

## ALLEGATO B

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)  
per il gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-12 Anatomia Umana,  
settore scientifico-disciplinare BIOS-12/A  
presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 99 del 13/12/2024) Codice concorso 5677

## [Annalisa Cappella] CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	CAPPELLA
NOME	ANNALISA
DATA DI NASCITA	[ 28, Luglio, 1982 ]

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

**2011: Master Universitario in Bioarcheologia, Paleopatologia e Antropologia Forense**  
conseguito presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna (titolo congiunto con Università di Pisa e Università degli Studi di Milano) il 07 Marzo 2011. Titolo tesi: Studio pilota della scheda Ri.Sc.: il ruolo dell'Antropologia Forense. Relatore: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

**2008: Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie (CLASSE 6/S BIOLOGIA),**  
conseguita presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna il 12/03/2008, con votazione 110/110.  
Titolo tesi: Studio "in vitro" di una membrana a base di collagene per il trapianto di cellule condrocitarie nelle lesioni cartilaginee articolari. Relatore: Prof. Andrea Facchini; Correlatore: Dott.ssa Brunella Grigolo.

**2005: Laurea Triennale in Scienze Biologiche (CLASSE 12 SCIENZE BIOLOGICHE),**  
conseguita presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna il 21/07/2005, con votazione 103/110.  
Titolo tesi: Valutazione dei livelli di espressione di Cicloossigenasi-1 (COX-1), Cicloossigenasi-2 (COX-2) e 5-Lipossigenasi (5-LOX) in alcune linee cellulari di colon carcinoma umano. Relatore: Prof. Vittorio Tomasi; Correlatore: Dott.ssa Tiziana Guarnieri.

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

**2015: Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche (XXVII ciclo),**  
conseguito presso Università degli Studi di Milano il 16 Gennaio 2015. Titolo tesi: Interpretation of trauma and taphonomy in a modern known skeletal population: Implication for forensic anthropology.  
Tutor: Prof.ssa Chiarella Sforza; co-tutor: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

#### CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNATI DI RICERCA O EQUIVALENTI

**01 ottobre 2020 - ad oggi: Contratto da Ricercatore a tempo determinato Tipologia A (RTD-a) nel settore disciplinare concorsuale 05/H1 Anatomia e Istologia, settore scientifico-disciplinare BIO/16 Anatomia Umana** presso Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università di Milano, con specifiche funzioni didattiche di copertura di insegnamenti nell'ambito della Anatomia Umana (ex SSD BIO/16 ora SSD BIOS-12/A) e funzioni scientifiche di attività di ricerca in ambito morfologico con

particolare attenzione alla variabilità morfometrica del sistema scheletrico e del distretto stomatognatico applicabili ad aspetti clinici, diagnostici, chirurgici e forensi.

**01 Luglio 2019 - 31 Dicembre 2019: Borsa di Studio per supporto alla ricerca presso U.O.C. Chirurgia Maxillo Facciale e Odontostomatologica, Fondazione IRCCS Cà Granda-Ospedale Maggiore Policlinico nell'ambito del progetto dal titolo: L'utilizzo di CAD/CAM (computer aided design/computed aided manufacturing) nelle ricostruzioni facciali complesse: Risultati clinici della finalizzazione dei casi con riabilitazione implantoprotesica. Supervisor: Prof. Aldo Bruno Gianni.**

**01 Aprile 2019 - 30 Giugno 2019: Contratto di Collaborazione esterna per prestazione occasionale presso ANATOMAGE ITALY SRL, Via Copernico 38, 20125, Milano. Consulenza esterna come esperto Anatomista nell'ambito del controllo e analisi di qualità di immagini di anatomia microscopica incluse in Anatomage Table (sistema 3D tecnologico a scopo educativo in ambito anatomico e clinico destinato a varie istituzioni accademiche e universitarie).**

**01 Ottobre 2018 - 31 Dicembre 2018: Borsa di Studio per supporto alla ricerca presso LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'Apparato Stomatognatico, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università degli Studi di Milano, nell'ambito del progetto dal titolo: "3-D dental and soft-tissue facial modifications in adults treated with invisible dental aligners". Supervisor: Prof.ssa Chiarella Sforza.**

**01 Ottobre 2017 - 31 Maggio 2018: Contratto di Collaborazione esterna per supporto alla Ricerca presso LABANOF - Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense - Sezione Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università degli Studi di Milano, nell'ambito del progetto dal titolo: "Applicazioni di tecniche microscopiche e radiologiche utili nella datazione di traumi ossei e di lesioni cutanee in resti umani". Supervisor: Prof.ssa Cristina Cattaneo.**

**01 Gennaio 2017 - 30 Aprile 2017: Postdoctoral Research grant (Fulbright-Schuman Visiting Scholar Program) presso FACTS - Forensic Anthropology Center Texas State), Department of Anthropology, Texas State University (TSU), San Marcos Texas -USA e W.H. Birkby Forensic Anthropology Laboratory of Pima County Office of Medical Examiner (PCOME), Tucson, Arizona -USA, nell'ambito del progetto dal titolo: "Common forensic strategies and protocols in collecting data for the personal identification of dead migrants".**

**01 Settembre 2016 - 30 Giugno 2017: Contratto di Collaborazione esterna per supporto alla Ricerca presso LABANOF - Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense - Sezione Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università degli Studi di Milano, nell'ambito del progetto dal titolo: "Applicazioni di tecniche microscopiche e radiologiche utili nella datazione di traumi ossei e di lesioni cutanee in resti umani". Supervisor: Prof.ssa Cristina Cattaneo.**

**01 Giugno 2015 - 01 Marzo 2016: Contratto di Collaborazione esterna per supporto alla Ricerca presso LABANOF - Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense - Sezione Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università degli Studi di Milano, nell'ambito del progetto dal titolo: "Applicazioni di tecniche microscopiche e radiologiche utili nella datazione di traumi ossei e di lesioni cutanee in resti umani". Supervisor: Prof.ssa Cristina Cattaneo.**

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

### Titolarità di insegnamento in Corsi di Laurea Magistrali a ciclo unico conferiti con bandi pubblici:

**AA 2021/2022, AA 2022/2023, AA 2023/2024 e AA 2024/2025: Compito didattico in qualità di RTD-A in BIO/16 presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 48 ore di lezioni frontali (20 ore) e non formali (28 ore) di **Anatomia Umana (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale - Linea San Donato (D51)**. Coordinatore del corso: Prof.ssa Alessandra Stacchiotti.**

**AA 2020/2021: Compito didattico in qualità di RTD-A in BIO/16 presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 28 ore di lezioni non formali**

(esercitazioni) di **Anatomia Umana (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale - Linea San Donato (D51)**. Coordinatore del corso: Prof.ssa Alessandra Stacchiotti.

**AA 2020/2021: Compito didattico** in qualità di **RTD-a in BIO-16** presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Ospedale Sacco"). Insegnamento: 12 ore di lezioni frontali (modulo: aspetti morfo-funzionali delle grosse articolazioni) nell'ambito del corso di **Morfologia Umana Macroscopica (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo Vialba (D52)**. Coordinatore del corso: Prof. Maurizio Vertemati.

**AA 2018/2019 e AA 2019/2020: Attività didattica come Professore a contratto** (vincitore di bando in qualità di esperto esterno) presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Ospedale Sacco"). Insegnamento: 12 ore di lezioni frontali (Modulo: Aspetti morfo-funzionali delle grosse articolazioni) nell'ambito del corso di **Morfologia Umana Macroscopica (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo Vialba (D52)**. Coordinatore del corso: Prof. Maurizio Vertemati.

**AA 2018/2019: Attività didattica come Professore a contratto** (vincitore di bando in qualità di esperto esterno) presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze della salute "Ospedale San Paolo"). Insegnamento: 40 ore di lezioni non formali (Modulo: Neuro-Anatomia) nell'ambito del corso di **Anatomia Umana (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo San Paolo (D53)**. Coordinatore del corso: Prof. Graziano Serrao.

**AA 2017/2018: Attività didattica come Professore a contratto** (vincitore di bando in qualità di esperto esterno) presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze della salute "Ospedale San Paolo"). Insegnamento: 40 ore di lezioni non formali (Modulo: Apparato Locomotore) nell'ambito del corso di **Anatomia Umana (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo San Paolo (D53)**. Coordinatore del corso: Prof. Graziano Serrao.

#### **Titolarità di insegnamento in Corsi di Laurea Magistrale e Triennale conferiti con bandi pubblici:**

**AA 2019/2020: Attività didattica come Professore a contratto** (vincitore di bando in qualità di esperto esterno) presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 40 ore di lezioni Frontali (Modulo: Anatomia Umana BIO/16) nell'ambito del corso di **Anatomia e Fisiologia Umana (BIO/16 e BIO/09)** per il corso di Infermieristica (Sezione Don Gnocchi e Niguarda) (Classe L/SNT2). Coordinatore del corso: Prof. Daniele Gibelli.

**AA 2017/2018, AA 2018/2019 e AA 2019/2020: Attività didattica come Professore a contratto** (vincitore di bando in qualità di esperto esterno) presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 24 ore di esercitazioni (Modulo: Apparato Locomotore) nell'ambito del corso di **Anatomia e Morfologia Umana (BIO/16)** per il corso di Scienze Motorie (Classe L/22). Coordinatore del corso: Prof.ssa Angela Montaruli.

**AA 2017/2018, AA 2018/2019 e AA 2019/2020: Attività didattica come Professore a contratto** (vincitore di bando in qualità di esperto esterno) presso Università degli studi di Milano Polo IEO- Istituto Europeo di Oncologia- Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia. Insegnamento: 10 ore di lezioni frontali (Modulo: Istologia BIO/17) nell'ambito del corso di **Fondamenti morfologici e funzionali della vita (BIO/16, BIO/17 e BIO/09)** per il corso di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (Classe L/SNT3). Coordinatore del corso: Dott.ssa Monica Bignotto.

#### **Supporto alla didattica in corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico, Magistrale e Triennale:**

**AA 2012/2013, AA 2013/2014 e AA 2014/2015: Attività di didattica integrativa come cultore della materia** presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: Esercitazioni pratiche nell'ambito del corso di **Anatomia Umana (BIO/16)** per il corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale**. Coordinatore del corso: Prof.ssa Chiarella Sforza.

**AA 2011/2012, AA 2012/2013, AA 2013/2014, AA 2014/2015, AA 2015/2016, AA 2016/2017, AA 2017/2018 e AA 2018/2019: Attività di assistenza didattica come cultore della materia.** Insegnamento: Esercitazioni pratiche nell'ambito del corso di **Antropologia e Osteologia (BIO/08)** per i corsi di **Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Archeologia**. Coordinatore del corso: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

### Corsi Post Laurea, Corsi Elettivi, Workshop e altro

**AA 2023/2024, AA 2024/2025: Attività Formativa per corsi di Dottorato** presso Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 10 ore (lezioni frontali) nell'ambito del corso elettivo **"Application of 3D-based assessment methods to anatomical structures: from acquisition to analysis"** proposto per il Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale. Coordinatore del corso: Prof. Daniele Gibelli.

**AA 2020/2021, AA 2021/2022 e AA 2022/2023: Attività Formativa per corsi di Dottorato** presso Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 10 ore (lezioni frontali) nell'ambito del corso elettivo **"How to communicate your research"** proposto per il Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale. Coordinatore del corso: Prof. Daniele Gibelli.

**AA 2017/2018, AA 2018/2019, AA 2019/2020, AA 2020/2021, AA 2021/2022, AA 2022/2023 e AA 2023/2024: Attività elettiva (seminario)** presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 2 ore (lezioni frontali) nell'ambito del corso elettivo di **Anatomia 3d del distretto maxillofacciale (BIO/16; MED/29; MED/28) (BIO/16)** per i corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Medicina e Chirurgia International Medical School (D-56) e Odontoiatria e protesi dentaria (D-54). Coordinatore del corso: Prof.ssa Chiarella Sforza.

