonizzati, sepolti, collabora con l'Unità Cinofila (cani da cadavere) del Corpo Volontari Protezione Civile di Milano. Fa parte del DVI (Disaster Victim Identification) team della Svizzera Italiana come medico legale e antropologo

## OSTEOLOGIA UMANA E ANTROPOLOGIA

Dal 1988 si occupa dello studio antropologico e patologico di popolazioni di resti umani antichi (oltre 100 popolazioni presso Soprintendenze della Lombardia, Piemonte, Puglia, Liguria, Veneto), con scavi di alcuni siti archeologici. Attualmente consulente in materia di antropologia fisica, paleopatologia ed osteologia per la Soprintendenza Archeologica della Lombardia e per il Museo Archeologico di Milano. Responsabile scientifico per l'allestimento della parte antropologica di mostre ed antiquari, con preparazione di pannelli didattici, ricostruzione facciale dei soggetti e illustrazione tramite tecniche di computer grafica e video didattico-illustrativo dei risultati delle analisi (p. es Antiquarium di Palazzo Pignano). Nel corso dell'ultimo anno, incaricata di ricognizione di santi quali S. Nazario di Milano e S. Evasio di Casale Monferrato.

## ATTIVITA' DI RICERCA IMPEGNO SCIENTIFICO

### IDENTIFICAZIONE E STUDIO DI RESTI UMANI

- Studio della incidenza di casi di sconosciuti nel Milanese e della loro modalità di identificazione
- Studi sulla accuratezza della ricostruzione facciale da cranio e sulle modalità identificative che utilizzano morfologia ossea e morfologia e restauri dentari.
- Studi sulla ricostruzione delle creste papillari in soggetti decomposti ai fini dell'effettuazione di indagini dattiloscopiche.
- Studio sulla diagnosi di età biologica in base a metodi macroscopici scheletrici su 200 individui di razza caucasioide e negroide della Terry collection (Smithsonian Institute, Washington) *in collaborazione con l'Università di Montpellier, Service de Medecine Legale (Prof. Baccino)*
- Ha effettuato dal 1990 al 1999 studi sulla sopravvivenza in resti umani di proteine e DNA presso e *in collaborazione con l'Università di Sheffield e il National Blood Transusion Centre di Sheffield, UK (Dr. R. J. Sokol)*

*Finanziamenti: locali universitari (60%)  
Fondi CNR (T18)*

### LESIVITA' SU RESTI UMANI

- Detezione macro e microscopica di lesività su tessuti molli e duri (osso) putrefatti e bruciati (lesività contusiva, da taglio, colpo d'arma da fuoco) *(in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, Prof. A Brandone).*
- Studio tramite 3D ottica della lesività (in collaborazione e in convenzione con il Politecnico di Milano)
- Studio dei segni microscopici di vitalità in tessuti decomposti e osso

### POSTMORTEM INTERVAL

- Studio della attendibilità della temperatura cerebrale e timpanica in soggetti sommersi in acqua ai fini della diagnosi dell'epoca della morte *presso il Service de Medecine Legale, Università di Montpellier, Francia*
- Studio della attendibilità della temperatura timpanica rilevata con infrarossi- Studio di

modalità di decomposizione su modelli animali in diversi ambienti (aria, acqua, cemento) *in collaborazione con la Facoltà di Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Prof. Cinzia Domeneghini*

METODICHE DI  
SOPRALLUOGO  
MEDICOLEGALE

-Studio di protocolli d'intervento in sopralluoghi medico-legali per soggetti rinvenuti in ambienti esterni, decomposti e nei casi di disastri di massa e per la ricerca di luoghi di occultamento di cadavere (*in collaborazione con la Protezione Civile, Unità Cinofila, Milano*)

Applicabilità della 3D ottica al sopralluogo

DETERMINAZIONE  
DELL'ETA' DI SOGGETTI  
VIVENTI

- Ricerca su popolazioni italiane e nord africane volte ad identificare i criteri scheletrici e dentari meglio attendibili per la valutazione della probabilità di raggiungimento del 18° anno di età su soggetti extracomunitari senza documenti

VIOLENZA SESSUALE E  
MALTRATTAMENTI

- Studi epidemiologici sulla casistica del SVS (Soccorso Violenza Sessuale) Milanese riguardante l'incidenza di casi di sospetto abuso sessuale, sulla significatività dei segni obiettivi e sull'utilizzo in ambito giudiziario attraverso lo studio di sentenze di casi andati a giudizio presso il Tribunale di Milano.

- Studio medico-legale, clinico e radiologico *presso l'Università di Montpellier, Francia* (Facoltà di Medicina, Servizio di Medicina Legale) su circa 200 casi di soggetti minori sospettati di avere subito maltrattamenti fisici: apporto delle indagini radiologiche tradizionali e scintigrafiche

- Studi sperimentali su modello animale che riguarda la sensibilità di metodiche autoptiche e radiologiche di fratture ossee in lattanti, *in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.*

IDENTIFICAZIONE DEL  
VIVENTE

- Studio delle metodiche antropologiche applicate al volto finalizzate alla identificazione di soggetti viventi, *in collaborazione con l'Università di Dusseldorf e di Vilnius*, insieme alle quali è stato ottenuto finanziamento EU per il progetto "Optimisation of methods for identification of persons on photographs (photoidentification): a contribution to combat and prevent crime in Europe JLS/2005/AGIS/085

- studio dell'identificazione dei volti tramite utilizzo di comparazioni dell'immagine bidimensionale con modelli 3D di un volto da laser scanner in collaborazione con il Politecnico di Milano

VALUTAZIONE DELL'ETA'  
DI SOGGETTI RIPRESI IN  
MATERIALE  
PEDOPORNOGRAFICO

Studio *in collaborazione con Germania (Università di Kiel/Dusseldorf) e Lituania (Università di Vilnius)* di una popolazione di oltre 2000 bambini e adolescenti finalizzata a valutare parametri antropologici facciali per la determinazione dell'età al fine di trovare algoritmi utili per la valutazione dell'età di minorenni ripresi in materiale (foto e video) pornografico)

Ottenuti 3 finanziamenti EU:

STOP II no. JAI/2002/STOP/132

AGIS/2005-2007/054: Development of a software for an automated identification of pornographic material as "child pornography" by age estimation based on the facial proportions of the victims

ISEC/2007/451: Automated age estimation and identification of juvenile victims on pedopornographic contents

ANTROPOLOGIA STORICA E  
ARCHEOLOGICA

In collaborazione con il *Museo Archeologico di Milano* e la Soprintendenza Archeologica della Lombardia, attuali progetti di ricerca nel settore: demografia, paleopatologia e affiliazioni razziali delle popolazioni romane ed altomedievali della Milano antica; tecniche di ricostruzione facciale di soggetti dal cranio; interpretazione di lesioni ossee traumatiche; residui di elementi in tracce per indagini paleonutrizionali in ossa antiche (*in collaborazione con l'Università di Pavia, Dipartimento di Chimica*). Studio dei resti della Prima Guerra Mondiale (*con fondi della provincia di Vicenza e in collaborazione con l'ASL di Vicenza*).

