

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E FORENSE DI
SILVIA DAMIANA VISONÀ

ATTUALE POSIZIONE: ricercatore a tempo determinato di tipo B presso Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università di Pavia.

PRECEDENTE POSIZIONE: assegnista di ricerca (1° gennaio 2021- 31 dicembre 2021). Progetto: “Definizione del ruolo dell’esposizione ad amianto nel rischio di mesotelioma maligno e verifica della validità delle stime modellistiche nella quantificazione retrospettiva dell’esposizione: studio su casistica autoptica.” Presso Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università di Pavia.

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

17 OTTOBRE 2011

LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA (CLASSE 46/S)

Conseguita presso l’Università degli studi di Verona con 110/110 Lode discutendo la seguente tesi: “LA MICROETEROGENEITA’ DELLA TRANSFERRINA: DA INDICATORE DI ABUSO ALCOLICO A MARKER DELLA FISIOLOGIA DELLA GRAVIDANZA” Relatore prof. Franco Tagliaro.

SECONDA SESSIONE 2011

ABILITAZIONE ALL’ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICA

Conseguita presso l’Università degli studi di Verona.

14 MARZO 2012

ISCRIZIONE ALL’ORDINE DEI MEDICI DI VICENZA

17 GIUGNO 2014

TRASFERIMENTO PRESSO L’ORDINE DEI MEDICI DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA (N. 1053)

20 GIUGNO 2017

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA LEGALE

Conseguito presso l’Università di Pavia (durata 5 anni) con i massimi voti e la lode discutendo la seguente tesi: “Postmortem Diagnosis of Sudden Cardiac Ischemic Death: Histological, Ultrastructural, Immunohistochemical Methods for the Detection of Early Myocardial Ischemia.”

23 FEBBRAIO 2021

DIPLOMA DI DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

Conseguito presso l’Università di Pavia (durata 3 anni: 1° ottobre 2017- 30 novembre 2020) discutendo la seguente tesi: “Asbestos Exposure and Malignant Mesothelioma: the Role of Inorganic Fiber Burden and Disruption of Iron Homeostasis in Lung Microenvironment. A Postmortem Study on Human Lungs.”

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 06/M2, MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO. VALIDITÀ 13 NOVEMBRE 2021 – 13 NOVEMBRE 2029

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: ATTESTATO CAMBRIDGE ADVANCED (C1) conseguito il 18 giugno 2018.

CORSI DI FORMAZIONE

3-4 MAGGIO 2016
CORSO AVANZATO MICROANALISI SEM-EDS
Macherio (MB) presso MEDIA System Lab Srl

1-3 GIUGNO 2016
EURO-CNS CME COURSE: FORENSIC NEUROPATHOLOGY
Amsterdam, The Netherlands.

29-30 MARZO 2017
CORSO BASE MICROANALISI SEM-EDS
Macherio (MB) presso MEDIA System Lab Srl

27-28 GIUGNO 2017
CORSO BASE DI MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE
Macherio (MB) presso MEDIA System Lab Srl

29-30 GIUGNO 2017
CORSO SPECIFICO PER ANALISI AMIANTO SECONDO NORMATIVA
Macherio (MB) presso MEDIA System Lab Srl

21-22 MAGGIO 2018
CORSO TEORICO-PRATICO DI ISTOPATOLOGIA PLACENTARE NELLE MORTI FETALI. Genova

29-30 MAGGIO 2018
CORSO EDS-MICROANALISI: CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEI CAMPIONI
Macherio (MB) presso MEDIA System Lab Srl

11 OTTOBRE 2018
WORKSHOP POSTMORTEM IMAGING, Lausanne, Switzerland (Unité d'imagerie et anthropologie forensique)

ATTIVITÀ DIDATTICA

2012-2017

Attività didattica in affiancamento ai Docenti titolari dell'insegnamento di Medicina Legale presso le Università di Varese e di Pavia nei seguenti corsi di laurea: Medicina e Chirurgia, Medicine and Surgery e Odontoiatria.

2018-2019

Attività didattica nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Scienze forensi: approccio biologico-naturalistico, analitico, interpretativo".

1° OTTOBRE 2017- 30 SETTEMBRE 2019

Attività di tutorato (40 ore annuali di docenza) nel corso Structure of the Body (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese, Università di Pavia. Docente titolare: Prof. Andrea Frontini).

OTTOBRE 2019 – OGGI

Attività didattica in qualità di Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università di Pavia.

30-31 MARZO 2021

Attività didattica nell'ambito dell'International School of Medicine di Bishkek, Kirghizistan (International Training Workshops "Strengthening Network for Education, Research and Innovation in Environmental and Occupational Health")

1° OTTOBRE 2017- TUTTORA

La sottoscritta ha rivestito il ruolo di correlatore affiancando gli studenti nelle attività di ricerca sperimentale in cinque tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, in tre Tesi di Master Universitario di Primo Livello e in due tesi di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI E STRANIERI

GIUGNO-AGOSTO 2014

STAGE DI RICERCA (PERIODO FUORI SEDE NELL'AMBITO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA LEGALE) PRESSO LA SEZIONE DI ANATOMIA E ISTOLOGIA (DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE E DEL MOVIMENTO) – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Obiettivi conseguiti: apprendimento delle tecniche di microscopia elettronica a trasmissione e a scansione, compresa la fase preparativa dei campioni e l'utilizzo della relativa strumentazione. Svolgimento di attività di ricerca inerente all'ultrastruttura del miocardio normale da cadavere e delle alterazioni conseguenti all'ischemia miocardica acuta, produzione di dati che hanno portato ad una pubblicazione scientifica (Visonà S.D. et al., Eur J Histochem, 2018).

AGOSTO-OTTOBRE 2015

STAGE DI RICERCA (PERIODO FUORI SEDE NELL'AMBITO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA LEGALE) PRESSO CARDIOVASCULAR PATHOLOGY ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM- AMSTERDAM (NL)

Obiettivi conseguiti: apprendimento delle principali tecniche di istologia e immunoistochimica (taglio, montaggio e colorazione dei preparati in autonomia).