**AA 2019/2020, AA 2020/2021, AA 2021/2022, AA 2022/2023 e AA 2023/2024: Attività elettiva (internato)** presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Insegnamento: 4CFU di co-tutoraggio nell'ambito del corso elettivo di **Anatomia 3d del distretto maxillofacciale (BIO/16; MED/29; MED/28) (BIO/16)** per i corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Medicina e Chirurgia International Medical School (D-56) e Odontoiatria e protesi dentaria (D-54). Coordinatore del corso: Prof.ssa Chiarella Sforza.

**AA 2014/2015, AA 2015/2016, AA 2016/2017, AA 2017/2018 e AA 2018/2019: Attività di formazione** presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Workshop: Lezioni frontali ed esercitazioni nell'ambito del corso **"International workshop on forensic human identification of the dead from armed conflicts and catastrophes"** (MED/43; BIO/08; BIO/16) per professionisti esperti nelle Scienze Forensi (agenzie e organizzazioni internazionali, ONG e Istituti Governativi) Coordinatore del corso: Prof.ssa Cristina Cattaneo (PO MED/45) e Dr. Morris Tidball Binz (Direttore ICRC International Committee of the Red Cross, Geneve, Switzerland).

**AA 2011/2012, AA 2012/2013, AA 2013/2014, AA 2014/2015, e AA 2015/2016: Attività di assistenza didattica** presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). Corso: Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche nell'ambito dell'**International Summer School in 'Osteologia e Antropologia'** (BIO/08 e BIO/16) per i corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Archeologia. Coordinatore del corso: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

### Attività di tutorato per tirocini finalizzati alla stesura di tesi e di relatore/correlatore di tesi:

**AA 2023/2024:** Corso di Laurea in Biologia Applicata e Sperimentale (Università di Genova). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Alice Alderighi: The evidential value of ear morphological characteristics in personal identification: a step forward its use in forensics. Relatore: Prof. Fabio Ghiotto; Correlatori: Dott.ssa Annalisa Cappella e Dott.ssa Debora Mazzarelli.

**AA 2023/2024:** Dottorato in Medicina Traslazionale. Ruolo: **Co-Tutor**. Dott. Riccardo Solazzo: Geometric Morphometrics (GMM) applied to the 3D craniofacial evaluation in clinical setting. Supervisor: Prof.ssa Chiarella Sforza; Co-supervisor: Dott.ssa Annalisa Cappella

**AA 2023/2024:** Master Universitario in Antropologia Scheletrica, Forense e Paleopatologia (Università di Pisa, Università di Milano e Università di Bologna). Ruolo: **Tutor e Relatore Esterno**. Francesca Viola Zanda: Valutazione sulla ripetibilità dell'osservazione morfologica di caratteristiche identificative del padiglione auricolare in modelli 3D del volto. Relatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2023/2024:** Corso di Laurea in Master of Science in Biomedical Engineering" (Politecnico di Milano). Ruolo: **Tutor e Relatore esterno**. Ali Shadman Yazdi: Deep Learning-Based 3D Facial Landmark Localization: A Two-Step Approach with CNN and T-Net. Supervisors: Prof. Giuseppe Baselli e Dott.ssa Annalisa Cappella; Co-supervisor: Ing. Benedetta Baldini.

**AA 2023/2024:** Corso di Laurea in Biologia Applicata e Sperimentale (Università di Genova). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Noelle Maggiori: I resti umani calcinati: caratterizzazione microscopica di fratture ossee da calore. Relatore: Prof. Fabio Ghiotto; Correlatori: Dott.ssa Annalisa Cappella e Dott.ssa Debora Mazzarelli.

**AA 2022/2023:** Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Università di Milano). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Alice Gervasoni: Influenza dell'età sulla simmetria del volto maschile durante la seconda decade di vita: studio retrospettivo stereofotogrammetrico. Relatore: Prof. Gianluca Tartaglia; Correlatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2022/2023:** Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Università di Milano). Ruolo: **Tutor e Correlatore** Luisa Gigante: Valutazione dell'asimmetria dei tessuti molli del volto a fini ortodontici e chirurgici: confronto tra metodi di analisi tridimensionale. Relatore: Prof.ssa Chiarella Sforza; Correlatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2021/2022:** Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Mediche e Forensi (Università di Perugia). Ruolo: **Tutor e Relatore esterno**. Riccardo Solazzo: Observational study of facial pigmented skin lesions as individualising anatomical features for personal identification. Relatore Interno: Prof.ssa Marina Dobosz; Relatore esterno: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2021/2022:** Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Università di Milano). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Loris Marcolongo: Misurazioni volumetriche e di superficie del palato in bambini con labiopalatoschisi: confronto tra diversi metodi di analisi tridimensionale. Relatore: Prof. Gianluca Tartaglia; Correlatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2019/2020:** Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Università di Milano). Ruolo: **Tutor e Correlatore** Filippo Castano: La sovrapposizione dentaria mediante tecniche digitali: uno strumento di ausilio per l'identificazione personale. Relatore: Prof. Danilo De Angelis; Correlatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2018/2019:** Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (Università di Milano-Bicocca). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Luciana Affatato: Morphometric study of the atlanto-occipital joint in support of the re-association of cranium and post-cranium in commingled human remains. Relatore: Prof. Maurizio Casiraghi; Correlatori: Prof.ssa Cristina Cattaneo e Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2016/2017:** Corso di Laurea Magistrale in Scienze Naturali (Università di Milano). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Giulia Caccia: Identificazione e interpretazione di tracce naturalistiche e antropologiche su capelli in contesti criminalistici. Relatore: Prof. Marco Caccianiga; Correlatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2016/2017:** Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (Università di Milano). Ruolo: **Tutor e Correlatore**. Antonio Cabrini: Effetti delle droghe sullo scheletro in individui tossicodipendenti dalla collezione scheletrica cimiteriale di Milano. Relatore: Prof.ssa Cristina Cattaneo; Correlatore: Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2016/2017:** Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Milano). Ruolo: **Tutor**. Lidia Maggioni: Istotopografia dell'infiltrato emorragico nelle lesioni traumatiche cutanee: l'importanza del campionamento. Relatore: Prof. Gaetano Bulfamante; Correlatore: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

**AA 2013/2014:** Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechologiche Mediche e Forensi (Università di Perugia). Ruolo: **Tutor**. Gloria Brescia: Studio e analisi di elementi calcifici di natura non osteologica per fini antropologico-forensi. Relatore: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

**A 2011/2012:** Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (Università di Pavia). Ruolo: **Tutor**. Barbara Bertoglio: Studio istologico del tessuto osseo e delle sue componenti utili in diagnosi tafonomiche e di lesività. Relatore: Prof.ssa Gabriella Peloso; Correlatori: Prof.ssa Cristina Cattaneo e Dott.ssa Annalisa Cappella.

**AA 2011/2012:** Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (Università di Milano). Ruolo: **Tutor**. Silvia Stefanelli: Differential diagnosis between blood and spores in human remains. Relatore: Prof. Marco Caccianiga; Co-Relatore: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

**AA 2011/2012:** Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (Università di Milano-Bicocca). Ruolo: **Tutor**. Elisa Castoldi: On the 'vitality' of fractures in forensic anthropology: macro- and microscopic osteological study for the differential diagnosis between ante and postmortem lesions. Relatore: Prof. Maurizio Casiraghi; Co-Relatore: Prof.ssa Cristina Cattaneo.

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

**AA 2018/2019 - ad oggi:** LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'Apparato Stomatognatico, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Ricercatore Post-doc.

**AA 2016-2017:** FACTS - Forensic Anthropology Center Texas State), Department of Anthropology, Texas State University (TSU), San Marcos Texas -USA. (Gennaio-Aprile 2017). Visiting Post-doc researcher.

**AA 2016/2017:** W.H. Birkby Forensic Anthropology Laboratory of Pima County Office of Medical Examiner (PCOME), Tucson, Arizona -USA. (Marzo 2017). Visiting Post-doc researcher.

**AA 2014/2015:** AMC (Academish Medisch Centrum) Laboratorio di Anatomia Patologica (Afdeling Pathologie, Amsterdam, Netherland. (Settembre 2014). Visiting PhD student.

**AA 2010/2011 - AA 2018/2019:** LABANOF - Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Dottorando ed Esperta Post-doc Biologa e Antropologa.

**AA 2007/2008:** Laboratorio di Immunologia e Genetica, Istituto di ricerca Codivilla-Putti presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia. (Settembre 2007- Marzo 2008). Studente tirocinante.

**AA 2004/2005:** Laboratorio di Fisiologia Generale, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università di Bologna, Bologna, Italia. (Aprile 2005-Luglio 2005). Studente tirocinante.

**REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

**2024-2025: PI del progetto** "DIARESES: Dysmorphlc fAcE REcognition in rare SyndromES: towards an automated system based on AI" finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo "My First SEED Grant 2023" del Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR Linea 3) 2023 proveniente dai fondi derivanti dal DM 737/2021 del MUR dopo attenta valutazione esterna di esperti appartenenti alla European Science Foundation- Science Connect (ESF-SC) e supervisione interna del Comitato dei Garanti costituito da esperti vincitori/vincitrici ERC dell'Ateneo dei progetti sottoposti.

**2022- 2023: Responsabile del progetto** "Exploring the anatomical uniqueness of facial morphological features in personal identification" finanziato nell'ambito del Piano di sostegno alla ricerca 2023- Linea 2 Junior dell'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute).

**2022- 2023: Responsabile del progetto** "3D analysis of the atlantoaxial joint: An anthropological screening method to re-associate atlas to axis in commingled remains" finanziato nell'ambito del Piano di sostegno alla ricerca 2022- Linea 2 Junior dell'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute).

**2021-2022: Partecipazione al progetto** 'Geometric morphometric analysis of 3D craniofacial soft and hard tissues models: reference standards and dysmorphological characterization in surgical and clinical evaluation' finanziato nell'ambito del Piano di sostegno alla ricerca 2022-Linea 2 dell'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). (Responsabile Scientifico: Prof. Daniele Gibelli).

**2021- 2022: Responsabile del progetto** "3D facial morphology of patients affected by 'Cri du chat' syndrome: a potential clue for aiding the differential diagnosis" finanziato nell'ambito del Piano di sostegno alla ricerca 2021- Linea 2 Junior dell'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute).

**2021-2022: Partecipazione al progetto** ‘Marfan syndrome from outside to inside: can facial appearance predict the most severe complication of the disease?’ finanziato nell’ambito del Piano di sostegno alla ricerca 2020-Linea 2 dell’Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute). (Responsabile Scientifico: Prof. Daniele Gibelli).

**2017-2019: Partecipazione al progetto** ‘3D dental and soft-tissue facial modifications in adults treated with invisible dental aligners’ finanziato da 3D OBJECTS & DATA SOFTWARE SA (INTLI-Finanziamento Internazionale) in qualità di collaboratore alla ricerca (borsista). (Responsabile Scientifico: Prof.ssa Chiarella Sforza).

**2017-2018: Partecipazione al progetto** ‘Identificazione dei Migranti deceduti nel Mediterraneo e ricongiungimento con i loro familiari: progetto pilota relativo alle vittime del naufragio del 18 aprile 2015’ finanziato da Cariplo (CAR\_EXT - CARIPOLO - EXTRABANDO E PROGETTI TERRITORIALI) in qualità di collaboratore alla ricerca. (Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina Cattaneo).

**2017-2018: Partecipazione al progetto** ‘Strategies for the identification of the 800 victims of the migrant shipwreck of April 18th, 2015’ finanziato da American Academy of Forensic Science (INTLI-Finanziamento Internazionale) in qualità di collaboratore alla ricerca. (Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina Cattaneo).