## ALTRI INCARICHI/COMPETENZE

DAL 2005 ASSOCIATE EDITOR DELLA RIVISTA FORENSIC SCIENCES INTERNATIONAL

NEL 2010 ASSOCIATE EDITOR DELLA NUOVA ENCYCLOPEDIA OF FORENSIC SCIENCES (WILEY)

DAL 2003 SEGRETARIO E DAL 2009 VICE-PRESIDENTE DEL FASE  
(FORENSIC ANTHROPOLOGY SOCIETY OF EUROPE), SUBSECTION DELLO  
IALM (INTERNATIONAL ACADEMY OF LEGAL MEDICINE)

DAL 2005 MEMBRO DEL DVI TEAM (DISASTER VICTIM IDENTIFICATION) INTERPOL DELLA SVIZ  
ITALIANA

DAL 1995 COFONDATORE E DIRETTORE LABANOF (LABORATORIO DI ANTROPOLOGIA ED  
ODONTOLOGIA FORENSE), ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO  
CENTRO DI STUDI DI RESTI UMANI E DI IDENTIFICAZIONE NON GENETICA DEL CADAVERE  
E DEL VIVENTE ([WWW.LABANOF.UNIMI.IT](http://WWW.LABANOF.UNIMI.IT))

DAL 2007 MEMBRO DEL DIRETTIVO DELLA SIMLA (SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA LEGALE)

AUTRICE DI OLTRE 200 PUBBLICAZIONI (LIBRI, CAPITOLI DI LIBRI E ARTICOLI IN MATERIA DI  
EIA FORENSE, ANTROPOLOGIA FORENSE, ODONTOLOGIA FORENSE, MALTRATTAMENTO E  
MINORI, HA PUBBLICATO ANCHE SU RIVISTE QUALI NATURE, LANCET, FORENSIC  
INTERNATIONAL, INTERNATIONAL JOURNAL  
OF LEGAL MEDICINE, JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES; HA PARTECIPATO A OLTRE 200 CONFERENZE

## INCARICHI PROFESSIONALI

Consulente tecnico e perito per Procure e Tribunali di (Milano, Varese, Busto Arsizio,  
Lecco, Monza, Como, Vicenza, Bolzano, Mondovì, Tortona, Novara, Vigevano,  
Piacenza, Bologna, Locri, Marsala, Canton Ticino) in materia di: attività autoptica e  
necroscopica in casi di omicidio volontario; identificazione di cadavere e resti umani;  
disastri di massa; sopralluogo giudiziario; ricerca e recupero di resti umani occultati;  
lesioni personali; diagnosi di età sul vivente; identificazione fisiognomica del vivente  
da sistemi di videosorveglianza; identificazione di materiale pedopornografico; abusi e  
violenza sessuale; maltrattamento sui minori

## MISCELLANEA

Giugno 2007 Audizione presso la Commissione Parlamentare per la proposta di  
legge sulle persone scomparse e cadaveri senza identità

Dal 2009 membro del Tavolo Tecnico del Ministero dell'Interno per la stesura di una  
banca dati di cadaveri non identificati

Maggio 2008 e Gennaio 2009 Relatore al Consiglio Superiore della Magistratura  
sulle nuove tecnologie e problematiche nella medicina legale

Aprile 2008 Ospite al FEST – Festival dell'Editoria Scientifica, Trieste

Partecipazione per la divulgazione scientifica della medicina legale e  
dell'antropologia forense a Quark 2006, Radio3Scienze 2008, 2010, Bergamo Scienza

2009

Divulgazione scientifica tramite saggistica Mondadori (Morti senza Nome 2005, Turno di Notte 2007, Certezze Provvisorie 2010) e la casa editrice Cortina (Crimini e Farfalle 2006); Programma radiofonico "Corpi", Radio 24, luglio-settembre 2010, riguardante il vero mondo della medicina legale

Dal 1995 Presidente APEA (Associazione Pontesturese Ecologia e Animali), associazione iscritta all'albo del volontariato dedicata alla tutela degli animali, dell'ambiente e del patrimonio culturale che dal 1995 al 2009 ha gestito un canile sanitario-rifugio presso il Comune di Pontestura.

## **Pubblicazioni**

### **Libri**

- C Cattaneo 2010 Certezze Provvisorie. Mondadori, Milano
- C Cattaneo 2007 Turno di notte. Mondadori, Milano
- C Cattaneo, M Maldarella 2006 Crimini e Farfalle – misteri svelati dalle scienze naturali. Raffaello Cortina Editore, Milano
- C Cattaneo, A Gentilomo, T Motta, M Ruspa 2006 Abuso e Violenza Sessuale. Edi.ermes editore, Milano
- C Cattaneo 2005 Morti senza nome. Mondadori, Milano
- C. Cattaneo 2005 Antropologia Cuem s.c.r.l., Milano
- C Cattaneo, M Grandi 2004 Antropologia ed Odontologia Forense: Guida allo studio dei resti umani. Testo-Atlante, Monduzzi editori, Bologna

### **Capitoli di libri**

- C Cattaneo, D Porta, D Gibelli, L'antropologia forense. In: M Picozzi, A Intini Scienze Forensi – Teoria e prassi dell'investigazione scientifica, UTET Giuridica, 2009
- D Salsarola, C Cattaneo, L'archeologia forense. In: M Picozzi, A Intini Scienze Forensi – Teoria e prassi dell'investigazione scientifica, UTET Giuridica, 2009
- D De Angelis, C Cattaneo, Odontologia forense. In: M Picozzi, A Intini Scienze Forensi – Teoria e prassi dell'investigazione scientifica, UTET Giuridica, 2009
- A Gentiluomo, C Cattaneo, Violenza Sessuale. In: M Picozzi, A Intini Scienze Forensi – Teoria e prassi dell'investigazione scientifica, UTET Giuridica, 2009
- M Grandi, C Cattaneo L'identificazione di cadaveri e di resti umani, In: Giusti G, Trattato di Medicina Legale – Vol. III, CEDAM, II Ed., 2009
- C Cattaneo Forensic Medicine in Italy, in B Madea and P Saukko, Forensic Medicine in Europe, Schmidt-Römhild, Lübeck, 2008, in press
- C Cattaneo Forensic Anthropology, in Encyclopedia of Forensic Sciences, Wiley, 2008 in press
- C Cattaneo Forensic Anthropology in Italy, in S Blau and D Ubelaker, Forensic Anthropology, CRC Press, 2008 in press
- C Cattaneo, M Dei, MB Pezzini 2007 Studio multicentrico sulla violenza ai minori. In: Violenza contro le donne – compiti e obblighi del ginecologo, V Dubini, Gruppo Editoriale Editeam, pp. 153-155
- M Grandi, C Cattaneo 2007 Profilo professionale dell'igienista dentale e aspetti medico legali. Capitolo 11. In: Odontostomatologia per l'Igienista dentale. Basi Anatomico-cliniche e protocolli operativi, G Farronato Ed. Piccin pp 455-462