Svolgimento di attività di ricerca inerente alla cronologia delle alterazioni morfologiche della dissecazione aortica e produzione di dati che hanno portato ad una pubblicazione scientifica (Visonà S.D. et al., Cardiovasc Pathol, 2018).

1° OTTOBRE 2017- 30 NOVEMBRE 2020

DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE presso l'Università di Pavia.

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

LUGLIO 2016- GIUGNO 2017: progettazione e allestimento autonomo del **laboratorio di istopatologia e immunoistochimica presso la Sezione di Medicina Legale e Scienze Forensi** del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense dell'Università di Pavia, tuttora utilizzato a fini di ricerca in ambito forense.

2018-OGGI:

Partecipazione a **progetti di ricerca internazionali inerenti alla caratterizzazione del tanatomiocrobioma e del tanatotrascrittoma diretti dalla prof. Gulnaz Javan (Alabama State University) e finanziati dal National Institute of Justice**. La sottoscritta ha diretto la raccolta dei campioni da cadavere, l'elaborazione dei dati, la creazione del dataset e la spedizione dei campioni. Ha inoltre collaborato all'interpretazione dei dati e alla stesura di tre pubblicazioni (Tolbert M. et al., Gene. 2018; Javan GT et al., Sci Rep. 2020; Lutz H et al., Front Microbiol. 2020) e a due presentazioni a convegni internazionali.

GENNAIO 2018 – OGGI

Coordinamento di un gruppo di ricerca interdisciplinare sulle malattie amianto-correlate. In particolare, l'attività del gruppo è finalizzata all'analisi del contenuto in amianto nel parenchima polmonare di soggetti con pregressa esposizione ad amianto. Il gruppo di ricerca, coinvolgente le Università di Pavia, Milano e Torino, ha prodotto due pubblicazioni scientifiche, delle quali una edita a stampa (Visonà S.D. et al, Int J Environ Res Public Health. 2021) e l'altra accettata in fase di stampa (Visonà S.D. et al, Frontiers in Public Health, 2021) e cinque presentazioni a convegni nazionali e internazionali, oltre a due richieste di finanziamento (di cui al paragrafo apposito).

GENNAIO 2018- TUTTORA IN CORSO

Partecipazione al progetto “PriMaTE - An integrated PREcision medicine approach to Malignant mesoThelioma: from mutation load to Epidemiology and therapy” Progetto finanziato da FRRB “Bando Progetto Speciale 2017 su Patologie Amianto correlate”. Responsabile scientifico: dott. Tommaso Dragani, Istituto Nazionale dei Tumori.

26 AGOSTO- 1° SETTEMBRE 2018

La sottoscritta ha preso parte a un **esperimento finanziato sulla silicosi presso l'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) di Grenoble**. In particolare, l'esperimento era incentrato allo studio della distribuzione e correlazione di ferro e silicio e la speciazione chimica del ferro in campioni autoptici prelevati da soggetti con silicosi polmonare utilizzando spettroscopia di fluorescenza a raggi X micro (μ XRF) e spettroscopia di assorbimento di raggi X vicino alla struttura del bordo (μ XANES). I dati prodotti, tuttora in

fase di elaborazione, hanno portato alla produzione di una presentazione ad un convegno internazionale (Goldschmidt Barcellona, 2019).

1°LUGLIO 2019- 30 NOVEMBRE 2020

Partecipazione al **progetto di ricerca Food NET- Food social Sensor network ID225155**, (impegno orario= circa 500 ore) per supporto alle attività di rilevazione strumentale sui Pazienti. Progetto finanziato da POR FESR (fondo europeo di sviluppo regionale). Responsabile scientifico: prof. Hellas Cena.

2019-TUTTORA

Partecipazione al **gruppo di lavoro sulla morte cardiaca improvvisa, diretto dalla dott.ssa Katarzyna Michaud** (Centre Universitaire Romand de Médecine Légale). La sottoscritta ha partecipato agli incontri a Berna e ha collaborato a una pubblicazione (Sabatasso S. et al., Int J Legal Med. 2020).

2019

La sottoscritta ha partecipato **alla progettazione e redazione di due richieste di finanziamento: BRIC 2019** (TITOLO: Valutazione del ruolo della suscettibilità genetica nel rischio di sviluppo di mesotelioma da amianto e confronto fra diversi approcci di valutazione retrospettiva dell'esposizione. Studio su casistica autoptica) e **FISR 2019** (TITOLO: Definizione del ruolo della suscettibilità genetica e dell'amianto nel rischio di mesotelioma maligno e verifica della validità delle stime modellistiche nella quantificazione retrospettiva dell'esposizione: studio su casistica autoptica). Il progetto BRIC, pur non essendo stato finanziato, si è classificato al terzo posto all'esito delle procedure di valutazione.

GENNAIO 2020

Partecipazione al **bando PRIN 2020** con la proposta progettuale dal titolo "GEROSCIENCE APPROACHES TO COVID-19: IS THERE ANY EFFECT OF MEDICINAL MUSHROOMS ON IMMUNOSENESCENCE, INFLAMMAGING, AND FRAILITY? MMAC-19 (MEDICINAL MUSHROOMS AGAINST COVID-19). Coordinatore: prof.ssa Paola Rossi, Università di Pavia.

MARZO 2021-TUTTORA

Nell'ambito della ricerca sulle malattie amianto-correlate, la sottoscritta ha iniziato un **progetto internazionale in collaborazione con due Università dell'Asia Centrale (Università di Bishkek, Kirghizistan e Karaganda, Kazakistan)** allo scopo di caratterizzare il contenuto polmonare della popolazione generale, esposta al crisotilo. La raccolta dei campioni in loco ha avuto inizio nel marzo 2021, dopo una serie di riunioni organizzative tenutesi a Bishkek, gestite in prima persona dalla sottoscritta.