**2017-2017: PI del progetto Internazionale** ‘Common Forensic Protocols and Strategies in Collecting Data for the Personal Identification of Dead Migrants’ ammesso a finanziamento Europeo co-finanziato da ‘Directorate-General fo Education and Culture della Commissione Europea e dallo U.S. Department of Education nell’ambito del Bando Fulbright Schuman Program 2016/2017.

**2015-2015: Partecipazione al progetto** ‘Scheletri, storia e cultura: una banca dati virtuale dei resti umani della lombardia antica per lo studio di popolazioni e qualità di vita nel passato’ finanziato da Regione Lombardia (RL\_DG-CULT - Bandi DG Culture, Identità e Autonomie) in qualità di collaboratore alla ricerca . (Responsabile Scientifico: Prof.ssa Cristina Cattaneo).

## **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

**Dal 2023- ad oggi:** Partecipazione ad una collaborazione scientifica tra LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell’apparato stomatognatico dell’Università di Milano (Prof.ssa Sforza, Dott.ssa Dolci), IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Prof. Tartaglia) e Dipartimento di Informatica dell’Università di Milano (Prof. Grossi, Prof. Lanzarotti, Dott. D’Amelio) finalizzata allo sviluppo di sistemi basati sull’intelligenza artificiale per il riconoscimento automatico del dimorfismo facciale associato alle malattie genetiche rare.

- La collaborazione ha portato alla stesura di un **progetto con ruolo di PI** dal titolo “**DIARESES: Dysmorphlc fAcE REcognition in rare SyndromES: towards an automated system based on AI**” che ha ottenuto un finanziamento dal bando di Ateneo ‘My First SEED Grant 2023’ (bando erogato per giovani ricercatori).

**Dal 2021 - ad oggi:** Partecipazione come co-Investigatore ad una collaborazione scientifica tra Università di Milano (Prof.ssa Chiarella Sforza, Dott.ssa Claudia Dolci, Prof. Daniele Gibelli) e Centro Genetico Cardiovascolare dell’IRCCS Ospedale San Donato di San Donato Milanese (Dott. Pini, Dott.ssa Trifirò, Dott. Taurino). La collaborazione è finalizzata allo studio di aspetti morfo-metrici facciali distintivi della sindrome di Marfan in una popolazione adulta e pediatrica di utilità in ambito diagnostico attraverso l’utilizzo di sistemi ottici 3d (stereofotogrammetria), alla valutazione dell’evoluzione nel tempo degli stessi e loro associazione alle caratteristiche fenotipiche e genotipiche di riferimento per la diagnosi.

- La collaborazione ha portato:
- alla vincita di un finanziamento nell’ambito del **Piano di sostegno alla ricerca 2020-Linea 2** dell’Università degli Studi di Milano nel ruolo di **Co-PI** (PI Prof. Gibelli, Co-Investigatore: Dott.ssa Dolci e Dott.ssa Cappella) per il progetto intitolato ‘**Marfan syndrome from outside to inside: can facial appearance predict the most severe complication of the disease?**’.

- Alla produzione di un contributo scientifico dal titolo: **“Relationship between 3D morphometric facial features and other systemic manifestations in Marfan syndrome: an exploratory study”** presentato al **76° Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia** tenutosi a Modena (11-13 Settembre 2023)

**Dal 2020 - ad oggi:** Partecipazione ad una collaborazione scientifica tra LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'apparato stomatognatico dell'Università di Milano (Prof.ssa Sforza, Dott.ssa Dolci), Università di Pavia (Prof. Danesino), IRCCS Ospedale Gaslini di Genova e Dipartimento Pediatrico dell'Ospedale Castelli di Verbania (Dott. Guala), in qualità di collaboratore alla ricerca. La collaborazione è finalizzata allo studio attraverso l'utilizzo di sistemi ottici 3d di aspetti morfo-metrici facciali distintivi della sindrome di Cri du Chat (stereofotogrammetria) e loro associazione alle caratteristiche genotipiche della malattia.

- La collaborazione ha portato:
- alla vincita di un finanziamento nell'ambito del Piano di sostegno alla ricerca 2020-Linea 2 Junior dell'Università degli Studi di Milano (PI Dott.ssa Cappella) per il progetto intitolato **“3D facial morphology of patients affected by 'Cri du chat' syndrome: a potential clue for aiding the differential diagnosis”** e la stesura di due paper in preparazione.
- alla produzione di un contributo scientifico dal titolo: **“Facial features in Cri-du-Chat syndrome: 3D morphometric analysis and possible genotype-phenotype correlations”** presentato al **77° Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia** tenutosi a Genova (12-14 Settembre 2024)

**Dal 2019:** Partecipazione ad una collaborazione scientifica tra LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'apparato stomatognatico dell'Università di Milano (Prof.ssa Sforza, Dott.ssa Dolci e Prof. Gibelli) e il NEuroMuscularOmnicecenter (NEMO Clinical Center) dell'Ospedale Niguarda di Milano (Prof. Sansone), in qualità di collaboratore alla ricerca. La collaborazione è stata finalizzata allo studio di aspetti morfo-metrici facciali distintivi della sindrome di Andersen-Tawil attraverso l'utilizzo di sistemi ottici 3d (stereofotogrammetria).

- La Collaborazione ha portato alla produzione come co-autore di un paper su rivista scientifica internazionale, impattata e peer-reviewed:
- *Dolci C, Sansone VA, Gibelli D, **Cappella A**, Sforza C. Distinctive facial features in Andersen-Tawil syndrome: A three-dimensional stereophotogrammetric analysis (2021) American Journal of Medical Genetics, Part A, 185 (3), pp. 781-789.*

**Dal 2019:** Partecipazione ad una collaborazione scientifica tra Università di Milano (Prof.ssa Cattaneo, Dott.ssa Cappella), SYRMEP Group di Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A (Dott. Kostantin Giannoukos), IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Prof. Messina), Università di Padova (Prof. Montiscio, Dott.ssa Viero) e Sechenov First Moscow State Medical University (Mosca-Russia) (prof Tartaglio), in qualità di collaboratore alla ricerca. La collaborazione è stata finalizzata allo studio della struttura di fratture umane in guarigione e guarite per mezzo di tecnologie radiologiche avanzate, quali la micro-CT, e definizione di caratteristiche morfologiche apprezzabili con tale tecnica ed utili alla datazione dell'intervallo post-traumatico.

- La collaborazione scientifica ha portato alla produzione di due paper, uno come co-autore ed uno come autore corrispondente su riviste scientifiche internazionali, impattate e peer-reviewed. In particolare, di cui uno come corresponding author:
- 1) *Viero A, Biehler-Gomez L, Messina C, **Cappella A**, Giannoukos K, Viel G, Tartaglio F, Cattaneo C. 3D measurements of the trabecular inner morphology of post-cranial bone fractures of known post-traumatic ages: can micro-CT be useful for dating (2021). Scientific Reports.*
- 2) *Viero A, Biehler-Gomez L, **Cappella A**\*, Messina C, Montisci M, Cattaneo C. The potential of micro-CT for dating post-cranial bone fractures: a macroscopic, radiographic, and microtomography study of fractures of known post-traumatic ages (2021) International Journal of Legal Medicine.*

**Dal 2019:** Partecipazione ad una collaborazione scientifica fra tra LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'apparato stomatognatico dell'Università di Milano (Prof.ssa Sforza, Dott.ssa Dolci e Prof. Gibelli) e IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Prof. Aldo Bruno Gianni, Dott.ssa Baserga), nel ruolo di borsista responsabile di progetto. La collaborazione è stata finalizzata

alla valutazione dell'efficacia del trattamento chirurgico lipofilling nel ripristino della simmetria facciale in pazienti affetti da Morfea (Parry-Romberg ed En coupe de Sabre) per mezzo dell'utilizzo di sistemi ottici 3d e CAD/CAM per l'analisi facciale.

- La collaborazione ha portato alla produzione di un paper in posizione di co-primo autore in rivista scientifica internazionale, impattata e peer-reviewed:
- *Baserga C\*, **Cappella A\***, Gibelli DM, Sacco R, Dolci C, Cullati F, Gianni AB, Sforza C. Efficacy of autologous fat grafting in restoring facial symmetry in linear morphea-associated lesions (2020) Symmetry, 12 (12), art. no. 2098, pp. 1-13. \*Co-primi autori*

**Dal 2018:** Partecipazione ad una collaborazione scientifica fra tra LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'apparato stomatognatico dell'Università di Milano (Prof.ssa Sforza, Dott.ssa Dolci e Prof. Gibelli), IRCCS Mondino Foundation di Pavia (Dott.ssa Masnada), l'Ospedale Pediatrico Buzzi di Milano (Prof. Veggiotti) e l'Italian Aicardi Study Group, in qualità di collaboratore di ricerca. La collaborazione è stata finalizzata allo studio degli aspetti morfometrici facciali distintivi nella sindrome rara di Aicardi come ausilio di diagnosi precoce per mezzo di sistemi ottici 3d.

- La collaborazione ha portato alla produzione scientifica di un paper in rivista scientifica internazionale, impattata e peer-review:
- *Masnada S, Gibelli D, Dolci C, De Giorgis V, **Cappella A**, Veggiotti P, Sforza C. 3D facial morphometry in Italian patients affected by Aicardi syndrome (2020) American Journal of Medical Genetics, Part A, 182 (10), pp. 2325-2332.*

**Dal 2018:** Partecipazione come collaboratore alla ricerca di un progetto in collaborazione fra LAFAS - Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'apparato stomatognatico dell'Università di Milano (Prof.ssa Sforza, Dott.ssa Dolci e Prof. Gibelli), Ospedale San Paolo (Unità chirurgico maxilo-facciale) (Prof. Biglioli) e Università Federico II di Napoli (Dott. Tarabbia). La collaborazione è stata finalizzata alla valutazione dell'efficacia della tecnica chirurgo-maxilofacciale di tripla innervazione per il ripristino della mobilità del sorriso in pazienti affetti da paralisi facciale unilaterale attraverso l'utilizzo di sistemi ottici 3d per l'analisi facciale.

- La collaborazione ha portato alla produzione scientifica come co-autore di un paper su rivista scientifica internazionale, impattata e peer-review:
- *Gibelli D, Tarabbia F, Restelli S, Allevi F, Dolci C, Dell'Aversana Orabona G, **Cappella A**, Codari M, Sforza C, Biglioli F. Three-dimensional assessment of restored smiling mobility after reanimation of unilateral facial palsy by triple innervation technique (2020) International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 49 (4), pp. 536-542.*

**Dal 2016 - ad oggi:** Organizzazione e coordinamento come PI di una collaborazione internazionale fra Università di Milano (con Prof.ssa Cattaneo e Dott.ssa Mazzarelli), Texas State University (Texas-US) (Prof.ssa Kate Spradley, Dr. Tim Gocha) e Pima County Office of Medical Examiner (PCOME) (Arizona-US) (Dr. Bruce Anderson e Dr. Jennifer Vollner) finalizzata allo studio e sviluppo di strategie e protocolli identificativi basati su aspetti morfometrici scheletrici, variabili e unicità anatomiche da utilizzare in contesti forensi speciali nei quali le analisi genetiche non sono risolutive come nelle identificazioni personali di migranti morti.

- La collaborazione ha portato alla stesura di un progetto di ricerca internazionale su base competitiva con il ruolo di PI dal titolo 'Common Forensic Protocols and Strategies in Collecting Data for the Personal Identification of Dead Migrants' che ha ottenuto un finanziamento al bando europeo competitivo Fulbrighth-Schuman Program indetto dalla Commissione Europea.
- Inoltre, ha portato alla produzione di due contributi scientifici presentati a congressi internazionali, entrambi come primo autore:
- 1) ***Cappella A \***, Mazzarelli D, Olivieri L, Gocha T, Spradley K, Cattaneo C (2017) The relevant role of university in the identification of dead migrants: A comparative study on the experience of University of Milan and Texas State University La Revue de Médecine Légale, Vol 8(4),183, <https://doi.org/10.1016/j.medleg.2017.10.010>.*
- 2) ***Cappella A**, Gocha TP, Vollner JM, Mazzarelli D, Olivieri L, Anderson BE, Spradley MK, Cattaneo C. The Approach Toward Identification of Deceased Migrants in the United States and European Union: A Comparative Study Between LABANOF (Italy), OpID (Texas) and PCOME (Arizona)*

**Experiences.** Podium presentation at the 70th Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences (AAFS) (Seattle, Washington (US), 19-24 Febbraio 2018).