- C Cattaneo The skeletal remains of a child, victim of organised crime: the study of postmortem interval, personal identification and cause and manner of death (Chapter 9). In: MB Brickley, R Ferllini, Forensic Anthropology: Case Studies from Europe, pp 137-150, Charles C Thomas, Springfield, Illinois, 2006.
- E Cunha, C Cattaneo, Forensic Anthropology and Forensic Pathology: the state of the art, Chapter 3 In: A Schmitt, E Cunha, J Pinheiro Forensic Anthropology and Medicine, pp. 39-56, Humana Press, New Jersey, 2006
- C Cattaneo, D De Angelis, D Porta, M Grandi, Personal identification of cadavers and human remains Chapter 15, In: A Schmitt, E Cunha, J Pinheiro Forensic Anthropology and Medicine, pp. 359-382, Humana Press, New Jersey, 2006
- C Cattaneo, D De Angelis, M Grandi, Mass Disasters Chapter 18 In: A Schmitt, E Cunha, J Pinheiro Forensic Anthropology and Medicine, pp. 431-443, Humana Press, New Jersey, 2006.
- L Martrille, C Cattaneo Description médico-lé des blessures: aspects cliniques chez les vivants, In : E Baccino, Médecine de la Violence, pp 76-113, Masson, Paris, 2006
- C Cattaneo 2003 Abuso sessuale in età infantile e adolescenziale: lesioni traumatiche. In Adolescenti a Rischio, L Benassi e T Motta, Planning Congressi Edizioni Scientifiche, Bologna, pp. 31-40.
- C Cattaneo, E. Bruni, V. Cuman 2002 Epidemiology of Crimes against the Elderly in Milan: Homicide, Abuse and Sexual Violence, in Aging: Morphological, Biochemical, Molecular and Social Aspects, Ed. M Oehmichen, S Ritz-Timme, C Meissner, Schmidt Romhild, Lubeck, pp. 393-404.
- C Cattaneo 2001 La Scena del Crimine, in Criminal Profiling Ed. M. Picozzi, A. Zappalà, McGraw-Hill, pp. 61-88
- C Cattaneo, K Gelsthorpe, RJ Sokol 2000 DNA Extraction methods in Forensic Analysis, in Encyclopedia of Analytical Chemistry (ed. RA Meyers), Ramtech Ltd, Tarzana, USA, pp. 4381-4402, Wiley and Sons, New York.
- C Cattaneo 2000 Le tecniche biomediche. Racemizzazione dell'acido aspartico: nuova prospettiva per la diagnosi di età in soggetti adulti. In Determinazione dell'età da resti scheletrici ed. F Introna e A Dell'Erba, Essebiemme Edizioni, Noceto (PR) Cap. 11, pp. 361-370
- C Cattaneo 2006 L'identificazione della persona. Capitolo 4. In Compendio di Medicina Legale e delle Assicurazioni. A Cazzaniga, CM Cattabeni, R Luvoni, R Zoja, Ed. UTET, XII Edizione, pp. 65-83.
- M Grandi e C Cattaneo 1998 L'identificazione del cadavere e di resti umani. Capitolo 75 pp 1091-1136. Trattato di Medicina Legale e Scienze Affini. Ed. G. Giusti, CEDAM, Padova.

### **Pubblicazioni apparse su riviste internazionali**

- Gibelli D, Mazzarelli D, Rizzi A, Kustermann A, Cattaneo C, Persistence of spermatozoa on decomposing human skin: a scanning electron microscopy study, Int J Legal Med 2013, [Epub ahead of print]
- Amadasi A, Merli D, Brandone A, Poppa P, Gibelli D, Cattaneo C, The survival of gunshot residues in cremated bone: an ICP-OES study, J Forensic Sci 2012, in press
- Muccino E, Porta D, Magli F, Cigada A, Sala R, Gibelli D, Cattaneo C, Applicability of cranial models in urethane resin and foam as a substitute for bone: are synthetic material reliable? J Forensic Sci 2012, in press

- Gibelli D, De Angelis D, Rossetti F, Cappella A, Frustaci M, Magli F, Mazzarelli D, Mazzucchi A, Cattaneo C, Thermal modifications of root transparency and implications for aging: a pilot study, *J Forensic Sci* 2012, in press
- Gibelli D, Mazzarelli D, Porta D, Rizzi A, Cattaneo C, Detection of metal residues on bone using SEM-EDS. Part II: sharp force injury, *Forensic Sci Int* 2012 [Epub ahead of print]
- Gibelli D, Mapelli A, Obertova Z, Poppa P, Gabriel P, Ratnayake M, Tutkuvienė J, Sforza C, Ritz-Timme S, Cattaneo C, age changes of facial measurements in European young adult males: implications for the identification of the living, *Homo* 2012 [Epub ahead of print]
- Pechnikova M, Porta D, Mazzarelli D, Rizzi A, Drozdova E, Gibelli D, Cattaneo C, Detection of metal residues on bone using SEM-EDS. Part I: blunt force injury, *Forensic Sci Int* 2012 [Epub ahead of print]
- De Angelis D, Riboli F, Gibelli D, Cappella A, Cattaneo C, Palatal rugae as an individualising marker: reliability for forensic odontology and personal identification, *Sci Justice* 2012;52(3):181-4
- Cattaneo C, Porta D, Mazzucchi A, Gibelli D, Brandone A, Grandi M, Morphological alterations of blunt, sharp force and gunshot lesions in bone during the charring process, *Am J Forensic Med Pathol* 2012;57(1):182-7
- Taborelli A, Gibelli D, Rizzi A, Andreola S, Brandone A, Cattaneo C, Gunshot residues on dry bone after decomposition – a pilot study, *J Forensic Sci* 2012;57(5):1281-4
- Sansoni G, Cattaneo C, Trebeschi M, Gibelli D, Poppa P, Porta D, Maldarella M, Picozzi M, Scene-of-Crime Analysis by a 3-Dimensional Optical Digitizer: A Useful Perspective for Forensic Science, *Am J Forensic Med Pathol*. 2011 [Epub ahead of print]
- Digiancamillo A, Domeneghini C, Gibelli D, Cattaneo C, Diatom extraction with HCl from animal tissues: a technical note, *Leg Med (Tokyo)*. 2011;13(5):268-71
- Pechnikova M, Gibelli D, De Angelis D, De Santis F, Cattaneo C, The "blind age assessment": applicability of Greulich & Pyle, Demirjian and Mincer aging methods on a population of unknown ethnic origin, *Radiol Med*, 2011;116(7):1105-14
- M Caccianiga, S Bottacin, C Cattaneo, Vegetation dynamics as a toll for detecting clandestine graves, *J Forensic Sci*, 2011, in press
- C Cattaneo, P Poppa, D Porta, D Gibelli, A Mazzucchi, A Brandone, M Grandi, Detection of blunt, sharp force and gunshot lesions on burnt remains: a cautionary note, *Am J Forensic Med Pathol*, 2011, in press
- D Gibelli, A Di Giancamillo, A Taborelli, D Porta, S Andreola, F Ferro, F Vitari, C Domeneghini, M Grandi, C Cattaneo, Burial of piglet carcasses in cement – a study of macroscopic and microscopic alterations on an animal model, *Am J Forensic Med Pathol*, 2010, in press
- C Cattaneo, A Cantatore, R Ciaffi, D Gibelli, A Cigada, D De Angelis, Personal identification by the comparison of facial profiles: testing the reliability of a high resolution 3D-2D comparison model, *J Forensic Sci*, 2010, in press
- S Andreola, G Gentile, A Battistini, C Cattaneo, R Zoja, Forensic applications of sodium rhodizonate and hydrochloric Acid: a new histological technique for detection of gunshot residues, *J Forensic Sci*. 2011;56(3):771-4
- R Ciaffi, D Gibelli, C Cattaneo, Forensic radiology and personal identification of unidentified bodies: a review, *Radiol Med*. 2011 Apr 19. [Epub ahead of print]
- M Pechníková, D Porta, C Cattaneo, Distinguishing between perimortem and postmortem fractures: are osteons of any help?, 2011;125(4):591-5
- C Cattaneo, Z Obertová, M Ratnayake, L Marasciuolo, J Tutkuvienė, P Poppa, D