ATTIVITÀ PERITALE MEDICO LEGALE

La sottoscritta ha assunto, dal giugno 2017 ad oggi, complessivamente 310 incarichi, di cui oltre 200 comprendenti l'autopsia giudiziaria e la relativa valutazione istopatologica, da parte dei seguenti Tribunali e Procure delle Repubblica: Procura della Repubblica presso il Tribunale di Busto Arsizio, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Pavia, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Milano, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Como, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Varese, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Cremona, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bergamo, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Brescia, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Lodi, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Monza, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Sondrio, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Alessandria, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Asti, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Biella, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Ivrea, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Novara, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Torino, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Verbania, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Vercelli, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Genova, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Piacenza, Tribunale di Imperia, Tribunale di Cremona, Tribunale di Pavia, Tribunale di Busto Arsizio, Tribunale di Milano, Tribunale di Ivrea, Tribunale di Vicenza, Tribunale di Padova, Tribunale di Verbania, Tribunale di Modena, Corte d'Appello di Genova, Corte d'Appello di Brescia.

ALTRE ATTIVITÀ RILEVANTI

La sottoscritta fa parte della Commissione per la salvaguardia ambientale nominata del Comune di Ferrera Erbognone (PV) con l'obiettivo di sorvegliare le attività della **discarica di amianto** "Acta srl".

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Ha partecipato alle attività medico legali della missione "Melilli 6" presso la Base della Marina Militare Italiana / C.D.S. Pontile NATO di Melilli (Augusta), in provincia di Siracusa, dal 10 al 15 ottobre 2016. Questa attività fa parte delle operazioni richieste dal Governo per l'identificazione dei migranti deceduti in mare ed è stata diretta dal Commissario Straordinario per le Persone Scomparse del Governo, Prefetto Piscitelli.

Premio per il miglior poster presentato al 43esimo convegno nazionale SIMLA (Verona, 18-20 settembre 2018)

AFFILIAZIONI A GRUPPI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Membro del Gruppo Italiano Patologi Forensi dal 2013.

Membro della European Association for Cardiovascular Pathology dal 2016.

Membro della American Academy of Forensic Sciences dal 2019.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

PARTECIPAZIONI COME RELATORE SU INVITO

- 1) PCS World Congress of Urology – 31 ottobre 2015, Varsavia, Polonia. Titolo della relazione: “A CASE OF SUDDEN DEATH AFTER ULTRASOUND GUIDED PERCUTANEOUS ALCOHOL INJECTION OF A MIS-DIAGNOSED PERI-RENAL CYST.”
- 2) XXVII Convegno Nazionale Gipu, Bari, 3-4 novembre 2017. Titolo della relazione: “APPLICAZIONI DELLA MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE IN MEDICINA LEGALE: ALCUNI ESEMPI PRATICI DAL SETTORATO DELLA SEZIONE DI MEDICINA LEGALE E SCIENZE FORENSI DI PAVIA”.
- 3) DISS breakfast meeting 25 febbraio 2021 (Guest Speaker). Titolo della relazione: “ASBESTOS EXPOSURE AND MALIGNANT MESOTHELIOMA: THE ROLE OF FIBER BURDEN AND DISRUPTION OF IRON HOMOSTASIS IN LUNG MICROENVIRONMENT. DATA FROM POSTMORTEM STUDIES ON HUMAN LUNGS.”
- 4) International Conference “Strengthening Network for Education, Research and Innovation in Environmental and Occupational Health” 1-2 aprile 2021 Bishkek, Kirghizistan. Titolo della relazione: “ASBESTOS EXPOSURE AND MALIGNANT MESOTHELIOMA: THE ROLE OF INORGANIC FIBER BURDEN AND DISRUPTION OF IRON HOMEOSTASIS IN LUNG MICROENVIRONMENT. DATA FROM POSTMORTEM STUDIES ON HUMAN LUNGS.”
- 5) WORKSHOP “CANC TUM 2021 – WORKSHOP DI AGGIORNAMENTO SUI CANCEROGENI OCCUPAZIONALI E SUI TUMORI CHE AD ESSI CONSEGUONO - TUMORI” 23 giugno 2021 Formazione A Distanza (FAD) in modalità sincrona. Titolo della relazione: “Studio SEM-EDS sul contenuto polmonare di 72 soggetti esposti ad amianto durante l’attività di una ditta produttrice di manufatti in cemento amianto del Nord Italia: risultati ottenuti e prospettive di ricerca.”

PRESENTAZIONI ORALI

- 1) SD Visonà; OJ de Boer; H.H. de Boer; A Osculati and AC van der Wal. AGE CLASSIFICATION OF ACUTE AORTIC DISSECTION: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL APPROACH. IALM Intersocietal Symposium, 22-24 giugno 2016, Venezia. (PRESENTING AUTHOR)
- 2) S.D. Visonà, C. Barberi, L. Andrello e A. Osculati. DIAGNOSI DI MORTE IMPROVVISA DOVUTA AD ISCHEMIA MIOCARDICA ACUTA: studio istochimico, ultrastrutturale ed immunoistochimico. 1° CONVEGNO INTEGRUPPI G.I.P.F., Ge.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. e G.I.A.O.F. VILLASIMIUS (CAGLIARI) 28, 29 e 30 SETTEMBRE 2017. (PRESENTING AUTHOR)
- 3) F. Lanzillotta, S. Visonà, M. Ballardini, A. Osculati, G. Pierucci. UN CASO DI EMBOLIA ALIMETARE POST-TRAUMATICA 1° CONVEGNO INTEGRUPPI G.I.P.F., Ge.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. e G.I.A.O.F. VILLASIMIUS (CAGLIARI) 28, 29 e 30 SETTEMBRE 2017.
- 4) L. Andrello, S. D. Visonà, M.T. Pinorini, A. Osculati. DIFFICOLTA’ DELL’INTERPRETAZIONE DEI DATI IN UN CASO DI RINVENIMENTO DI UN

CADAVERE DECOMPOSTO. 1° CONVEGNO INTEGRUPPI G.I.P.F., Ge.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. e G.I.A.O.F. VILLASIMIUS (CAGLIARI) 28, 29 e 30 SETTEMBRE 2017.