**Dal 2017 - ad oggi:** Partecipazione come collaboratore in diversi progetti di ricerca nell'ambito di una collaborazione scientifica fra l'Università di Milano (Prof. Gibelli, Prof.ssa Cattaneo, Prof.ssa Sforza) e l'Ospedale Fatebenefratelli (ASST Fatebenefratelli Sacco) di Milano (Dott.ssa Cellina, Prof. Oliva). La collaborazione, finalizzata allo studio di strutture anatomiche individualizzanti e di varianti anatomiche per mezzo di tecniche di imaging biomedico per applicazioni cliniche, diagnostiche, chirurgiche e forensi.

- La collaborazione ha portato alla produzione scientifica di numerosi papers e contributi scientifici presentati a congressi. Tra i tanti, si riportano di seguito due contributi (paper e poster) come primo autore:
- 1) Cappella A\*, Gibelli D, Cellina M, Mazzarelli D, Oliva A, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C. **Three-dimensional analysis of sphenoid sinus uniqueness for assessing personal identification: a novel method based on 3D-3D superimposition (2019)** International Journal of Legal Medicine, 133 (6), pp. 1895-1901.
- 2) Cappella A\*, Cellina M, Oliva G. **Three-dimensional assessment of intrathoracic trachea and its changes with respiration in children: applications to diagnosis of tracheomalacia of paediatric patients** presentation al 73° Congresso Nazionale Società Italiana Anatomia e Istologia (SIAI) a Napoli il 22-24 Settembre 2019.

**Dal 2016:** partecipazione ad una collaborazione tra Università di Milano (Prof.ssa Cattaneo) e l'Università di Cranfield (Dott. Cummaudo e Prof. Marquez-Grant) finalizzata allo studio microscopico del tessuto osseo volto alla caratterizzazione delle variabilità morfo-metrica intra-individuale (osso specifica), inter-individuale e inter-specie.

- La collaborazione ha fruttato la produzione scientifica di tre articoli di cui due come secondo autore:
- 1) Cummaudo M, Raffone C, Cappella A, Márquez-Grant N, Cattaneo C. **Histomorphometric analysis of the variability of the human skeleton: Forensic implications (2020)** Legal Medicine, 45, art. no. 101711.
- 2) Cummaudo M, Cappella A, Giacomini F, Raffone C, Márquez-Grant N, Cattaneo C. **Histomorphometric analysis of osteocyte lacunae in human and pig: exploring its potential for species discrimination (2019)** International Journal of Legal Medicine, 133 (3), pp. 711-718.
- 3) Cummaudo M, Cappella A, Biraghi M, Raffone C, Márquez-Grant N, Cattaneo C. **Histomorphological analysis of the variability of the human skeleton: forensic implications (2018)** International Journal of Legal Medicine, 132 (5), pp. 1493-1503.

**Dal 2016:** Partecipazione ad una collaborazione nazionale coordinata dall'Università di Milano (Prof.ssa Cattaneo) con l'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi (Prof. Sconfienza), l'IRCCS San Donato (Prof. Sardanelli), e l'Università di Padova (Dott.ssa Viero) e finalizzata allo studio degli effetti dell'età, dello stato di salute e della tipologia di distretto scheletrico coinvolto nella guarigione ossea e delle problematiche relative alla datazione di fratture tramite indagini radiologiche, con l'obiettivo di definire le caratteristiche radiologiche utili nella datazione di fratture umane a vari stadi di guarigioni e in diversi distretti anatomici. Responsabile di alcuni progetti nell'ambito della collaborazione.

- La collaborazione ha portato alla pubblicazione di due articoli, di cui uno come autore corrispondente:
- 1) Viero A, Obertova Z, Cappella A\*, Messina C, Sconfienza L, Sardanelli F, Tritella S, Montisic M, Gregori D, Cattaneo C. **The problem of dating fractures. Radiologic Features Healing in Adults. (2021)** Forensic Science International
- 2) Tritella S, Obertov, Z, Sconfienza LM, Collini F, Cristini E, Amadasi A, Ciprandi B, Spairani R, Albano D, Viero A, Cappella A, Cammilli P, Sardanelli F, Cattaneo C. **Multi-Rater Agreement Using the Adapted Fracture Healing Scale (AFHS) for the Assessment of Tubular Bones on Conventional Radiographs: Preliminary Study (2020)** Journal of Forensic Sciences, 65 (6), pp. 2112-2116

**Dal 2014:** Organizzazione e direzione di un progetto finalizzato allo studio morfologico mediante tecniche istologiche e radiologiche di fratture umane a vari stadi di guarigione nell'ambito di una collaborazione internazionale fra Università di Milano (Prof.ssa Cattaneo), IRCCS Policlinico San Donato (Prof. Sardanelli) e Amsterdam University Medical Center AMC (Amsterdam- Netherland) (Dott. De Boer).

- La collaborazione ha portato alla validazione di metodi di datazione del tempo post-traumatico applicabili a casi clinici e forensi (maltrattamenti, abusi, torture) e alla pubblicazione di un paper a primo nome:
- 1) **Cappella A, de Boer HH, Cammilli P, De Angelis D, Messina C, Sconfienza LM, Sardanelli F, Sforza C, Cattaneo C (2019). Histologic and radiological analysis on bone fractures: Estimation of posttraumatic survival time in skeletal trauma. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 302, 109909**

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Da Gennaio 2011 ad oggi autore e co-autore di oltre 60 contributi scientifici presentati a Congressi Nazionali e Internazionali

### Contributi in qualità di Relatore:

**12-14 Settembre 2024:** Presentazione di un poster in occasione del 77° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana Anatomia ed Istologia) dal titolo: The probative uniqueness value played by facial scars for the personal identification. Genova, Italia

**11-13 Settembre 2023:** Comunicazione orale in occasione del 76° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana Anatomia ed Istologia) dal titolo: Putting the vertebrae together: a screening method based on 3d morphometric features of the atlantoaxial joint to apply to commingled remains. Modena, Italia

**11-13 Settembre 2023:** Presentazione di un poster in occasione del 76° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana Anatomia ed Istologia) dal titolo: The puzzle of facial asymmetry: is the dentition stage a contributing factor?. Modena, Italia.

**14-16 Settembre 2022:** Comunicazione orale in occasione del 75° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana Anatomia ed Istologia) dal titolo: The incidence and position of facial pigmented lesions as individualizing anatomical features for personal identification. Padova, Italia

**14-16 Settembre 2022:** Presentazione di un poster in occasione del 75° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana Anatomia ed Istologia) dal titolo: The knotty question on 3D data: are volume and surface measurements equivalent in 3D models of anatomical structures acquired with diverse optical systems?. Padova, Italia.

**24-25 Settembre 2021:** Comunicazione orale in occasione del 74° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana Anatomia ed Istologia) dal titolo: "Re-associating crania to post-crania in commingled contexts: A morphometric and 3D geometrical analysis of the occipital condyles and atlas articular facets. Bologna, Italia.

**22-24 Settembre 2019:** Comunicazione orale in occasione del 73° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia) dal titolo: "An osteological study on anatomic vascular variants of atlas in a modern Italian population". Napoli, Italia.

**22-24 Settembre 2019:** Presentazione di un poster in occasione del 73° Congresso Nazionale SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia) dal titolo: "Three-dimensional assessment of intrathoracic trachea and its changes with respiration in children: applications to diagnosis of tracheomalacia of paediatric patients". Napoli, Italia.

**19-24 Febbraio 2018:** Comunicazione orale in occasione del 70th Meeting AAFS (American Academy Forensic Science) dal titolo: "The Approach Toward Identification of Deceased Migrants in the United States and European Union: A Comparative Study Between LABANOF (Italy), OpID (Texas) and PCOME (Arizona) Experiences". Seattle, Washington (USA).

**16 Settembre 2017:** Presentazione di un poster in occasione del Symposium FASE (Forensic Anthropology Society of Europe) dal titolo: "The importance of "secondary methods" in the identification of the victims of the 3rd of October 2013 shipwreck". Milano, Italia.

**16 Settembre 2017:** Comunicazione orale in occasione del Symposium FASE (Forensic Anthropology Society of Europe) dal titolo: "The relevant role of university in the identification of dead migrants: a comparative study on the experience of University of Milan and Texas State University". Milano, Italia.

**03 Marzo 2017:** Relatore su invito al 'Special Events' del Department of Anthropology (Texas State University) del seminario dal titolo: "Common Forensic Protocols and Strategies for the identification of dead migrants" presso la "Evans Liberal Arts" del Department of Anthropology della Texas State University. Texas (USA).

**13-16 Febbraio 2017:** Comunicazione orale in occasione del 69th Meeting AAFS (American Academy Forensic Science) dal titolo: "The histomorphological analysis of the variability of the entire human skeleton. Implication for differentiating human from non-human". New Orleans, Louisiana, (USA).

**31 Maggio 2016:** Relatore su INVITO del U.S.-Italy Fulbright Commission nel Panel 'Migration' dell'evento Fulbrigh 2016 presso il Ministero degli Affari Esteri di Roma (Farnesina, Sala delle Conferenze Internazionali). Roma, Italia

**05 Settembre 2015:** Comunicazione orale in occasione del Symposium FASE (European Society of Forensic Anthropology) dal titolo: "A comparison between a microscopic and radiological evaluation in known antemortem bone lesions: the crucial issue of dating fractures". Montpellier (France).

**16-21 Febbraio 2015:** Comunicazione orale in occasione del 67th Meeting AAFS (American Academy Forensic Sciences) dal titolo: "The issue of age estimation in a modern skeletal population: are current aging methods satisfactory for the elderly?". Orlando, Florida, (USA).

**26 Aprile 2014:** Comunicazione orale in occasione del 14ème Congrès d'Anthropologie-médico légale de Nice, dal titolo: "The taphonomy of red blood cells in bone: implications for trauma interpretation in forensic anthropology". Nizza, France.

**28 Settembre 2013:** Comunicazione orale in occasione del 10th Anniversary Symposium FASE (Forensic Anthropology Society of Europe) dal titolo: "Blood or spores: the difficult issue of interpreting cellular debris on human skeletal remains". Heidelberg, Germany.

**11-13 Settembre 2013:** Comunicazione orale in occasione del 20° Congresso Nazionale AAI (Associazione Antropologi Italiani) dal titolo: "The problem of age estimation in a modern skeletal population: are current aging methods satisfactory?". Ferrara, Italia.

**05-07 Luglio 2012:** Comunicazione orale in occasione del 22nd Congresso IALM (International Academy of Legal Medicine) dal titolo: "An osteological revisit of autopsy: comparing anthropological findings on exhumed skeletons to their respective autopsy reports." Istanbul, Turkey.

**24 Aprile 2012:** Comunicazione orale in occasione del 12ème Congrès d'Anthropologie-médico légale de Nice dal titolo: "A macroscopic and radiological study of bone callus formation: the difficult task of aging bone fractures." Nizza, France.

**22-24 Settembre 2011:** Comunicazione orale in occasione del XIX° Congresso AAI (ASSOCIAZIONE ANTROPOLOGI ITALIANI) dal titolo The governmental Ri.Sc. form for unidentified human remains and the role of Forensic Anthropology. Torino, Italia

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

**2024: 'Top cited article 2022-2023'** riconoscimento ricevuto da **American Association of Physical Anthropologists** per il lavoro **'Cappella et al., An osteometric and 3D analysis of the atlanto-occipital joint: An initial screening method to exclude crania and atlases in commingled remains'** pubblicato nella rivista **'American Journal of Biological Anthropology'** (Wiley). Il lavoro è risultato uno dei 10 più citati fra quelli pubblicati nella rivista dal 1 Gennaio 2022 al 31 Dicembre 2023.