- Gibelli, P Gabriel, S Ritz-Timme, Can facial proportions taken from images be of use for ageing in cases of suspected child pornography? A pilot study. *Int J Legal Med.* 2011 Mar 23. [Epub ahead of print]
- S Ritz-Timme, P Gabriel, J Tutkuvienė, P Poppa, Z Obertová, D Gibelli, D De Angelis, M Ratnayake, R Rizgeliene, A Barkus, C Cattaneo, Metric and morphological assessment of facial features: a study on three European populations, *Forensic Sci Int.* 2011;207(1-3):239.e1-8
  - D Nohrdent, C Cattaneo, P Gabriel, S Ohlrogge, P Poppa, R Schmitt, J Tutkuvienė, R Rizgeliene, M Ratnayake, Z Obertová, S Ritz-Timme, Recruitment of underage test persons: motivators and barriers in an anthropological EU-survey on a sensitive topic, *Anthropol Anz.* 2010;68(1):101-9.
  - A Piccinini, S Coco, W Parson, C Cattaneo, D Gaudio, R Barbazza, A Galassi, World War One Italian and Austrian soldier identification project: DNA results of the first case, *Forensic Sci Int Genet.* 2010;4(5):329-33
  - F Vaglianti, C Cattaneo, A medieval contribution to the history of legal medicine: the first European Necroscopic Registry, *Int J Legal Med.* 2010;124(6):669-70
  - D Gibelli, A Brandone, S Andreola, D Porta, E Giudici, MA Grandi, C Cattaneo, Macroscopic, Microscopic, and Chemical Assessment of Gunshot Lesions on Decomposed Pig Skin, *J Forensic Sci.* 2010;55(4):1092-7
  - S Ritz-Timme, P Gabriel, Z Obertov, M Boguslawski, F Mayer, A Drabik, P Poppa, D De Angelis, R Ciaffi, B Zanotti, D Gibelli, C Cattaneo, A new atlas for the evaluation of facial features: advantages, limits, and applicability, *Int J Legal Med.* 2011;125(2):301-6
  - R Ciaffi, D De Angelis, PF Gherardini, G Arcudi, R Nessi, GP Cornalba, M Grandi, C Cattaneo, Identification from chest x-rays: reliability of bone density patterns of the humerus, *J Forensic Sci.* 2010;55(2):478-81
  - A Di Giancamillo, E Giudici, S Andreola, D Porta, D Gibelli, C Domeneghini, M Grandi, C Cattaneo, Immersion of piglet carcasses in water: the applicability of macroscopic analyses and limits of diatom testing on an animal model. *Leg Med (Tokyo).* 2010;12(1):13-8
  - C Cattaneo, D Porta, D De Angelis, P Poppa, D Gibelli, M Grandi 2009 Unidentified bodies and human remains: an Italian glimpse through a European problem. *Forensic Sci Int.* 2010 February 25;195(1-3):167.e1-6
  - C Cattaneo, S Ritz-Timme, P Gabriel, D Gibelli, E Giudici, P Poppa, D Nohrdent, S Assmann, R Schmitt, M Grandi 2009 The difficult issue of age assessment on pedo-pornographic material. *Forensic Sci Int* 10;183(1-3):e21-4
  - C Cunha, L Martrille, E Baccino, J Prieto, Y Schuliar, N Lynnerup, F Ramsthaler, C Cattaneo, The problem of aging human remains and living individuals: a review. *Forensic Sci Int* 2009;193(1-3):1-13
  - S Vanin, L Caenazzo, A Arseni, G Cecchetto, C Cattaneo, M Turchetto, Records of *Chrysoma Albiceps* in Northern Italy: an ecological and forensic perspective. *Memorias do Institut Osvaldo Cruz* 104(4):555-7
  - D De Angelis, R Sala, A Cantatore, M Grandi, C Cattaneo, A new computer-assisted technique to aid personal identification *Int J Legal Med,* 2009;123(4):351-6
  - C Cattaneo, A Di Giancamillo, O Campari, N Orthmann, L Martrille, C Domeneghini, C Jouineau, E Baccino, Infrared tympanic thermography as a substitute for a probe in the evaluation of ear temperature for post-mortem interval determination: a pilot study, *J Forensic Leg Med.* 2009;16(4):215-7
  - C Cattaneo, D Porta, A Mazzucchi, D Gibelli, A Brandone, M Grandi, Morphological alterations of blunt, sharp force and gunshot lesions in bone during the charring process, *Am J Forensic Med Pathol,* accepted, March 2008,

in press

- C Cattaneo, D De Angelis, M Ruspa, D Gibelli, R Cameriere, M Grandi, How old am I? Age estimation in living adults: A case report . JOFOS Online 2008;26:39-43
- G Sansoni, C Cattaneo, M Trebeschi, D Gibelli, D Porta, M Picozzi, Feasibility of contactless 3D optical measurement for the analysis of bone and soft tissues lesions: new technologies and perspectives in forensic sciences, J Forensic Sci 2009;54(3):540-5
- C Cattaneo, D Porta, D Gibelli, C Gamba, Histological determination of the human origin of bone fragments – technical note. J Forensic Sci. 2009;54(3):531-3.
- C Cattaneo, S Andreola, E Marinelli, P Poppa, D Porta, M Grandi, The detection of microscopic markers of haemorrhaging and wound age on dry bone: a pilot study. Am J Forensic Med Pathol. 2010;31(1):22-6
- M Busetto, L Giordani, A Brandone, C Cattaneo, A Mazzucchi, Dietary investigation by trace element content in bones of ancient inhabitants of Northern Italy. J Radioanal Nucl Chem 2008;275(2):355-363
- L Martrille, A Artuso, C Cattaneo, E Baccino, A deceptive case of gunshot entry wounds – beware of frangible bullets. J Forensic Leg Med 2007;14:161-164
- D De Angelis, R Sala, A Cantatore, P Poppa, M Dufour, M Grandi, C Cattaneo, New method for height estimation of subjects represented in photograms taken from videosurveillance systems. Int J Legal Med. 2009;123(4):351-6
- D De Angelis, C Cattaneo, M Grandi, Dental superimposition: a pilot study for standardising the method. Int J Legal Med 2007;121(6):501-6
- D Porta, M Maldarella, M Grandi, C Cattaneo, A new method of reproduction of fingerprints from corpses in a bad state of preservation. J Forensic Sci 2007;52(6):1319-21
- Cattaneo C, Forensic anthropology: developments of a classical discipline in the new millennium, Forensic Sci Int. 2007;165(2-3):185-93
- C Cattaneo, M Ruspa, T Motta, A Gentilomo, C Scagnelli, Child sexual abuse: an Italian perspective. Am J Forensic Med Pathol 2007;28(2):163-7
- L Martrille, DH Ubelaker, C Cattaneo, F Seguret, M Tremblay, E Baccino, Comparison of four skeletal methods for the estimation of age at death on white and black adults. J Forensic Sci 2007;52(2):302-7
- C Cattaneo, E Marinelli, A Di Giancamillo, M Di Giancamillo, O Travetti, L Viganò, P Poppa, D Porta, A Gentilomo, M Grandi, Sensitivity of autopsy and radiological examination in detecting bone fractures in an animal model: implications for the assessment of fatal physical Child abuse. Forensic Sci Int 2006;164:131-137
- E Baccino, C Cattaneo, C Jouineau, J Poudoulec, L Martrille, Cooling rates of the Ear and Brain in Pig heads submerged in water. Am J Forensic Med Pathol 2006;28(1):80-5
- L Martrille, C Cattaneo, A Dorandeu, E Baccino, A multicentre and prospective study of suspected cases of child physical abuse. Int J Legal Med 2006;120:73-78
- G Guzzi, M Grandi, C Cattaneo, C Minoia, A Ronchi, A Gatti, S Calza, G Severi 2005 Dental amalgam and mercury levels in autopsy tissues: food for thought. Am J Forensic Med Pathol 2005;27(1):42-45
- P Lunetta, H Ranta, C Cattaneo, A Piccinini, R Niskanen, A Sajantila, A Penttila, International collaboration in mass disasters involving foreign nationals within the EU: medico-legal investigation of Finish victims of the Milan-Linate airport SAS SK 686 aircraft accident, 8 October 2001. Int J Legal Med 2003;117(4):204-210