- 5) S.D. Visonà, C. Rossetti, Y. Chen, M. Moretti, L. Andrello, G.T. Javan, A. Verzeletti, A. Osculati. ANTEMORTEM VERSUS POSTMORTEM FRACTURES: THE USEFULNESS OF MORPHOLOGICAL OBSERVATION USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE. 70th American Academy of Forensic Sciences Annual Scientific Meeting, Seattle (Wa), 19-24 febbraio 2018. (PRESENTING AUTHOR)
- 6) M. Moretti, L. Morini, S. Visonà, F. Freni, I. Tomaciello, C. Vignali, A. Groppi, A. Osculati. STABILITY OF COCAINE AND METABOLITES IN DIED BLOOD SPOTS IN POSTMORTEM CASES. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine, Fukuoka, Japan 5-8 giugno 2018.
- 7) M. Moretti, F. Freni, S.D. Visonà, I. Tomaciello, C. Vignali, A. Groppi, L. Tajana, A.M.M. Osculati, L. Morini "Stability of benzodiazepines in dried blood spots in postmortem cases"; annual meeting of the International Accademy of forensic toxicologist (TIAFT), Ghent (Belgium), 26-30 agosto 2018.
- 8) E. Mercuri, S.D. Visonà, A. Grande, A. Degani, A. Osculati "IL CUORE ESPLOSO": L'ESITO DI UN ERRORE UMANO IN AMBITO CARDIOCHIRURGICO. 43° congresso Nazionale SIMLA. Verona 18-20 settembre 2018.
- 9) M. Moretti; F. Freni; S. D. Visona; C. Vignali; A. Groppi; A.M.M. Osculati; L. Morini,. THE STABILITY OF ANTIDEPRESSANTS AND ANTIPSYCHOTICS IN DRIED BLOOD SPOTS (DBS) IN POSTMORTEM CASES. 71st Annual Scientific Meeting of the American Academy Of Forensic Sciences Baltimore, MD, 18-23 febbraio 2019.
- 10) Javan GT, Finley SJ, Gottel N, Visona S, Osculati A, Gilbert J. INVESTIGATING ITALIAN CRIMINAL CASES' POSTMORTEM MICROBIOME SIGNATURES. 71st Annual Scientific Meeting of the American Academy Of Forensic Sciences. Baltimore, MD, 18-23 febbraio 2019.
- 11) M. Moretti, F. Freni, E. Mercuri, L. Morini, B. Bertoglio, S. Lambiase, S. D. Visonà, A. M. M. Osculati, "Un cadavere senza nome: approccio multidisciplinare ad un caso complesso"; secondo convegno intergruppi G.I.P.F., Ge.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. e G.I.A.O.F., Domus de Maria, Cagliari (Italy) 23- 25 maggio 2019.
- 12) F. Di Benedetto, E. Belluso, S. Capella, S.D. Visonà, M. Moretti, A. Osculati, A. Buccianti, A. Giaccherini, M. Romanelli, G. Montegrossi, F. Capacci, G. Arcangeli. MICROXRF STUDY OF SILICON AND ITS BEHAVIOUR IN LUNG TISSUES WITH EVIDENCE OF SILICOSIS. GOLDSCHMIDT Conference, Barcellona, 18-23 agosto 2019.
- 13) Capella S., Visonà S., Osculati A., Belluso E. OCCUPATIONAL AND ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTAL EXPOSURE DURING ASBESTOS-CEMENT PRODUCTION BY FIBRONIT IN BRONI (PAVIA): ASSESSMENT OF ASBESTOS LUNG BURDEN BY SEM-EDS. Congresso Nazionale Parma 2019 – il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: le geoscienze tra passato e futuro. SIMP, SGI, SOGEL.
- 14) S.D. Visonà, S. Capella, E. Belluso, S. Villani, M. Gnesi, E. Crespi, C. Colosio, A. Osculati. ANALISI SEM-EDS DEL RESIDUO INORGANICO OTTENUTO DA TESSUTO POLMONARE DI SOGGETTI CON ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE O

AMBIENTALE AD AMIANTO: STUDIO PILOTA. 82° congresso nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro. Trieste 25-27 settembre 2019. (PRESENTING AUTHOR).

15) M. Moretti; N. Martinelli, P. Musto; C. Carelli, J. Quaiotti, S. Visonà, A. M. M. Osculati. NASAL STUB: NUOVA TECNICA DI CAMPIONAMENTO PER LA RIVELAZIONE DI RESIDUI DA SPARO MEDIANTE SEM-EDX. X Convegno Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense Santa Margherita Ligure, 24-26 Ottobre 2019.

16) M. Moretti, G. Belli, L. Morini, A. Osculati, M.C. Monti, S.D. Visonà. ALTERAZIONI DELLA BARRIERA EMATOENCEFALICA NELL'INTOSSICAZIONE ACUTA E CRONICA DA EROINA E COCAINA: ANALISI IMMUNOISTOCHEMICA SU PRELIEVI AUTOPTICI DI ENCEFALO. X Convegno Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense Santa Margherita Ligure, 24-26 Ottobre 2019. (PRESENTING AUTHOR).

17) Javan GT, Finley SJ, Hanson E, Visona S, Osculati A, Ballantyne J. THE IDENTIFICATION OF CADAVER LIVER TISSUES USING POSTMORTEM TRANSCRIPTOME BIOMARKERS. 72nd Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, Anaheim, CA, 17-22 febbraio 2020.

18) Javan GT, Hutz H, Finley SJ, Visona S, Osculati A, Gilbert J. UNDERSTANDING THE ROLE OF THE THANATOMICROBIOTA IN THE DECAY OF "REPRODUCTIVE ORGANS" IN HUMAN DECOMPOSITION. 72nd Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, Anaheim, CA, 17-22 febbraio 2020.