**24-25 Settembre 2021: Premio Miglior Poster**, conferito da **Società Italiana di Anatomia e Istologia SIAI** al 74° Congresso Nazionale SIAI (Bologna, Italia) per il lavoro dal Titolo: **'Cardiac changes in Sirt1 heterozygous mice on obesogenic diet plus melatonin'**.

**AA 2016-2017: Fulbright-Schuman award**, conferito da **'European Union Affairs Research Program Visiting (Fulbright Visiting Scholar Program)'** per l'attività di ricerca Post-doctoral nell'ambito del Progetto **"Common Forensic Protocols and Strategies in Collecting Data for the Personal Identification of Dead Migrants"**.

**18-23 Febbraio 2013: Best Presentation Award 2013**, conferito da **American Academy of Forensic Science (AAFS)** al 65° Meeting of American Academy of Forensic Science (Washington, USA) per il lavoro dal titolo: **"The difficult task of assessing perimortem and postmortem fractures in the skeleton: a blind test on 210 fractures of known origin"**.

**AA 2009/2010: Voucher Individuale FSE 2009 per Altaformazione**, conferito da Direzione Generale per le Politiche per l'Orientamento e la Formazione- Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali nell'ambito del Fondo Sociale Europeo **POR FSE 2003-2013 (Unione Europea Fondo Sociale Europeo)** per la partecipazione a **Master Universitario** dal Catalogo Interregionale di Altaformazione.

## ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

**2021-ad oggi:** Affiliazione alla **Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)**, associazione per la promozione e l'incremento della ricerca e della didattica nel campo delle discipline anatomiche e istologiche in Italia.

**2017-ad oggi: Fulbright Alumni**

**2015-2016:** Affiliazione al **Gruppo Italiano di Patologia Forense (GIPFT)**, associazione per il coordinamento, promozione e diffusione di tutte le tematiche inerenti alla Patologia con finalità forensi.

**2014-2019:** Affiliazione alla **Accademia Internazionale di Medicina Legale (IALM)**, associazione per la promozione e il progresso scientifico di molteplici aree medico legali ad un livello internazionale.

**2014-2019:** Affiliazione alla **Società Europea di Antropologia Forense (FASE)**, associazione per la promozione e l'incremento della ricerca e della didattica nel campo della disciplina antropologica forense in Europa.

**2011-2012:** Affiliazione alla **Associazione Antropologica Italiana (AAI)**, associazione scientifica con lo scopo di promuovere la ricerca e la didattica delle Scienze Antropologiche e favorire lo sviluppo dei rapporti fra i cultori delle discipline antropologiche in Italia.

## TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

**01 Ottobre 2023-30 Settembre 2025: Prolungamento biennale del Contratto da Ricercatore a tempo determinato Tipologia A (RTD-a)** nel settore disciplinare concorsuale 05/H1 Anatomia e Istologia, settore scientifico-disciplinare **BIO/16 Anatomia Umana** presso Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università di Milano, finanziato da ente esterno (IRCCS Policlinico San Donato S.p.A.).

**01 Ottobre 2020 - 30 Settembre 2023: Contratto triennale da Ricercatore a tempo determinato Tipologia A (RTD-a)** nel settore disciplinare concorsuale 05/H1 Anatomia e Istologia, settore scientifico-disciplinare **BIO/16 Anatomia Umana** presso Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università di Milano, finanziato da ente esterno (IRCCS Policlinico San Donato S.p.A.).

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI E COMITATI SCIENTIFICI, COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO E ATTIVITA' DI REFERAGGIO**

**Partecipazione a gruppi scientifici internazionali:**

- **2023-2025:** Membro del **Working Group (Physical Evidence)** della **COST Action CA22106 'Migrant Disaster Victim Identification (MDVI)'** (Chair: Prof. Caroline Wilkinson) finanziata dal programma intergovernativo **European Cooperation in Science and Technology (COST)**

**Partecipazione a comitati scientifici editoriali:**

- Nel **2022-2023 Guest Editor** per la Special Issue "Recent Advance in Forensic Anthropology: From experience to Current Applications and Innovative Approaches" in **Biology (Q1; IF:5.2)**
- Nel **2023-2024 Guest Editor** per la Special Issue "Recent Advances in Apoptosis and Autophagy" in **International Journal of Molecular Science (Q1; IF: 6.2)**

**Attività editoriale come Revisore:**

- **Dal 2015** Reviewer di oltre 80 papers per riviste internazionali peer reviewed con impact factor indicizzate su Scopus o Web of Science:
- 
- Forensic Science International (FSI), Elsevier
- Annals of Anatomy, Elsevier
- Computers and Electrical Engineering (COMPELECENG), Elsevier
- Archives of Oral Biology (AOB), Elsevier
- Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (JPRAS), Elsevier
- Archaeological and Anthropological Sciences (AASC), Springer
- International Journal of Osteoarchaeology (OA), Wiley
- Clinical Anatomy, Wiley
- The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice (CRANIO), Taylor & Francis
- Reports in Medical Imaging, Dove Medical Press
- Scientific Reports, Nature Portfolio
- Frontiers in Medicine, Frontiers Media
- International Journal of Molecular Science, MDPI publisher
- Journal of Personalized Medicine (JPM), MDPI publisher
- Forensic Science, MDPI publisher
- Children, MDPI publisher
- Diagnostic, MDPI publisher
- Biology, MDPI publisher
- Biomedicines, MDPI publisher
- Journal of Clinical Medicine (JCM), MDPI publisher
- Applied Sciences (APPLSCI), MDPI publisher
- Materials, MDPI publisher
- Healthcare, MDPI publisher

**Attività di referee e partecipazione a panel di referaggio per bandi competitivi internazionali e nazionali:**

- **Novembre 2024:** componente in qualità di **esperto esterno su invito della European Cooperation in Science and Technology (COST)** del panel di valutatori di proposte progettuali per l'**Open Call OC-2024-1**
- **Settembre 2024:** partecipazione in qualità di **esperto esterno su invito del National Science Centre Poland (NSC-Poland)** al Panel Life Science (NZ8 Evolutionary and environmental biology) del Funding scheme OPUS 27 (per la valutazione di un research proposal).

## ALTRI TITOLI

**Febbraio 2022:** Conseguimento dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale** come **professore di II fascia** nel settore concorsuale **05/H1 Anatomia e Istologia**, settore scientifico disciplinare **BIO/16** (ora **GSD 05/BIOS-12 Anatomia Umana, SSD BIOS-12/A**)

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(Fonte SCOPUS, consultata il 17.12.2024)

Documenti su Riviste internazionali peer reviewed indicizzate: 94

H-Index: 19

Numero totale delle citazioni: 1281

Impact Factor Totale: 220.2

Cite Scores Totale: 355.9

First/co-first author: 25

Second author: 13

Corresponding author: 19

SCOPUS ID: 52563161800

ORCID: 0000-0002-4527-4203

Web of Science Researcher ID: V-5586-2017

### **Articoli in riviste Internazionali peer reviewed con impact factor indicizzate su Scopus o Web of Science** (Impact Factor (IF) e Quartile (Q) Source: Journal Citation Reports 2023; Cite Score (CT) e Citazioni (Cit) Source: Scopus

1. **Cappella A**, Solazzo R, Gigante L, Gervasoni A, Gibelli DM, Dolci C, Tartaglia GM, Sforza C. Comparison of Different 3D Surface Registration-Based Methods to Assess Facial Asymmetry. *DIAGNOSTICS*. 2024; 14(22):2573. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14222573> (IF:3.0, CS:4.7, Q:1)
2. **Cappella A**, Gaffuri F, Yang J, Tartaglia FC, Solazzo R, Inchingolo F, Tartaglia GM, Sforza C. (2024) Volumetric Analyses of Dymorphic Maxillofacial Structures Using 3D Surface-Based Approaches: A Scoping Review. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*; 13(16):4740. <https://doi.org/10.3390/jcm13164740> (IF:3.0, CS:5.7, Q:1)
3. **Cappella A**, Palamenghi A, Solazzo R, Mazzarelli D, Gibelli D, Sforza C, Cattaneo C. (2024) An exclusionary screening method based on 3D morphometric features to sort commingled atlases and axes. *SCIENTIFIC REPORTS*;14(1):13149. doi: 10.1038/s41598-024-63029-4 (IF:3.8, CS:7.5, Q:1)
4. Blandano G, Burger J, **Cappella A**, Dolci C, Facchi GM, Pedersini F, Sforza C, Tartaglia GM. (2024) Gender Classification via Graph Convolutional Networks on 3D Facial Models Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, pp. 482-489.
5. **Cappella A**, Solazzo R, Mazzarelli D, Gibelli D, Dolci C, Sforza C, Cattaneo C (2024). The potential of facial nevi in personal identification. *SCIENTIFIC REPORTS*; 14(1): 1-15, doi: 10.1038/s41598-024-56847-z. (IF:3.8, CS:7.5, Q:1)
6. Favero G, Golic I, Arnaboldi F, **Cappella A**, Korac A, Monsalve M, Stacchiotti A, Rezzani R (2024). Cardiometabolic Changes in Sirtuin1-Heterozygous Mice on High-Fat Diet and Melatonin Supplementation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE*, vol. 25(2), p. 1-19, ISSN: 1422-0067, doi:10.3390/ijms25020860. (IF:4.9, CS:8.1, Q:1)
7. Biglio A, Rossetti G, Gibelli DM, Dolci C, **Cappella A**, Allevi F, Vaira LA, De Riu G, Sforza C, Biglioli F. Three-dimensional evaluation of symmetry in facial palsy reanimation using stereophotogrammetric devices: A series of 15 cases. *J Craniomaxillofac Surg*. 2023 Dec;51(12):766-771. (IF:2.1, CS:5.2, Q:2)
8. Regalo IH, Palinkas M, Goncalves LMN, de Vasconcelos PB, **Cappella A**, Solazzo R, Ferreira CLP, Dolci C, Regalo SCH, Sforza C, Siessere S (2024). Impact of obesity on the structures and functions of the stomatognathic system: A morphofunctional approach. *ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY*; 25(2): doi:10.1016/j.archoralbio.2023.105877. (IF:2.2, CS:5.1, Q:2, Cit:3)
9. Biehler-Gomez L, Moro C, Mattia M, Mazzarelli D, **Cappella A**, del Bo B, Fedeli AM, Cattaneo C (2023) Multiple injuries and injury recidivism in Milan over 2,000 years. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS*; 49: 103945, , doi: 10.1016/j.jasrep.2023.103945. (IF:1.5, CS:3.1, Q:1, Cit:3)
10. Obertová Z, Skrzypek G, Danišik M, Rankenburg K, Cummaudo M, Olivieri L, Mazzarelli D, **Cappella A**, Evans N, Ubelaker D, Cattaneo C (2023). Stable Isotope Provenance of Unidentified Deceased Migrants—A Pilot Study. *BIOLOGY*, doi: 10.3390/biology12111371. (IF:3.6, CS:5.7, Cit:2)
11. Galasso L\*, **Cappella A\***, Mulè A, Castelli L, Ciorciari AM, Stacchiotti A, Montaruli A (2023). Polyamines and Physical Activity in Musculoskeletal Diseases: A Potential Therapeutic Challenge. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE*, vol. 24, p. 1-26, doi: 10.3390/ijms24129798. (IF:4.9, CS:8.1, Q:1). **\*Co-First Authors**