- C Cattaneo, F Gigli, F Lodi, M Grandi, The detection of morphine and codeine in teeth as an aid in the identification and study of human remains: a pilot study. *JOFOS* 2003;21:1-5
- C Cattaneo, E Baccino, A call for forensic anthropology in Europe. *Int J Legal Med* 2002;116:N1-N2
- GP Guzzi, M Grandi, C Cattaneo, Should amalgam fillings be removed?, *Lancet* 2002;360:2081
- C Cattaneo, S Di Martino, S Scali, A preliminary comparative study of immunological, DNA and microscopic techniques for the species identification of archaeological cremated bone. *British Archaeological Report, International Series* 2001;939:53-60.
- C Cattaneo, D Porta, B Polo Grillo, D De Angelis, M Grandi, The increasing role of forensic anthropology in forensic medicine: a review of the five-year experience of the forensic anthropology and odontology laboratory of the Institute of Legal Medicine in Milan, Italy, *Modus*, 2001;1:21.
- C Cattaneo, S Ritz-Timme, HW Schutz, E Waite, H Boormann, M Grandi, HJ Kaatsch, Unidentified cadavers and human remains in the EU. *Int J Legal Med* 2000;113(3):N1-N3
- S Ritz-Timme, G Rochholz, HW Schütz, MJ Collins, ER Waite, C Cattaneo, HJ Kaatsch, Quality assurance in age estimation based on aspartic acid racemisation. *Int J Legal Med*. 2000;114(1-2):83-6.
- M Binda, C Cattaneo, A Bogoni, P Fattorini, M Grandi, Identification of human skeletal remains: forensic radiology vs. DNA? *Radiol Med* 1998;97:409-411.
- S Ritz-Timme, C Cattaneo, MJ Collins, ER Waite, HW Schutz, HJ Kaatsch H Boormann, Age estimation: The state of the art in relation to the specific demands of forensic practise. *Int J Legal Med* 2000;113(3):129-136
- C Cattaneo, PA Nuttall, LO Molendini, M Pellegrinelli, M Grandi, RJ Sokol, Prevalence of HIV and Hepatitis C markers among a cadaveric population of Milan. *J Clin Pathol* 1999;52:267-270
- C Cattaneo, S Di Martino, S Scali, O E Craig, M Grandi, R J Sokol, Determining the human origin of fragments of burnt bone: a comparative study of histological, immunological and DNA techniques, *Forensic Sci Int* 1999;102:181-191
- E Waite, M J Collins, S Ritz-Timme, H W Schutz, C Cattaneo, HIM Borrman, A review of the methodological aspects of aminoacid racemisation for use in forensic sciences, *Forensic Sci Int* 1999;103:113-124
- C Cattaneo, OE Craig, NT James, RJ Sokol, Comparison of three DNA extraction methods on bone and blood stains up to 43 years old and amplification of three different gene sequences. *J Forensic Sci* 1997;42:1126-1135
- C Cattaneo, P Nuttall, RJ Sokol, Detection of HIV, Hepatitis, Hepatitis B and Hepatitis C markers in discarded syringes and blood stains. *Sci Jus* 1996;36: 271-274
- M. Grandi, A Bogoni, C Cattaneo, S Di Martino, M Dominioni, M Dufour, F Gigli, E Mangili, F Marozzi, A Piccinini, D Smillie, RJ Sokol, Identification de restes osseux: étude multidisciplinaire d'un cas. *Journal de Medicine Legale, droit medical, victimologie, dommage corporel*. 1996;39:540-543.
- C Cattaneo, DM Smillie, K Gelsthorpe, A Piccinini, AR Gelsthorpe, RJ Sokol, A simple method for extracting DNA from old skeletal material. *Forensic Science International* 1995;74:167-174
- C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, Differential Survival of Albumin in Ancient Bone. *J Archaeol Sci* 1995;22:271-276
- C Cattaneo, K. Gelsthorpe, P. Phillips and R.J. Sokol, Immunological detection of

- albumin in ancient human cremations using ELISA and monoclonal antibodies. *J Archaeol Sci* 1994;21:565-571
- C Cattaneo, K Gelsthorpe, J Gale, P Phillips, RJ Sokol, Erratic Survival: blood on stones. *Stories in Stone. Lithic Studies Society Occasional Paper no. 4. Proceedings of Anniversary Conference at St. Hilda's College, Oxford, April 1993*, pp. 24-27.
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, T Waldron, JR Booth, RJ Sokol, Immunological Diagnosis of multiple myeloma in a mediaeval bone. *Int J Osteoarchaeol*, 1994;4:1-2.
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, Blood residues on stone tools: indoor and outdoor experiments. *World Archaeology* 1993;25:29-43
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, Detection of blood proteins in ancient human bone using ELISA: a comparative study of the survival of IgG and albumin. *Int J Osteoarchaeol* 1992;2:103-107.
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, Detection of human proteins in buried blood using ELISA and monoclonal antibodies: towards the reliable identification of blood stains on buried material. *Forensic Sci Int* 1992;57:139-146
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, Reliable identification of human albumin in ancient bone using ELISA and monoclonal antibodies. *Am J Phys Anthropol* 1992;87:365-372
  - C Cattaneo, Direct genetic and immunological information in the reconstruction of health and biocultural conditions of past populations: a new prospect for archaeology. *B.A.R. International Series*, 1991;567:39-52.
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, D Smillie, Identification of ancient blood and tissue - ELISA and DNA analysis. *Antiquity* 1991;65:878-881.
  - C Cattaneo, K Gelsthorpe, P Phillips, RJ Sokol, Blood in ancient human bone. *Nature* 1990;347:339