19) Javan GT, Finley SJ, Scott L, Visona S, Osculati A, CONCEPTUALIZING THE GUT TANATOMICROBIOTA IN SUBSTANCE ABUSE DISORDERS. 73rd Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, VIRTUAL 15-19 febbraio 2021.

POSTER

1) L. Andrello, F. Ventura, F. Castelli, S. Visonà, A. Osculati. MORTE IMPROVVISA IN GIOVANE AFFETTO DA PANCARDITE. VIII Convegno del Gruppo Italiano Patologi Forensi, Perugia 7-9 novembre 2013.

2) S.D. Visonà, L. Re, L. Andrello, A.M.M. Osculati. UNUSUAL CASE OF ASPHYXIA DUE TO AN EXCESSIVE USE OF DENTURE GLUE. 66th Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, Seattle, WA, 17-22 febbraio 2014. (PRESENTING AUTHOR)

3) L. Andrello, S. Visonà, A. Osculati. SUDDEN DEATH AFTER PERCUTANEOUS ALCOHOLIZATION OF A PARARENAL CYST: A CASE REPORT. 23rd Congress of the International Academy of Legal Medicine, 19-21 gennaio 2015, Dubai. (PRESENTING AUTHOR)

4) L. Della Chiesa, S.D. Visonà, L. Andrello, A.M.M. Osculati. SUDDEN DEATH ASSOCIATED WITH FURCATE CORD INSERTION: A CASE REPORT. 67th Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, Orlando, FL, 16-20 febbraio 2015.

- 5) S.D. Visonà, D. Forni, G. Pierucci, L. Andrello and A.M.M. Osculati. EARLY ISCHEMIC HEART INJURY: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF A PARADIGMATIC CASE. 68th Annual Scientific Meeting of the American Academy Of Forensic Sciences, Las Vegas, NV, 22-26 febbraio 2016. (PRESENTING AUTHOR)
- 6) L. Andrello, S.D. Visonà, L. Della Chiesa, M. Palmesino, M. Scida, A. De Gaetano and A. Osculati. THE CRUCIAL ROLE OF FORENSIC RADIOLOGY IN CASE OF CARBONIZED CORPSES. IALM Intersocietal Symposium “Medicine and justice”, Venezia 21-24 giugno 2016.
- 7) A. Osculati, S.D. Visonà, P. Bernardi, L. Andrello, Y. Chen, M. Ballardini, M. Motta, F. Randazzo, G. Ardissino and G. Pierucci. HISTOPATHOLOGICAL AND ULTRASTRUCTURAL FEATURES OF ELECTROCUTION: ANALYSIS OF SIX AUTOPTIC CASES. IALM Intersocietal Symposium “Medicine and justice”, Venezia 21-24 giugno 2016.
- 8) S.D. Visonà, L. Andrello, S. Marino, G. Tassi and A. Osculati. A RARE CASE OF MURDER BY MANUAL STRANGULATION, AFTER SEXUAL VIOLENCE, OCCURRING A CONCOMITANT PULMONARY EMBOLISM. IALM Intersocietal Symposium “Medicine and justice”, Venezia 21-24 giugno 2016. (PRESENTING AUTHOR)
- 9) S.D. Visonà, M. Moretti, A. Calbi, G. Ardissino, T. Maggi, L. Andrello and A.M.M. Osculati. HISTOPATHOLOGY OF DRUG ABUSE: A RETROSPECTIVE STUDY ON 312 CASES. 69th Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, New Orleans, LA, 13-19 febbraio 2017. (PRESENTING AUTHOR)
- 10) M. Moretti, J. Quaiotti, F. Lanzillotta, S.D. Visonà, M. Burrone, A. Osculati. “IL CADAVERE NEL SACCO”: INDAGINI NECROSETTORIE E MICROSCOPICHE MIRATE ALLO STUDIO DELLA VITALITÀ DELLE LESIONI TRAUMATICHE. Convegno “attualità in medicina legale penalistica”, Parma, 20 ottobre 2017.
- 11) F. Lanzillotta, S. Visonà, M. Moretti, L. Andrello, A. Osculati. SU DUE CASI DI MIOCARDITE NEL PUERPERIO: RISCONTRO OCCASIONALE O ENTITÀ EZIOPATOGENETICA PROPRIA? 1° convegno intergruppi G.I.P.F., GE.F.I., G.I.T.F., G.I.E.F. E G.I.A.O.F. Villasimius (Cagliari) 28, 29 e 30 settembre 2017.
- 12) S.D. Visonà, L. Tajana, M. Moretti, L. Andrello and A. Osculati. SUDDEN DEATH OF A 3-YEAR-OLD GIRL DUE TO A RARE THYMIC NEOPLASM. 60th Annual Scientific Meeting of the American Academy Of Forensic Sciences, Seattle (Wa), 19-24 febbraio 2018. (PRESENTING AUTHOR)
- 13) M. Moretti, S.D. Visonà, F. Lanzillotta, L. Andrello, G.T. Javan, And A. Osculati. A LESSON LEARNT FROM A CASE OF UNEXPECTED DEATH OF A 73-YEAR-OLD WOMAN DUE TO A CONGENITAL DIAPHRAGMATIC HERNIA. 60th American Academy of Forensic Sciences Annual Scientific Meeting, Seattle (Wa), 19-24 febbraio 2018.
- 14) M. Moretti, L. Morini, S. Visonà, C. Vignali, A. Groppi, A. M. M. Osculati; “Analysis of Diazepam, Desmethyldiazepam and Midazolam in Exhumed Cadavers”; 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine, Fukuoka, Japan 5-8 giugno 2018.