12. Cellina M, Martinenghi C, De Nardi S, Palamenghi A, Cè M, Sforza C, **Cappella A**, Gibelli D (2023). Anatomy of the Mental Foramen: Relationship among Different Metrical Parameters for Accurate Localization. APPLIED SCIENCE, vol. 13, p. 1-11, doi: 10.3390/app13169235. (IF:2.7, CS:4.5, Q:2)
13. Palamenghi A, Cellina M, Cè M, **Cappella A**, Sforza C, Gibelli D (2023). Correlation Analysis on Anatomical Variants of Accessory Foramina in the Sphenoid Bone for Oncological Surgery. CANCERS, vol. 15, p. 1-10, doi: 10.3390/cancers15225341. (IF:4.5, CS:8.0, Q:1)
14. **Cappella A**, Solazzo R, Yang J, Mohamed Hassan N, Dolci C, Gibelli D, Tartaglia GM, Sforza C (2023). Facial Asymmetry of Italian Children: A Cross-Sectional Analysis of Three-Dimensional Stereophotogrammetric Reference Values. SYMMETRY, vol. 15, p. 1-14, doi: 10.3390/sym15040792. (IF:2.7, CS:4.9, Q:2)
15. Palamenghi A, **Cappella A**, Cellina M, Mazzarelli D, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C, Gibelli D (2023). 3D-3D Superimposition of Pubic Bones: Expanding the Anthropological Toolkit for the Pair-Matching of Commingled Skeletal Remains. BIOLOGY, vol. 12, p. 1-10, doi: 10.3390/biology12010030. (IF:3.6, CS:5.7, Q:1)
16. Palamenghi A, **Cappella A**, Cellina M, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C, Gibelli D (2023). Assessment of Anatomical Uniqueness of Maxillary Sinuses through 3D-3D Superimposition: An Additional Help to Personal Identification. BIOLOGY, vol. 12(7), 1018, doi: 10.3390/biology12071018. (IF:3.6, CS:5.7, Q:1)
17. Maspero C, **Cappella A**, Dolci C, Cagetti MG, Inchingolo F, Sforza C (2022). Is Orthodontic Treatment with Microperforations Worth It? A Scoping Review. CHILDREN, vol. 9 (2), p. 1-12, doi: 10.3390/children9020208. (IF:2.4, CS:2.0, Q:2)
18. Palamenghi A, Mazzarelli D, **Cappella A**, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C, Gibelli DM (2023). Digital pair-matching of iliac bones: pilot study on a three-dimensional approach with models acquired through stereophotogrammetry. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 137(1), 1018, doi: 10.1007/s00414-022-02895-x. (IF:2.2, CS:5.1, Q:1)
19. Bianchi F\*, **Cappella A**\*, Gagliano N, Sfondrini L, Stacchiotti A (2022). Polyphenols-gut-heart : an impactful relationship to improve cardiovascular diseases. ANTIOXIDANTS, vol. 11(9), p. 1-28, doi: 10.3390/antiox11091700. (IF:7.7, CS:8.8, Q:1) \*Co-First Authors
20. Franceschetti L, Palamenghi A, Mazzarelli D, **Cappella A**, Gibelli D, De Angelis D, Verzeletti A, Cattaneo C (2022). Taphonomic study on drowned victims in a non-sequestered aquatic environment in the Mediterranean Sea. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 136(4), pp. 1177-1180, doi: 10.1007/s00414-021-02745-2. (IF:2.1, CS:5.1, Q:2)
21. **Cappella A**, De Angelis D, Mazzarelli D, Vitale A, Caccia G, Fracasso T, Cattaneo C (2022). Rediscovering the value of images in supporting personal identification of missing migrants. LEGAL MEDICINE, vol. 54, p. 1-6, doi: 10.1016/j.legalmed.2021.101985. (IF:1.5, CS:2.5, Q:3)
22. Gibelli D, **Cappella A**, Bertozzi F, Sala D, Sitta S, Tasso DR, Tomasi F, Dolci C, Sforza C (2022). Three-Dimensional Facial Anthropometric Analysis With and Without Landmark Labelling: Is There a Real Difference?. JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol. 33(2), p. 665-668, doi: 10.1097/SCS.00000000000007687. (IF:0.9, CS:1.9, Q:4)
23. Amadasi A, Franceschetti L, Magli F, **Cappella A**, Muccino E, Bisogni K, Mazzarelli D, Cattaneo C (2022). Two peculiar cases of cranial fractures running through craniotomy burr holes: may this be a kind of "exception" to the Puppe rule. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 136(4), 1177-1180, doi: 10.1007/s00414-022-02804-2. (IF:2.1, CS:5.1, Q:2)
24. **Cappella A**, Bertoglio B, Di Maso M, Mazzarelli D, Affatato L, Stacchiotti A, Sforza C, Cattaneo C (2022). Sexual Dimorphism of Cranial Morphological Traits in an Italian Sample: A Population-Specific Logistic Regression Model for Predicting Sex. BIOLOGY, vol. 11(8), p. 1-15, doi: 10.3390/biology11081202. (IF:4.2, CS:4.0, Q:2)
25. Viero A, Biehler-Gomez L, Messina C, **Cappella A**, Giannoukos K, Viel G, Tagliaro F, Cattaneo C (2022). Utility of micro-CT for dating post-cranial fractures of known post-traumatic ages through 3D measurements of the trabecular inner morphology. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12(1), p. 1-10, doi: 10.1038/s41598-022-14530-1. (IF:4.6, CS:7.5, Q:2)
26. **Cappella A**, Affatato L, Gibelli D, Mazzarelli D, Zago M, Dolci C, Sforza C, Cattaneo C (2022). An osteometric and 3D analysis of the atlanto-occipital joint: An initial screening method to exclude crania and atlases in commingled remains. AMERICAN JOURNAL OF BIOLOGICAL ANTHROPOLOGY, vol. 177(3), p. 439-453, doi: 10.1002/ajpa.24437. (CS:4.6, Q:3)
27. Gibelli DM, **Cappella A**, Dolci C, Rosati R, Bedoni M, Sforza C (2022). A Longitudinal 3D Investigation on Facial Similarity among Two Monozygotic Twins in Their First Childhood: An Application of the 3D-3D Facial Superimposition Technique. CHILDREN, vol. 9 (2), p. 1-9, doi: 10.3390/children9020187. (IF:2.4, CS:2.0, Q:2)
28. Dolci C, Rigamonti AE, **Cappella A**, Gibelli DM, Grugni G, Caroli D, Sforza C, Sartorio\_A (2022). Robustness of Distinctive Facial Features in Prader-Willi Syndrome: A Stereophotogrammetric Analysis and Association with Clinical and Biochemical Markers in Adult Individuals. BIOLOGY, vol. 11(8), p. 1-13, doi: 10.3390/biology11081148. (IF:4.2, CS:4.0, Q:2)
29. Viero A, Biehler-Gomez L, **Cappella A**\*, Messina C, Montisci M, Cattaneo C (2021). The potential of micro-CT for dating post-cranial bone fractures: a macroscopic, radiographic, and microtomography study of fractures of known post-traumatic ages. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, doi: 10.1007/s00414-021-02582-3. (IF:2.8, CS:4.6, Q:1). \*Corresponding author
30. Maggioni L, Maderna E, Gorio MC, **Cappella A**, Andreola S, Bulfamante G, Cattaneo C (2021). The frequently dismissed importance of properly sampling skin bruises. LEGAL MEDICINE, vol. 50, 101867, doi: 10.1016/j.legalmed.2021.101867. (IF:2.0, CS:2.5, Q:3)
31. Viero A, Obertová Z, **Cappella A**\*, Messina C, Sconfianza LM, Sardanelli F, Tritella S, Montisci M, Gregori D, Tagliaro F, Cattaneo C (2021). The problem of dating fractures: A Retrospective Observational Study of Radiologic Features of Fracture Healing in Adults. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol. 329, 111058, doi: 10.1016/j.forsciint.2021.111058. (IF:2.2, CS:4.8, Q:1). \*Corresponding author

32. Dolci C, Fadil E, Cappella A, Barni L, Gibelli DM., Sforza C (2021). Assessment of the Orbital and Auricular Asymmetry in Italian and Sudanese Children: A Three-Dimensional Study. SYMMETRY, vol. 13, doi: 10.3390/sym13091657. (IF:2.7, CS:4.9, Q:2,)
33. Bertoglio B. Messina C, Cappella A, Maderna E, Mazzarelli D, Lucheschi S, Sardanelli F, Sconfienza L M, Sforza C, Cattaneo C (2021). Bone tissue preservation in seawater environment: a preliminary comparative analysis of bones with different post-mortem histories through anthropological and radiological perspectives. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, doi: 10.1007/s00414-021-02636-6. (IF:2.8, CS:4.6, Q:1)
34. Dolci C, Fadil, Gibelli D, Barni L, Scolaro A, Sessa F, Maspero C, Cappella A, Sforza C (2021). Age- and sex-related changes in labial dimensions of Sudanese young of Arab descent: a three-dimensional cross-sectional study. CHILDREN, vol. 8, p. 1-14, doi: 10.3390/children8070574. (IF:2.4, CS:2.0, Q:2)
35. Caccia G, Cappella A, Castoldi E, Marino A, Colloca D, Amadasi A, Caccianiga M, Lago G, Cattaneo C (2021). Blood and sperm traces on human hair. a study on preservation and detection after 3-month outdoor exposure. SCIENCE & JUSTICE, doi: 10.1016/j.scijus.2021.08.001. (IF:1.9, CS:3.5, Q:2)
36. Mazzarelli D, Palamenghi A, Cappella A, Zanella F, Breda L, De Angelis D, Cattaneo C (2021). Advances in the identification of deciduous molar tooth germs. LEGAL MEDICINE, vol. 48, p. 1-10, doi: 10.1016/j.legalmed.2020.101801. (IF:2.0, CS:2.5, Q:3)
37. Biehler-Gomez L, Cappella A, Mazzarelli D, Cattaneo C (2021). Frequency of biological non-skeletal materials in dry bone scenarios. JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE, vol. 78, 102125, doi: 10.1016/j.jflm.2021.102125. (IF:1.7, CS:2.9, Q:3)
38. Cellina M, Gibelli D, Floridi C, Cappella A, Oliva G, Dolci C, Giulia S, Sforza C. (2021). Changes of intrathoracic trachea with respiration in children: a metrical assessment based on 3D CT models. CLINICAL IMAGING, vol. 74, p.10-14doi: 10.1016/j.clinimag.2020.12.040. (IF:2.4, CS:2.7, Q:3)
39. Gibelli, D, Cellina M, Gibelli S, Cappella A, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C (2020). Relation between volume of sphenoid sinuses and protrusion of Vidian nerve: possible applications to Vidian neurectomy. SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol. 42, p. 583-587, doi: 10.1007/s00276-019-02408-3. (IF:1.2, CS:1.9, Q:4)
40. Masnada S, Gibelli D, Dolci D, De Giorgis V, Cappella A, Veggiotti P, Sforza C (2020). 3D facial morphometry in Italian patients affected by Aicardi syndrome. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A, vol. 182A, p. 2325-2332, doi: 10.1002/ajmg.a.61791. (IF:2.8, CS:3.8, Q:3)
41. Gibelli D, Dolci C, Cappella A, Sforza C (2020). Reliability of optical devices for three-dimensional facial anatomy description: a systematic review and meta-analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol. 49, p. 1092-1106, doi:10.1016/j.ijom.2019.10.019. (IF:2.8, CS:3.9, Q:2)
42. Gibelli D, Tarabbia F, Restelli S, Allevi F, Dolci C, Dell'Aversana Orabona G, Cappella A, Codari M, Sforza C, Biglioli F (2020). Three dimensional assessment of restored smiling mobility after reanimation of unilateral facial palsy by triple innervation technique. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol. 49, p. 536-542, doi: 10.1016/j.ijom.2019.07.015. (IF:2.8, CS:3.9, Q:2)
43. Cappella A, Gibelli D, Vitale A, Zago M, Dolci C, Sforza C, Cattaneo C (2020). Preliminary study on sexual dimorphism of metric traits of cranium and mandible in a modern Italian skeletal population and review of population literature. LEGAL MEDICINE, vol. 44, 101695, doi: 10.1016/j.legalmed.2020.101695. (IF:1.4, CS:2.5, Q:3)
44. Caccianiga M, Caccia G, Mazzarelli D, Salsarola D, Poppa P, Gaudio D, Cappella A, Franceschetti L, Tambuzzi S, Maggioni L, Cattaneo C (2020). Common and much less common scenarios in which botany is crucial for forensic pathologist and anthropologists: a series of eight case studies. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, doi: 10.1007/s00414-020-02456-0. (IF:2.7, CS:4.1, Q:1)
45. Dolci D, Sansone V, Gibelli D, Cappella A, Sforza C (2021). Distinctive facial features in Andersen-Tawil syndrome: A three dimensional stereophotogrammetric analysis. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A, doi: 10.1002/ajmg.a.62040. (IF:2.6, CS:3.8, Q:3)
46. Baserga C\*, Cappella A\*, Gibelli D M, Sacco R, Dolci C, Cullati F, Gianni AB, Sforza C. (2020). Efficacy of autologous fat grafting in restoring facial symmetry in linear morphea-associated lesions. SYMMETRY, vol. 12, p. 1-13 doi: 10.3390/sym12122098. (IF:2.7, CS:4.9, Q:2) \*Co-first author
47. Cummaudo M., Raffone C., Cappella A., Marquez-Grant N., Cattaneo C. (2020). Histomorphometric analysis of the variability of the human skeleton : forensic implications. LEGAL MEDICINE, vol. 45, p. 1-6, doi: 10.1016/j.legalmed.2020.101711. (IF:2.0, CS:2.5, Q:3)
48. Cellina M, Gibelli D, Cappella A, Toluian T, Pittino CV, Carlo M, Oliva G (2020). Segmentation procedures for the assessment of paranasal sinuses volumes. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, doi: 10.1177/1971400920946635. (IF:1.2, CS:2.5, Q:4)
49. Tritella S, Obertová Z, Sconfienza L, Collini F, Cristini E, Amadasi A, Ciprandi B, Spairani R, Albano D, Viero A, Cappella A [...] (2020). Adapted Fracture Healing Scale (AFHS) for the Assessment of Tubular Bones on Conventional Radiographs : Preliminary Study. JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, doi: 10.1111/1556-4029.14541. (IF:1.8, CS:3.4, Q:2)
50. Bertoglio B, Corradin S, Cappella A, Mazzarelli D, Biehler-Gomez L, Messina C, Pozzi G, Sconfienza L, Sardanelli F, Sforza C, De Angelis D, Cattaneo C (2020). Pitfalls of Computed Tomography 3D Reconstruction Models in Cranial Nonmetric Analysis. JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol. 65, p. 2098-2107, doi:10.1111/1556-4029.14535. (IF:1.8, CS:3.4, Q:2)
51. Cellina M, Gibelli D, Cappella A, Martinenghi C, Belloni E, Oliva G (2020). Nasal cavities and the nasal septum: Anatomical variants and assessment of features with computed tomography. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, 1971400920913763, doi: 10.1177/1971400920913763. (IF:1.2, CS:2.5, Q:4)

52. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, **Cappella A**, Oliva AG, Termine G, Sforza C (2019). Relationship between sphenoid sinus volume and accessory septations: a 3D assessment of risky anatomical variants for endoscopic surgery. *THE ANATOMICAL RECORD*, vol. 303, p. 1300-1304, doi: 10.1002/ar.24245. (IF:1.6, CS:2.8, Q:3)
53. **Cappella A**, Gibelli D, Cellina M, Mazzarelli D, Oliva A, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C (2019). Three-dimensional analysis of sphenoid sinus uniqueness for assessing personal identification: a novel method based on 3D-3D superimposition. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 133, p. 1895-1901, doi: 10.1007/s00414-019-02139-5. (IF:2.7, CS:3.7, Q:1)
54. **Cappella A**, de Boer HH, Cammilli P, De Angelis D, Messina C, Sconfienza LM, Sardanelli F, Sforza C, Cattaneo C (2019). Histologic and radiological analysis on bone fractures: Estimation of posttraumatic survival time in skeletal trauma. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 302, 109909, doi: 10.1016/j.forsciint.2019.109909. (IF:2.1, CS:3.7, Q:1)
55. Merli D, Amadasi A, Mazzarelli D, **Cappella A**, Castoldi E, Ripa S, Cucca L, Cattaneo C, Profumo A (2019). Comparison of Different Swabs for Sampling Inorganic Gunshot Residue from Gunshot Wounds : Applicability and Reliability for the Determination of Firing Distance. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 64, p. 558-564, doi: 10.1111/1556-4029.13870. (IF:1.4, CS:3.4, Q:2)
56. Cummaudo M, **Cappella A**, Giacomini F, Raffone C, Marquez-Grant N, Cattaneo C. (2019). Histomorphometric analysis of osteocyte lacunae in human and pig : exploring its potential for species discrimination. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 133, p. 711-718, doi: 10.1007/s00414-018-01989-9. (IF:2.7, CS:4.1, Q:1)
57. **Cappella A**, Cattaneo C. (2019). Exiting the limbo of perimortem trauma: a brief review of microscopic markers of hemorrhaging and early healing signs in bone. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 302, p. 1-8, doi: 10.1016/j.forsciint.2019.06.014. (IF:2.1, CS:3.7, Q:1)
58. Biehler-Gomez L, Castoldi E, Baldini E, **Cappella A**, Cattaneo C. (2019). Diabetic bone lesions: a study on 38 known modern skeletons and the implications for forensic scenarios. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 133, p. 1225-1239, doi:10.1007/s00414-018-1870-0. (IF:2.7, CS:4.1, Q:1)
59. Biehler-Gomez L, Maderna E, Brescia G, **Cappella A**, Rizzi A, Cattaneo C. (2019). "Aged" autopsy gallstones simulating dry bone context : a morphological, histological and SEM-EDS analysis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PALEOPATHOLOGY*, vol. 24, p. 60-65, doi:10.1016/j.ijpp.2018.09.004. (IF:1.6, CS:2.4, Q:2)
60. **Cappella A**, Gibelli D, Obertová Z, Cummaudo M, Castoldi E, De Angelis D, Sforza C, Cattaneo C(2019). The Utility of Skeletal and Surgical Features for the Personal Identification Process : a Pilot Study. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol.64, p. 1796-1802, doi: 10.1111/1556-4029.14117. (IF:1.4, CS:3.4, Q:2)
61. Gibelli D, Borlando A, Barni L, Sartori P, **Cappella A**, Pucciarelli V , Cattaneo C, Sforza C (2019). Anatomy of Infraorbital Foramen: Influence of Sex, Side, and Cranium Size. *THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY*, vol. 30, p. 1284-1288, doi: 10.1097/SCS.0000000000005254. (IF:1.0, CS:3.4, Q:4)
62. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, **Cappella A**, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C (2019). Relationship between sphenoid sinus volume and protrusion of internal carotid artery and optic nerve: a 3D segmentation study on maxillofacial CT-scans. *SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY*, vol. 41, p. 507-512, doi: 10.1007/s00276-019-02207w. (IF:1.1, CS:1.9, Q:4)
63. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, **Cappella A**, Panzeri MM, Oliva AG, Termine G, Dolci C, Sforza C (2019). Anatomy of the pterygopalatine fossa: an innovative metrical assessment based on 3D segmentation on head CT-scan. *SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY*, vol. 41, p. 523-528, doi: 10.1007/s00276-018-2153-7. (IF:1.1, CS:1.9, Q:4)
64. Gibelli D, Cellina M, **Cappella A**, Gibelli S, Panzeri MM, Oliva AG, Termine G, De Angelis D, Cattaneo C, Sforza C (2019). An innovative 3D-3D superimposition for assessing anatomical uniqueness of frontal sinuses through segmentation on CT scans. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 133, p. 1159-1165, doi: 10.1007/s00414-018-1895-4. (IF:2.7, CS:4.1, Q:1)
65. Gibelli D, **Cappella A**, Dolci C, Sforza C (2019). 3D surface acquisition systems and their applications to facial anatomy : let's make a point. *ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY*, vol. 124, p. 422-431, doi: 10.13128/ijae-11671
66. Cummaudo M, **Cappella A**, Biraghi M, Raffone C, Marquez-Grant N, Cattaneo C (2019). Histomorphological analysis of the variability of the human skeleton: forensic implications. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 132, p. 1493- 1503, doi: 10.1007/s00414-018-1781-0. (IF:2.1, CS:4.1, Q:1)
67. **Cappella A**, Gibelli D, Muccino E, Scarpulla V, Cerutti E, Caruso V, Sguazza E, Mazzarelli D, Cattaneo C (2018). The comparative performance of PMI estimation in skeletal remains by three methods (C-14, luminol test and OHI): analysis of 20 cases. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 132, p. 1215-1224, doi: 10.1007/s00414-015-1152-z. (IF:2.7, CS:4.1, Q:1)
68. Gibelli D, Zago M, **Cappella A**, Dolci C, Sforza C (2018). Modifications of Midfacial Soft-Tissue Thickness Among Different Skeletal Classes in Italian Children. *THE OPEN MEDICAL IMAGING JOURNAL*, vol. 10, p. 1-8, doi: 10.2174/1874347101810010001.
69. Gibelli D, Cellina M, Gibelli S, A. **Cappella A**, Oliva G, Termine G, Sforza C (2018). Anatomical variants of ethmoid bone on multidetector CT. *SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY*, vol. 40, p. 1301-1311, doi: 10.1007/s00276-018-2057-6. (IF:1.1, CS:1.8, Q:4)
70. Sozzi, Gibelli D, Canzi G, Tagliaferri A, Monticelli L, **Cappella A**, Bozzetti A, Sforza C (2018). Assessing the precision of posttraumatic orbital reconstruction through "mirror" orbital superimposition : a novel approach for testing the anatomical accuracy. *JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY*, vol. 46, p. 1258-1262, doi:10.1016/j.jcms.2018.05.040. (IF:2.0, CS:3.3, Q:2)