#### **Pubblicazioni apparse su riviste italiane di patologia e antropologia forense**

- C Cattaneo, A Gentilomo, D Gibelli, T Motta, M Ruspa, Influenza della consulenza medico-legale sulla decisione del giudice in caso di abuso sessuale su minori, *Riv Ita Med Leg* 2010(4-5):711-24
- D Gibelli, C Cattaneo, Il primo punto di domanda, *Medicina e Diritto*, 2009;3:71
- Caligara M, Casali MB, Cattaneo C, Lodi F, Sironi L, Diagnostica forense dell'intossicazione da monossido di carbonio: peculiarità, esigenze, stato dell'arte e prospettive future. *Review della letteratura*, 2009(2):351-75
- R Ciaffi, PF Gherardini, D De Angelis, G Arcudi, M Grandi, R Nessi, Cornalba GP, C Cattaneo, Identificazione radiologica di cadavere da radiogrammi del torace. *Riv It Med Leg* 2009;1:153-160
- C Cattaneo, D Porta, A Mazzucchi, D Gibelli, P Poppa, M Grandi, Modificazioni morfologiche delle lesioni di origine contusiva, da arma bianca e da CAF durante il processo di combustione. *Zacchia* 2007;XXV:Suppl Ott.-Dic.
- C Cattaneo, G. Sansoni, M. Maldarella, M. Trebeschi, D. Porta, P. Poppa, M. Picozzi, Acquisizione della scena del crimine con un digitalizzatore ottico 3D: nuove prospettive per le scienze forensi. *Minerva Med Leg* 2008;128(1):31-38
- D Gibelli, A Brandone, S Andreola, P Poppa, D Porta, MA Grandi, C Cattaneo. Alterazioni morfologiche e chimiche di lesioni da colpo d'arma da fuoco su

- materiale decomposto: studio pilota su modello animale. Riv It Med Leg 2008(1):215-25
- D Porta, E Giudici, D Gibelli, M Grandi, C Cattaneo, La ricostruzione facciale: riflessioni dopo 10 anni di esperienze di laboratorio. Minerva Med Leg : 2007;127:149-57
  - C Cattaneo, P Poppa, D Gibelli, E Giudici, M Grandi, Minorenne o maggiorenne? Differenti specialisti e non addetti a confronto nella valutazione di materiale pedopornografico. Iura Medica 2006;3:599-606
  - C Venegoni, D De Angelis, C Cattaneo, M Grandi, Linee guida dell'American Board of Forensic Odontologo per lo studio delle bitemark: applicabilità. Minerva Med Leg 2006;2;126
  - P Poppa, C Cattaneo, G Gentile, C Venegoni, M Grandi 2006 Applicazione delle annulazioni di cemento per la determinazione dell'età di resti umani. Archivio di Medicina Legale 2006;28:1-4
  - C Cattaneo, G Giovanetti, D Porta, E Marinelli, N D'Agostino, M Grandi, Il problema del cadavere sconosciuto visto attraverso uno studio retrospettivo di nove anni (345 casi): un problema ancora e sempre da risolvere. Minerva Med Leg 2005;125:9-18
  - C. Cattaneo, B. Polo Grillo, C. Venegoni, M Grandi, Determinazione dell'età di giovani extracomunitari ai fini della valutazione dell'imputabilità: confronto tra metodo dentario e radiologico. Iura Medica 2003;3:469-476.
  - R Cameriere, C Cattaneo, E Spinass, L Ferrante, M Cingolati, Lo studio del terzo molare per la stima dell'età in un campione di popolazione italiana. Med. Leg. Quad. Cam., 2003;3:488-503.
  - C Cattaneo, M Binda, L Molendini, B Polo Grillo, M Bahaji, M Grandi, Determinazione radiologica dell'età biologica di una giovane popolazione marocchina. Iura Medica 2002;1:181-192.
  - C Cattaneo, O Fontana, A Lazzaro, F Gigli, M Grandi, Progressione di fuliggine nell'albero respiratorio nelle morti in corso d'incendio. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense". Atti del XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.L.A. 2002;422-425.
  - C Cattaneo, D De Angelis, M Grandi; Sopralluogo: tra vecchie e nuove metodologie. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense". Atti del XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.L.A. 2002:1095-1097.
  - D Porta, C Cattaneo, M Grandi, Nuovi metodi di riproduzione delle creste papillari. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense". Atti del XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.L.A. 2002:1106-1108.
  - C Cattaneo, A Campione, E Colombo, O Fontana, MT Pasquotti, B Polo Grillo, M Grandi, In tema di lesioni craniche: nota preliminare. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense" XXXIII Congresso Nazionale SIMLA 2002
  - E Bruni, A Maspero, C Cattaneo, M Grandi, Diagnosi di PMI (post mortem interval) su resti scheletrici umani: limiti della medicina legale e apporto delle scienze ausiliarie. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense" XXXIII Congresso Nazionale SIMLA, 2002
  - C Cattaneo, E Berneri, A Gentilomo, A Lazzaro, M Grandi, Infanticidio e studio di alcuni parametri dentari. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense" XXXIII Congresso Nazionale SIMLA 2002
  - C Cattaneo, E Bruni, E Colombo, GF Giovanetti, C Ravedoni, G Izzo, C Goj, M Grandi, La situazione "sconosciuti" in Italia dal 1995 al 1999: risultati di un sondaggio. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense" XXXIII Congresso Nazionale SIMLA 2002
  - DEA Steffenini, C Cattaneo, A Lazzaro, G Gentile, K Gelsthorpe, RJ Sokol, M

Grandi, Diagnosi di razza: approccio metodologico. In "La metodologia medico-legale nella prassi forense" XXXIII Congresso Nazionale SIMLA 2002