- 15) S. Crenna, G. Ardissino, M. Moretti, A.M.M. Osculati, “work-related injury, suicide or homicide?”. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine, Fukuoka, Japan 5-8 giugno 2018.
- 16) S.D. Visonà, S. Capella, E. Belluso, S. Villani, F. Manzoni, Y. Chen, M. Ballardini, G. Ardissino, F. Russo, A. Osculati. STUDIO RETROSPETTIVO DI UNA COORTE DI SOGGETTI ESPOSTI ALL’AMIANTO DURANTE LA PRODUZIONE DI CEMENTO-AMIANTO NELL’AZIENDA FIBRONIT DI BRONI. 43° congresso Nazionale SIMLA. Verona 18-20 settembre 2018. (PRESENTING AUTHOR)
- 17) S.D. Visonà, I. Tredici, E. Mercuri, C. Siodambro, M. Moretti, L. Andrello, G. Javan, G. Fassina, A. Osculati. THE ESTIMATION OF POST-MORTEM SUBMERSION INTERVAL: IS NAILS ULTRASTRUCTURE OF ANY HELP? 71st Annual Scientific Meeting of American Academy of Forensic Sciences Baltimore, MD, 19-23 febbraio 2019.
- 18) S.D. Visonà, MD; S. Capella, PhD; E. Belluso, S. Villani, F. Manzoni, Y. Chen, G. Ardissino, F. Russo, A. Osculati. ASBESTOS FIBER BURDEN IN THE LUNGS OF DECEASED FROM ASBESTOS RELATED DISEASES: AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY AND SCANNING MICROSCOPE-ENERGY DISPERSIVE SPECTROSCOPY ANALYSIS. 71st Annual Scientific Meeting of the American Academy Of Forensic Sciences Baltimore, MD, 18-23 febbraio 2019. (PRESENTING AUTHOR).
- 19) G. Funicelli, D.D. Visonà, D. Radaelli, Y. Chen. UN CASO DI LACERAZIONE EPATICA IATROGENA POST-TORACENTESI. X Convegno Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense Santa Margherita Ligure, 24-26 Ottobre 2019.
- 20) M. Moretti, A. Manfredi, D. Radaelli, V. Bolcato, B. Bertoglio, S. D. Visonà, A. M. M. Osculati, “Piede o zampa?”. X Convegno Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense Santa Margherita Ligure, 24-26 Ottobre 2019.
- 21) M. Moretti, J. Quaiotti, G. Belli, E. Mercuri, C. Siodambro, S. Visonà, L. Tajana, A. M. M. Osculati, “Giallo nel bosco: un cadavere legato e incappucciato”. X Convegno Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense Santa Margherita Ligure, 24-26 Ottobre 2019.
- 22) M. Moretti, C. Frigerio, A. M. M. Osculati, C. Castiglioni, “La potenziale utilità della luce polarizzata nella diagnosi istologica del marchio elettrico”. X Convegno Nazionale Gruppo Italiano di Patologia Forense Santa Margherita Ligure, 24-26 Ottobre 2019.
- 23) J. Quaiotti, M. Moretti, C. Carelli, S. D. Visonà, G.T. Javan, C. Vignali, L. Tajana, L. Morini, A. Osculati. AN UNUSUAL CASE OF SUICIDE BY FLUVOXAMINE POISONING. 72nd Annual Meeting of the American Academy of Forensic Sciences. Anaheim (CA) 17-22 febbraio 2020.
- 24) M. Moretti, F. Lanzillotta, E. Mercuri, G. Pansardi, L. Andrello, G.T. Javan; A. Osculati, S.D. Visonà. THE VITALITY OF SKIN LESIONS IN DECOMPOSED CORPSES: A MORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. 72nd Annual Meeting of the American Academy of Forensic Sciences. Anaheim (CA) 17-22 febbraio 2020.
- 25) L. Andrello, M.T. Pinorini, S. Visonà, E. Grata, A. Osculati. IT COULD BE A PERFECT MURDER. 53rd Annual Meeting - National Association Of Medical Examiners. 16-17 ottobre 2020, VIRTUAL.

- 26) G. Belli, G. Rosi, C. Carelli, E. Cavriani, E. T. Poloni, V. Medici, L. Tronconi, A. Guaita, S. D. Visonà and M. Moretti. PATHOLOGY OF COVID-19: A POST-MORTEM HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL APPROACH. 25th congress of International Academy of Legal Medicine, 1-5 giugno 2021, VIRTUAL.
- 27) M. Moretti, C. Carelli, S. Bodini, L. Scotti, A. Radogna, S.D. Visonà, L. Morini “UNA QUESTIONE DI SANGUE: OMICIDIO O MORTE NATURALE?” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 28) C. Carelli, F. Freni, M. Moretti, C. Vignali, M. Ballardini, L. Morini “A CASE REPORT ON FATAL INTOXICATION BY TAPENTADOL: STUDY OF DISTRIBUTION AND METABOLISM” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 29) M. Moretti, E. Mercuri, C. Carelli, C. Siodambro, E. Cavriani, D. Galatone, S.D. Visonà, C. Previderè, L. Morini “CASE REPORT: DATEMI UN MARTELLO. STORIA DI UN EFFERATO OMICIDIO.” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 30) A. Radogna, P. Musto, V. Bolcato, C. Vignali, S.D. Visonà, M. Moretti, L. Morini “IL DISASTRO DI QUARGNETO (AL)” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 31) M. Merlano, L. Scotti, G. Belli, P. Braga, A. Manfredi, S.D. Visonà, Vicentini, M. Moretti, L. Morini “L’ESAME DEL DISPOSITIVO CARDIACO IMPIANTABILE (ICD) NELLA VALUTAZIONE DI UN CASO DI DECESSO PER AGGRESSIONE CANINA” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 32) M. Merlano, E. Mercuri, F. Russo, S.D. Visonà, L. Morini. “UN INSOLITO CASO DI SUICIDIO” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 33) G. di Palma, M. Sabatino, V. Prandini, S.D. Visonà, L. Morini, M. Moretti “MORTI BIANCHE: STUDIO DESCRITTIVO SU UNA CASISTICA SELEZIONATA PRESSO L’ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE DELL’UNIVERSITÀ DI PAVIA” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 34) D. de Stradis, C. Franzetti, L. Re, L. Tajana, S.D. Visonà, Y. Chen, M. Moretti, L. Morini “BOLUS MALUS” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.
- 35) D. De Stradis, G. Bini, J. Chirillo, M. Moretti, S.D. Visonà, L. Morini, P. Grignani, C. Stramesi, C. Previderè “APPROCCIO MULTI-DISCIPLINARE IN UN CASO DI CARBONIZZAZIONE” 44° Congresso Nazionale SIMLA (DIGITAL EVENT) 18-19 giugno 2021.