71. Gibelli D, Pucciarelli V, Caplova Z, **Cappella A**, Dolci C, Cattaneo C, Sforza C (2018). Validation of a lowcost laser scanner device for the assessment of three-dimensional facial anatomy in living subjects. *JOURNAL OF CRANIO MAXILLOFACIAL SURGERY*, p.1493-1499, doi: 10.1016/j.jcms.2018.06.009. (IF:2.0, CS:3.3, Q:2)
72. Cattaneo C, Mazzarelli D, **Cappella A**, Castoldi E, Mattia M, Poppa P, De Angelis D, Vitello A, Biehler-Gomez L (2018). A modern documented Italian identified skeletal collection of 2127 skeletons: the CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 287, p. 219.e1-219.e5, doi: 10.1016/j.forsciint.2018.03.041. (IF:2.0, CS:3.5, Q:2)
73. Olivieri L, Mazzarelli D, Bertoglio B, De Angelis D, Previderè C, Grignani P, **Cappella A**, Presciuttini S, Bertuglia C, Di Simone P [...] (2018). Challenges in the identification of dead migrants in the Mediterranean : The case study of the Lampedusa shipwreck of October 3rd 2013. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 285, p. 121-128, doi:10.1016/j.forsciint.2018.01.029. (IF:2.0, CS:3.5, Q:2)
74. Caruso V, Cummaudo M, Maderna E, **Cappella A**, Caudullo G, Scarpulla V, Cattaneo C (2018). A comparative analysis of microscopic alterations in modern and ancient undecalcified and decalcified dry bones. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY*, vol. 165, p. 363-369, doi:10.1002/ajpa.23348. (IF:2.7, CS:4.8, Q:1)
75. Castoldi , **Cappella A**, Gibelli D, Sforza C, Cattaneo C (2018). The Difficult Task of Diagnosing Prostate Cancer Metastases on Dry Bone. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 63, p. 672-682, doi:10.1111/1556-4029.13617. (IF:1.4, CS:3.4, Q:3)
76. Biehler Gomez L, **Cappella A**, Castoldi E, Martrille L, Cattaneo C (2018). Survival of Atherosclerotic Calcifications in Skeletalized Material: Forensic and Pathological Implications. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 63, p. 386-394, doi: 10.1111/1556-4029.13592. (IF:1.4, CS:3.4, Q:3)
77. Gibelli D, Pucciarelli V, **Cappella A**, Dolci C, Sforza C (2018). Are portable stereophotogrammetric devices reliable in facial imaging?: a validation study of vectra H1 device. *JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY*, vol. 76, p. 1772-1784, doi: 10.1016/j.joms.2018.01.021. (IF:1.8, CS:2.8, Q:2)
78. Gibelli D, Poppa P, Cummaudo M, Mattia M, **Cappella A**, Mazzarelli D, Zago M, Sforza C, Cattaneo C, (2017). Sex Assessment from the Volume of the First Metatarsal Bone : A Comparison of Linear and Volume Measurements. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 62, p. 1582-1585, doi: 10.1111/1556-4029.13464. (IF:1.2, CS:3.4, Q:2)
79. Caudullo G., Caruso V., **Cappella A.**, Sguazza E., Mazzarelli D., Amadasi A., Cattaneo C. (2017). Luminol testing in detecting modern human skeletal remains: a test on different types of bone tissue and a caveat for PMI interpretation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 131, p. 287-292, doi: 10.1007/s00414-016-1493-2. (IF:2.7, CS:4.1, Q:1)
80. **Cappella A**, Cummaudo M, Arrigoni E, Collini F, Cattaneo C. (2017). The Issue of Age Estimation in a Modern Skeletal Population: Are Even the More Modern Current Aging Methods Satisfactory for the Elderly?. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 62, p. 12-17, doi: 10.1111/1556-4029.13220. (IF:1.2, CS:3.4, Q:2)
81. Amadasi A, **Cappella A**, Cattaneo C, Cofrancesco P, Cucca L, Merli D, Milanese C, Pinto A, Profumo A, Scarpulla V, Sguazza E (2017). Determination of the post mortem interval in skeletal remains by the comparative use of different physico-chemical methods : Are they reliable as an alternative to14C?. *HOMO*, vol. 68, p. 213-221, doi: 10.1016/j.jchb.2017.03.006. (IF:0.7, CS:1.5, Q:3)
82. De Angelis D, Collini F, Muccino E, **Cappella A**, Sguazza E, Mazzucchi A, Cattaneo C (2017). Analysis of metallic medical devices after cremation : the importance in identification. *SCIENCE & JUSTICE*, vol. 57, p. 128-135, doi: 10.1016/j.scijus.2016.11.003. (IF:1.8, CS:3.7, Q:2)
83. Porta D, Amadasi A, **Cappella A**, Mazzarelli D, Magli F, Gibelli D, Rizzi A, Picozzi M, Gentilomo A, Cattaneo C (2016). Dismemberment and disarticulation: a forensic anthropological approach. *JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE*, vol. 38, p. 50-57, doi:10.1016/j.jflm.2015.11.016. (IF:1.1, CS:2.2, Q:3)
84. **Cappella A**, Stefanelli S, Caccianiga M, Rizzi A, Bertoglio B, Sforza C, Cattaneo C (2016). Erratum to: Blood or spores? A cautionary note on interpreting cellular debris on human skeletal remains. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 130, p. 889-890, doi:10.1007/s00414-016-1356-x. (IF:2.4, CS:4.1, Q:1)
85. Gibelli D, **Cappella A**, Cerutti E, Spagnoli L, Dolci C, Sforza C (2016). Prevalence of ponticulus posticus in a Northern Italian orthodontic population : a lateral cephalometric study. *SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY*, vol. 38, p. 309-312, doi:10.1007/s00276-015-1554-0. (IF:1.1, CS:1.9, Q:4)
86. **Cappella A**, Stefanelli S, Caccianiga M, Rizzi A, Bertoglio B, Sforza C, Cattaneo (2015). Blood or spores? A cautionary note on interpreting cellular debris on human skeletal remains. *INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE*, vol. 129, p. 919-926, doi: 10.1007/s00414-014-1140-8. (IF:2.9, CS:4.1, Q:1)
87. **Cappella A**, Bertoglio B, Castoldi E, Maderna E, Di Giancamillo A, Domeneghini C, Andreola S, Cattaneo C (2015). The taphonomy of blood components in decomposing bone and its relevance to physical anthropology. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY*, vol. 158, p. 636-645, doi: 10.1002/ajpa.22830. (IF:2.4, CS:4.3, Q:1)
88. Gibelli D, De Angelis D, Rossetti F, **Cappella A**, Frustaci M, Magli F, Mazzarelli D, Mazzucchi A, Cattaneo C (2014). Thermal Modifications of Root Transparency and Implications for Aging: A Pilot Study. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 59, p. 219-223, doi:10.1111/1556-4029.12263. (IF:1.2, CS:2.5, Q:3)
89. **Cappella A**, Castoldi E, Sforza C, Cattaneo C (2014). An osteological revisit of autopsies: comparing anthropological findings on exhumed skeletons to their respective autopsy reports in seven cases. *FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL*, vol. 244, p. 1-10, doi:10.1016/j.forsciint.2014.09.003. (IF:2.1, CS:4.0, Q:1)
90. **Cappella A**, Amadasi A, Castoldi E, Mazzarelli D, Gaudio D, Cattaneo C (2014). The difficult task of assessing perimortem and postmortem fractures on the skeleton: a blind text on 210 fractures of known origin. *JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES*, vol. 59, p. 1598-1601, doi:10.1111/1556-4029.12539. (IF:1.2, CS:2.5, Q:3)

91. **Cappella A**, Amadasi A, Gaudio D, Gibelli D, Borgonovo S, Di Giancamillo M, Cattaneo C. (2013). The application of cone-beam CT in the aging of bone calluses : a new perspective?. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 127, p. 1139-1144, doi:10.1007/s00414-013-0824-9. (IF:2.6, CS:4.1, Q:1)
92. De Angelis D, Riboli D, Gibelli D, **Cappella A**, Cattaneo C. (2012). Palatal rugae as an individualising marker: Reliability for forensic odontology and personal identification. SCIENCE & JUSTICE, vol. 52, p. 181-184, doi: 10.1016/j.scijus.2011.09.002. (IF:1.6, CS:2.1, Q:3)
93. **Cappella A**, Magli F, Porta D, Cattaneo C (2012). The governmental Ri.Sc. form for unidentified human remains and the role of forensic anthropology. JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH, vol. 85(1), pp. 347-349, doi: 10.4081/jbr.2012.4164. (IF:0.5, CS:1.5, Q:4)

### **Contributi in volume (Capitolo o Saggio)**

Galasso L\*, **Cappella A\***, Mulè A, Castelli L, Ciorciari A, Stacchiotti A, Montaruli A. (2023) Polyamines and Physical Activity in Musculoskeletal Diseases. Encyclopedia. Available online: <https://encyclopedia.pub/entry/45923>. \*Co-first Authors

**Cappella A**, Mazzarelli D, Messina C, Cattaneo C. (2021). Trauma. In: Interpreting Bone Lesions and Pathology for Forensic Practice (eds: L. Biehler-Gomez L. and C. Cattaneo C.), Academic Press, ISBN: 978-0-323-85162-6,

Cattaneo C, Mazzarelli D, Olivieri L, De Angelis D, **Cappella A**, Vitale A, Caccia G, Piscitelli V and Iadicicco A. (2020). The approach to unidentified dead migrants in Italy. In: Forensic Science and Humanitarian Action (eds R.C. Parra, S.C. Zapico and D.H. Ubelaker), Wiley Online Library. ISBN: 978-1-119-48196-6. DOI: 10.1002/9781119482062.ch36.

Amadasi A, Mazzarelli D, Oneto C, **Cappella A**, Gentilomo A, Cattaneo C. (2020) Dismemberment and Toolmark Analysis on Bone: A Microscopic Analysis of the Walls of Cut Marks. In: Dismemberments: Perspectives in Forensic Anthropology and Legal Medicine. (eds: Ross A. and Cunha E.), Academic Press, ISBN: 9780128119129

Cattaneo C, **Cappella A**, Cunha E. (2018). Post mortem anthropology and trauma analysis. In: P5 Medicine and Justice: Innovation, Unitariness and Evidence. p. 166-179, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-67091-1, doi: 10.1007/978-3-319-67092-8\_11

Cattaneo C, **Cappella A**. Distinguishing between Peri- and Post-Mortem Trauma on Bone (2017). In: Taphonomy of Human Remains: Forensic Analysis of the Dead and the Depositional Environment (eds: Schotsmans E, Márquez-Grant N, and Forbes S), Wiley Online Library. ISBN:9781118953358, DOI:10.1002/9781118953358

De Angelis D, Mazzarelli D, Olivieri L, **Cappella A**, Merelli V, Amadasi A, Porta D (2016) Cadaveri senza nome e la questione migranti: profili medico-legali. In: Diritti annessi: I morti senza nome del Mediterraneo (eds: Cattaneo C, D'Amico M), Franco Angeli, ISBN: 9788891740991

## **ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE**

**Febbraio e Dicembre 2024: Partecipazione alle attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola 'Micro e Macro esplorazione del corpo umano' presso i laboratori del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute**

**Gennaio 2023: Partecipazione alle attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola 'Micro e Macro esplorazione del corpo umano' presso i laboratori del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute**

**Novembre 2022: Partecipazione all'iniziativa di tutela della salute '25° Raduno Nazionale Famiglie dell'A.B.C. Associazione Bambini Cri du Chat - divulgazione scientifica ed illustrazione dei risultati della ricerca'. San Casciano**

**Novembre 2019: Referente delle attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola "Una mattina in università. Didattica e ricerca" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, e nello specifico presso il Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'Apparato Stomatognatico (LAFAS) e i laboratori didattici di modelli anatomici.**

**Novembre 2019: Referente delle attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola "Una mattina in università: orientamento in ingresso" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per**

la Salute, e nello specifico presso il Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'Apparato Stomatognatico (LAFAS) e i laboratori didattici di modelli anatomici.

**Febbraio 2019: Partecipazione alle attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola** 'Visita ai laboratori didattici e di ricerca' presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, e nello specifico presso il Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'Apparato Stomatognatico (LAFAS) e i laboratori didattici di modelli anatomici.

**Settembre 2017: Partecipazione all'evento di pubblica utilità 'MEETmeTONIGHT 2017'**- Faccia a faccia con la ricerca' presso i Giardini Indro Montanelli (Milano) nello stand intitolato "I segreti del volto". Allestimento ad opera del Laboratorio di Anatomia Funzionale dell'Apparato Stomatognatico (LAFAS) in rappresentanza del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

**Maggio 2017: Partecipazione all'allestimento della mostra "Violenze Svelate, una mostra"** presso il Cortile Farmacia dell'Università degli Studi di Milano (via Festa del Perdono 7, Milano) proposta e curata dal Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense (LABANOF) all'interno dell'iniziativa degli Istituti di cultura Lombardi per la Giornata Internazionale dei Musei. Un percorso espositivo finalizzato a illustrare il ruolo della ricerca e della scienza nella lotta alla violazione dei diritti umani.

**Giugno 2011: Partecipazione all'allestimento museale del settore paleoantropologico e archeologico dell'ala Longobarda** presso il Civico Museo Archeologico di Milano (corso Magenta, 15 - Milano) dedicato all'esposizione di dati acquisiti dallo studio antropologico di individui vissuti in epoca Longobarda e rinvenuti a Campione d'Italia.

Data

17/12/2024

Luogo

Milano