- C Cattaneo, G Giovanetti, A Moccia, D De Angelis, S Soldi, M Moreno, GP Cornalba, M Grandi, Applicazioni della TAC spirale alla lesività da colpo d'arma da fuoco al capo. *Zacchia* 2001;74:329-336.
- C Cattaneo, M Dominioni, M Pellegrinelli, F Lodi, L Sironi, R Zoja, M Grandi, Intossicazione acuta letale da monossido di carbonio: rilevanza delle patologie e dell'età. *Rivista Italiana di Medicina Legale* 2001;4/5:763-769.
- R Zoja, M Grandi C Cattaneo, A Lazzaro, Il ruolo del patologo forense nelle morti collettive da incendio. *Zacchia* 2001;74:391-402.
- A Maspero, C Cattaneo, E Bruni, A Piccinini, M Grandi, L'apporto della botanica forense alla medicina legale: quattro case reports, *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 2001;2:9-12.
- D Porta, C Cattaneo, C Biondi, A Magrini, L Ollani, G Paparella, MA Grandi, Riproduzione in gomma dei polpastrelli da cadavere in diverse condizioni di conservazione. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 2000;3:14-19.
- C Cattaneo, A Gentilomo E Colombo, MT Pasquotti, D Porta, MA Grandi, Lesioni su resti scheletrici: limiti della diagnosi medico-legale. *Zacchia* 1999;17:187-197.
- A Lazzaro, C. Cattaneo, D Schillaci, E. Colombo, MA Grandi, Studio istomorfologico delle lesioni tegumentarie da lesività iper-termica. *Zacchia* 1999;17:101-114.
- C Cattaneo, D De Angelis, A Gentilomo, Identificazione mediante comparazione delle immagini dei seni frontali e sovrapposizione cranio facciale: un caso. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* settembre-dicembre 1999;3:7-11.
- C Cattaneo, E Colombo, G Giovanetti, C Ravedoni, M Grandi, Il problema dell'identificazione di cadaveri e resti umani a Milano (1995-1998): il ruolo del laboratorio di antropologia ed odontologia forense, *Jura Medica* 1999;1-99:103-115.
- D Tancredi, C Cattaneo, Identificazione di cadavere in avanzato stato di decomposizione per mezzo delle impronte digitali previo trattamento con metodiche chimico-fisiche combinate. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1999;1:26-29.
- M Grandi, C Cattaneo, MO Molendini, M Pellegrinelli, P Nuttall, RJ Sokol, La prevalenza della sieropositività da HIV e HCV nella popolazione autoptica del settore medico-legale milanese. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1998;1:20-22.
- E Berneri, C Cattaneo, M Grandi, Applicabilità delle metodiche d'indagine a microscopia ottica sulla linea neonatale nello smalto. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1998;1:5-10
- M. Grandi, F. Marozzi, C. Cattaneo, La scheda di identificazione: modifiche e aggiornamenti. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1997;19:117-138.
- C Ravedoni, A Campione, C Cattaneo, M Grandi, Identificazione istologica su materiale dentario. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1997;19:85-92.
- M Binda, C Cattaneo, Valutazione dell'affidabilità dei parametri radiologici nei casi di identificazione forense. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1997;19:139-143.
- A Gentilomo, C Cattaneo, Studio preliminare di sinfisi pubica e quarta costa. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1997;19:93-99.
- M Dufour, C Cattaneo, Diagnosi istomorfologica di età su resti ossei: vantaggi

dell'indagine computerizzata. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1997;19:101-115.

- S Di Martino, S Scali, C Cattaneo, Morfologia ossea e indagine tassonomica. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1997;18:465-469.
- C Cattaneo, M Grandi, Esperienze del settore medico-legale di Milano: scheda di registrazione dei dati antropologici ed esposizione casistica. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1996;16:209-231.
- C Cattaneo, M Dominioni, M Grandi, Diagnosi di sesso su materiale scheletrico: antropologia e DNA. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1996;17:263-272.
- C Cattaneo, M Dominioni, M Dufour, M Grandi, Il ruolo delle tecniche biomolecolari nel laboratorio di antropologia ed odontologia forense. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1996;17:235-244.
- M Dominioni, C Ravedoni, C Cattaneo, N Ruggia, S Scali, M Grandi, Studio antropologico di 100 scheletri contemporanei: applicabilità delle principali tecniche per la diagnosi di sesso ed età sulla popolazione autoctona *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1996;18:51-68.
- C Cattaneo, S Malinverno, Il ruolo dell'archeologia forense nel caso di rinvenimenti scheletrici in contesti urbani. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1995;17:141-150.
- Bogoni A, C Cattaneo, T Costa, E Mangili, R Melleri, E Rabino-Massa, K Gelsthorpe, D Smillie, RJ Sokol, Rinvenimento di un caso di resti scheletrici umani: studio interdisciplinare di un caso. *Rivista Italiana di Medicina Legale* 1995;17:1155-1167.
- C Cattaneo, C Brambilla, E Mangili, M Pellegrinelli, Indagine specie-specifica: due metodologie immunologiche a confronto. *Archivio di Medicina Legale e delle Assicurazioni* 1995;17:161-168.
- M Galliera, F Torretta, C Cattaneo, S Novello, Patogenesi dell'ulcera gastrica del tipo 2 di Johnson *Atti del XVI Congresso Nazionale SIRC, Trieste 9-11/05/91, 1991:45-48*

### **Publicazioni archeologiche**

- C Cattaneo, F Sassi, D Gibelli, Le ossa umane: risultati delle analisi antropologiche, patologiche e biomolecolari, In: R Invernizzi, ...et in memoriam eorum – La necropoli romana dell'area Pleba di Casteggio, 299-312
- C Cattaneo, A Mazzucchi, D Gibelli 2008 Modificazioni dello stato di salute indotte dalla vicinanza a corsi d'acqua: studi su popolazione medievale. *Archeologia Medievale*. In stampa
- C Cattaneo, D Porta, Indagini antropologico-forensi In Anatomia di una congiura. Sulle tracce dell'assassinio del duca Galeazzo Maria Sforza, di F. Vaglianti. In *Rendiconti, Classe di Lettere e Scienze Morali e Storiche*, 2002;136 (2):259-273. Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere.
- C Cattaneo – Milano di S Ambrogio e S Agostino- mostra
- A Cardini, A Tintori, C Cattaneo, A Lazzaro, M Di Giancamillo, Sissi: from the Italian alps the first marmot natural mummy. Adaptive strategies and diversity in marmots, Ramousse R, Allainé D & Le berre M Eds. *International Network in Marmots*, 2003;71-74.
- S Di Martino, C Cattaneo, S Scali, OE Craig, M Grandi, RJ Sokol, Quantitative histology of human and non-human bone and changes due to burning.

Archeologia dell'Italia Settentrionale, 8 (Quaderni del Laboratorio di Archeobiologia) 2002;13-16.