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Osculati A, Visonà SD. BREVE REVISIONE DELLE POLITICHE VACCINALI IN AMBITO PEDIATRICO A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE. Riflessioni Universo Pediatria Anno X - N. 1 - Marzo 2015. ISSN 2039-8344.

2. Andrello L, Visonà SD, Osculati A, A CASE OF SUDDEN DEATH AFTER ULTRASOUND-GUIDED PERCUTANEOUS ALCOHOL INJECTION OF A PARAGANGLIOMA MIS-DIAGNOSED AS A PERI-RENAL CYST. *Forensic Sci Int.* 2015 Aug; 253:e20-4. doi: 10.1016/j.forsciint.2015.05.019.
3. Osculati A, Visonà SD. LA GESTIONE DEL PAZIENTE PEDIATRICO IN PRONTO SOCCORSO: ASPETTI MEDICO LEGALI E SUGGERIMENTI OPERATIVI. *Riflessioni Universo Pediatria Anno X - N. 3 - Settembre 2015 ISSN 2039-8344.*
4. Osculati A, Visonà SD, Colombo A, Basso P, Andrello L, Toniolo A. NEISSERIA MENINGITIDES CAN SURVIVE IN CORPSES FOR AT LEAST ELEVEN DAYS. *Front Cell Infect Microbiol.* 2016 Jul 13; 6: 74. doi: 10.3389/fcimb.2016.00074.
5. Osculati A, Visonà SD, Ventura F, Castelli F, Andrello L. SUDDEN, UNEXPECTED DEATH OF A 15-YEAR-OLD BOY DUE TO PANCARDITIS: A CASE REPORT AND POSSIBLE ETIOPATHOGENESIS. *Medicine (Baltimore).* 2016 Aug;95(35): e4586. doi: 10.1097/MD.0000000000004586.
6. Osculati A, Visonà SD, Della Chiesa L, Navarra F, Calbi A, Andrello L. DEATH DUE TO DECAPITATION IN TWO MOTORCYCLISTS: A DESCRIPTION OF A UNIQUE CASE AND A BRIEF REVIEW OF THE LITERATURE. *J Forensic Sci.* 2017 May;62(3):804-806. doi: 10.1111/1556-4029.13346.
7. Osculati A, Visonà SD, Re L, Sozzi M, Castelli F, Andrello L, Vignali C. DEATH OF A SEVEN-MONTH-OLD CHILD IN A WASHING MACHINE: A CASE REPORT. *Int J Legal Med.* 2017 May;131(3):719-722. doi: 10.1007/s00414-016-1521-2.
8. Visonà SD, Thiene G, Mannarino S, Corana G, Osculati A, Angelini A, Rizzo S. NONCOMPACTION CARDIOMYOPATHY IN HIRSCHSPRUNG'S DISEASE: A CASE REPORT. *Cardiovasc Pathol.* 2017 Mar-Apr; 27:51-53. doi: 10.1016/j.carpath.2016.12.005.
9. Antonio Osculati, Silvia D. Visonà. MONOGRAFIA Diminuzione della capacità lavorativa specifica. Note di inquadramento sul concetto di capacità lavorativa specifica e sulla valutazione della sua eventuale diminuzione. *Traumatologia Forense n.4. Aprile 2017 pg 43-49.*
10. SD. Visonà, L. Tajana, A. Osculati. BOOK Chapter: "Sudden Death due to Diseases of the Adrenal Glands and Paraganglia. In "Clinical Management of Adrenal Tumors" IBSN 978-953-51-3266-0.
11. Visonà SD, Chen Y, Bernardi P, Andrello L, Osculati A. DIAGNOSIS OF ELECTROCUTION: THE APPLICATION OF SCANNING ELECTRON MICROSCOPE AND ENERGY-DISPERSIVE X-RAY SPECTROSCOPY IN FIVE CASES. *Forensic Sci Int.* 2018 Mar; 284: 107-116. doi: 10.1016/j.forsciint.2018.01.001.
12. Moretti M, Andrello L, Visonà S, Vignali C, Groppi A, Freni F, Osculati A, Tajana L, Morini L. EVALUATION OF BENZODIAZEPINES AND ZOLPIDEM IN NAILS AND THEIR STABILITY AFTER PROLONGED EXPOSURE TO CHLORINATED WATER. *J Pharm Biomed Anal.* 2018 Apr 15; 152:137-142. doi: 10.1016/j.jpba.2018.01.051. Epub 2018 Jan 31.
13. Visonà SD, de Boer OJ, Mackaaij C, de Boer HH, Pertiwi KR, de Winter RW, Osculati A, van der Wal AC. IMMUNOPHENOTYPIC ANALYSIS OF THE

CHRONOLOGICAL EVENTS OF TISSUE REPAIR IN AORTIC MEDIAL DISSECTIONS. *Cardiovasc Pathol.* 2018 May-Jun; 34:9-14. doi: 10.1016/j.carpath.2018.01.009.

14. Visonà SD, Benati D, Monti MC, Galiè M, Andrello L, Frontini A, Osculati A. DIAGNOSIS OF SUDDEN CARDIAC DEATH DUE TO EARLY MYOCARDIAL ISCHEMIA: AN ULTRASTRUCTURAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. *Eur J Histochem.* 2018 Apr 3;62(2):2866. doi: 10.4081/ejh.2018.2866.