- F Bona, C Cattaneo 2002 Paleopatologie in ursus Spelaeus. Giornate di Paleontologia, Verona – Bolca – Priabona, Società Paleontologica Italiana.
- F Bona, C Cattaneo 2002 Studio di un caso di bitemarks di Ursus Spelaeus. Bollettino della Società Paleontologica Italiana.
- C Cattaneo, C Ravedoni, B Martino, A Mazzucchi, D Porta, M Binda 2001 Vita nella Milano romana: evidenze antropologiche e paleopatologiche provenienti dalla necropoli. In *La Necropoli Tardoantica*, M. Sannazaro, pp. 59-66.
- C Cattaneo 2000 Analisi antropologica sulle cremazioni della necropoli di Ascona: screening preliminare. In *I Leponti, tra Mito e Realtà*. A Dadò ed., Gruppo Archeologico Ticino, pp. 147-152.
- C Cattaneo, C Ravedoni 2000 Paleoantropologia e archeologia. In Binaghi MA, Squarzanti M (a cura di) *Museo Civico di Sesto Calende, La raccolta archeologica e il territorio*, p. 65.
- C Ravedoni, C Cattaneo 2000 L'archeobiologia – Le analisi antropologiche. In Binaghi Leva MA, Cattaneo P, Volonté R (a cura di) *Due mila anni fa a Inveruno, La necropoli romana ritrovata*, pp. 109-111, Inveruno, Milano.
- G Fillirossi, L Miazzo, C Cattaneo 2000 Una Signora di Rango a Brescia in *Età Tardoantica*, Catalogo di S Giulia, Museo della Città. II Settimana della Cultura, Comune di Brescia, Brescia, pp. 1-5.
- C Ravedoni, C Cattaneo 1999 Analisi antropologica sui resti ossei: prime risultanze. In Frigerio G (ed.) *Storia di Mariano Comense. Dalla preistoria all'altomedioevo*, Vol. I°, pp. 113-116, Società Archeologica Comense, Mariano Comense.
- C Cattaneo, C Ravedoni 1999 Analisi antropologica sui resti ossei. In Filli Rossi (a cura di) *"La casa camuna di Pescarzo di Capo di Ponte"*. Sara Santoro Bianchi (a cura di) *"Studio e conservazione degli insediamenti minori romani in area alpina"*. Atti di incontro di studi, Forgara del Friuli, 20 settembre 1997, pp. 161-165.
- C Ravedoni, C Cattaneo 1998 Analisi antropologica sui resti scheletrici di Como via Tito Livio. In Caporusso D *Como- via Tito Livio: Necropoli del Golasecca 1A2 e 1B (IX-VIII a.C)*. *Rivista Archeologica Comense*, 180 pp. 141-157.
- S Di Martino, C Cattaneo 1998 Indagine tassonomica sui letti funerari: nuove applicazioni istologiche e biomolecolari. *Tesori della Postumia Archeologia e Storia intorno a una grande strada Romana alle radici dell'Europa*. Electa, 420.
- C Ravedoni, C Cattaneo 1998 Analisi antropologica delle ossa umane - Verdello (Bg), Località Colabiolo, via Garibaldi. Necropoli di età romana. In: *Notiziario 1995-97 della Soprintendenza Archeologica della Lombardia*, pp. 73-74.
- C. Cattaneo, C. Ravedoni 1998 Analisi antropologica dei resti ossei umani In dander P, De Vanna L, Salsarola D - Capo di Ponte (Bs), Frazione Pescarzo. Una casa camuna tra la tarda età del Ferro e la prima romanizzazione. In: *Notiziario 1995-97 della Soprintendenza Archeologica della Lombardia*, pp. 82-84.
- C. Ravedoni, C. Cattaneo 1998 Analisi antropologica e patologica sui resti scheletrici umani – In Howes B, De Vanna L, Brescia, Piazza Labus 3. Resti della Basilica romana In: *Notiziario 1995-97 della Soprintendenza Archeologica della Lombardia*, p. 181.
- C Cattaneo, C Ravedoni, M Binda 1998 Analisi antropologica. Appence in Bulgarelli F, *Insegne di Pellegrino da S Pietro in Carpignano – Quiliano (SV)*, *Archeologia Medioevale*, XXV, p. 279.
- C. Ravedoni, C. Cattaneo 1998 Analisi antropologiche. In: *Piazza Labus a Brescia e l'antica basilica*, pp.75-80. Ed. ET Milano.

- C Ravedoni, C Cattaneo 1998 Analisi antropologica dei resti scheletrici di Velate (VA) - località La Rasa. In *La Rasa di Velate*, ed. D Banchieri. pp. 1-19.
- C. Cattaneo 1997 Studio antropologico, patologico e biomolecolare sui resti scheletrici delle popolazioni a sud delle Alpi. *Atti del Convegno Archeologia della Regio Insubrica: dalla Preistoria all'Alto Medioevo*, pp. 197-207.
- C. Cattaneo, C. Ravedoni 1997 Considerazioni preliminari sugli abitanti della Milano tardoantica. *Studi di antropologia e paleopatologia*. In: *La città e la sua memoria. Milano e la tradizione di S. Ambrogio*, pp. 88-90.
- C. Cattaneo 1996 Analisi antropologiche e patologiche su alcune sepolture di Brescia. *Carta Archeologica della Lombardia V, Brescia, La città*. Panini (ed.). pp. 297-302.
- C. Cattaneo 1996 Le analisi antropologiche e patologiche. In *AA VV Antichi Silenzi - La necropoli romana di San Lorenzo di Parabiago* pp. 72-75.
- C. Cattaneo 1996 Analisi antropologica e patologica delle ossa umane di Campione d'Italia. IN *Campione d'Italia (CO): Scavi archeologici nella Chiesa di S Pietro*. RAC, 177: pp. 269-277.
- C. Cattaneo, M. Binda, C. Ravedoni 1996 Two cases of pre-Colombian syphilis in Roman Milan and Mediaeval Luni. *Rivista CNR: Science and Technology for Cultural Heritage*. 5, 1-5.
- C. Ravedoni, C. Cattaneo 1996 Studio antropologico e paleopatologico della popolazione scheletrica. In: *AA VV Chiesa di S Stefano di Garlate. Relazione preliminare della Campagna di Scavo 1995*. *Archivi di Lecco anno XIX, 1996*, pp.26-30.
- C. Cattaneo 1995 Analisi antropologiche e patologiche delle ossa umane cremate. In *Somma Lombardo (Va) - Località Belcora. Tumuli dell'età del Bronzo finale*. *Notiziario della Soprintendenza Archeologica della Lombardia 1992-93*, 28.
- C. Cattaneo 1995 Analisi antropologiche. In *Parabiago (Mi) - frazione di S. Lorenzo. Necropoli romana. Soprintendenza Archeologica della Lombardia 1992-93*, 87
- C. Cattaneo 1995 Analisi antropologica e patologica dei resti ossei umani della Chiesa di S. Sisinnio e di S. Agata di Ossuccio. In *L'antica via Regina: raccolta di studi*, pp. 277-288.
- M Binda, C. Cattaneo, P. Cecconi e G. Gozzi 1994 Analisi Radiologica di Donna Mummificata. in *La Collezione Egizia del Museo di Como*. Ed. C. Guidotti e E. Leospo, 116-118, Como.
- C Cattaneo, M Binda 1994 *La Radiologia in Antropologia Bollettino dell'Ospedale di Varese*, XXIII, 193-197.
- C Cattaneo 1992 Ricerca di albumina nelle ossa umane antiche tramite ELISA e anticorpi monoclonali. *Bollettino dell'Ospedale di Varese*, XXI, 575-579.
- C Cattaneo 1993 Le ossa umane di Ponte Lambro. in Fortunati L., Zuccalà M., *Ponte Lambro (CO), località Schieppo, villa di età Romana. Soprintendenza Archeologica della Lombardia, Notiziario 1991*, 43-44.
- C Cattaneo 1991 Il materiale osseo umano. In: *Arsago: nullus in insubria pagus vetustior* (Eds. M.A. Binaghi e C. Mastorgio). Edizioni Lativa, Intra, pp. 74-77.
- C Cattaneo 1991 Materiale osseo umano. In: *Archeologia a Monte Barro* (Eds. G.P. Brogliolo e L. Castelletti), Edizioni Stefanoni, pp. 149-151.
- C Cattaneo 1992 Le ossa umane di Albate. *Rivista Archeologica Comense*, 173: 95-103.
- C Cattaneo 1990 Analisi delle ossa umane. In: *Albate, la gente e la sua storia*. Edizioni New Press, Como, pp: 91-94.

- C Cattaneo 1990 I resti ossei umani . in Baker P. et al. Galbiate (6), Monte Barro: Scavi del grande edificio e di due torri. Soprintendenza Archeologica della Lombardia, Notiziario 1988-1989, p. 121.

*Prof.ssa Cristina Cattaneo*

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'C' followed by a series of loops and a final flourish.