15. Silvia D. Visonà, Matteo Moretti, Antonio Osculati. POLITRAUMATISMI E MORTI TARDIVE: LA RELAZIONE CAUSALE. *Traumatologia Forense* n.6. giugno 2018 pg 17-22.

16. Tolbert M, Finley SJ, Visonà SD, Soni S, Osculati A, Javan GT. THE THANATOTRANSCRIPTOME: GENE EXPRESSION OF MALE REPRODUCTIVE ORGANS AFTER DEATH. *Gene.* 2018 Oct 30; 675:191-196. doi: 10.1016/j.gene.2018.06.090.

17. Moretti M, Visonà SD, Freni F, Tomaciello I, Vignali C, Groppi A, Tajana L, Osculati AMM, Morini L. A LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY METHOD FOR THE DETERMINATION OF COCAINE AND METABOLITES IN BLOOD AND IN DRIED BLOOD SPOTS COLLECTED FROM POSTMORTEM SAMPLES AND EVALUATION OF THE STABILITY OVER A 3-MONTH PERIOD. *Drug Test Anal.* 2018 10(9):1430-1437. doi: 10.1002/dta.2399.

18. Visonà SD, Villani S, Manzoni F, Chen Y, Ardissino G, Russo F, Moretti M, Javan GT, Osculati A. IMPACT OF ASBESTOS ON PUBLIC HEALTH: A RETROSPECTIVE STUDY ON A SERIES OF SUBJECTS WITH OCCUPATIONAL AND NON-OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ASBESTOS DURING THE ACTIVITY OF FIBRONIT PLANT (BRONI, ITALY). *J Public Health Res.* 2018 Dec 20;7(3):1519. doi: 10.4081/jphr.2018.1519.

19. Crenna S, Osculati A, Visonà SD. Vaccination policy in Italy: An update. *J Public Health Res.* 2018 Dec 20;7(3):1523. doi: 10.4081/jphr.2018.1523.

20. Osculati A, Visonà SD, Moretti M (2019). PERIPROCEDURAL IATROGENIC INJURIES AND DEATH IN EMERGENCY AND TRAUMA SURGERY: A FORENSIC PERSPECTIVE. In: Aseni P., De Carlis L., Mazzola A., Grande A. (eds) *Operative Techniques and Recent Advances in Acute Care and Emergency Surgery.* Springer, Cham.

21. Moretti M, Freni F, Tomaciello I, Vignali C, Groppi A, Visonà SD, Tajana L, Osculati AMM, Morini L. DETERMINATION OF BENZODIAZEPINES IN BLOOD AND IN DRIED BLOOD SPOTS COLLECTED FROM POST-MORTEM SAMPLES AND EVALUATION OF THE STABILITY OVER A THREE-MONTH PERIOD. *Drug Test Anal.* 2019 Sep;11(9):1403-1411. doi: 10.1002/dta.2653.

22. Moretti M, Belli G, Morini L, Monti MC, Osculati AMM, Visonà SD. DRUG ABUSE-RELATED NEUROINFLAMMATION IN HUMAN POSTMORTEM BRAINS: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL APPROACH. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2019 Nov 1;78(11):1059-1065. doi: 10.1093/jnen/nlz084.

23. Moretti M, Freni F, Valentini B, Vignali C, Groppi A, Visonà SD, Osculati AMM, Morini L. Determination of Antidepressants and Antipsychotics in Dried Blood Spots (DBSs)

Collected from Post-Mortem Samples and Evaluation of the Stability over a Three-Month Period. *Molecules*. 2019 Oct 9;24(20):3636. doi: 10.3390/molecules24203636.

24. Francesco Di Benedetto, Fabrizio Bardelli, Elena Belluso, Antonella Buccianti, Fabio Capacci, Silvana Capella, Benedetta Ciuffi, Francesco D'Acapito, Andrea Giaccherini, Michela La Bella, Giovanni Orazio Lepore, Giordano Montegrossi, Matteo Moretti, Antonio Osculati, Luca Pardi, Carla Poli, Maurizio Romanelli, Silvia Visonà, Alfonso Zoleo, Giulio Arcangeli. INDAGINI MINERALOGICHE E SPETTROSCOPICHE SULLA SLC: PIETRA SINTETICA E CARATTERIZZAZIONE EX VIVO. Contributo in volume: Esposizione ambientale e occupazionale a silice libera cristallina. Pag. 55-66. PIME Editrice, Pavia, ISBN: 8879634119 978-8879634113.
25. Javan GT, Hanson E, Finley SJ, Visonà SD, Osculati A, Ballantyne J. IDENTIFICATION OF CADAVERIC LIVER TISSUES USING THANATOTRANSCRIPTOME BIOMARKERS. *Sci Rep*. 2020 Apr 20;10(1):6639. doi: 10.1038/s41598-020-63727-9.
26. Lanzillotta F, Visonà SD, Ballardini M, Javan GT, Osculati A. A UNIQUE CASE OF TRAUMATIC PULMONARY FOOD EMBOLISM. *J Forensic Leg Med*. 2020 Feb;70:101907. doi: 10.1016/j.jflm.2020.101907.
27. Maghin F, Brescia G, Cortellini V, Visonà S, Osculati A, Conti A, Verzeletti A. Letter to the editor: the successful identification of a scuba diver's corpse after 26 years of submersion. *Int J Legal Med*. 2020 Sep;134(5):1973-1976. doi: 10.1007/s00414-020-02282-4.
28. Sabatasso S, Banz Y, Ringger R, Visonà S, Schyma C, Bolliger S, Michaud K. SECOND OPINION SYSTEM FOR SUDDEN CARDIAC DEATH CASES IN FORENSIC PRACTICE. *Int J Legal Med*. 2020 May;134(3):1255-1263. doi: 10.1007/s00414-019-02225-8.
29. Maderna E, Visonà S, Bolcato V, Redaelli V, Caroppo P, Montalbetti L, Giaccone G, Osculati A. NEUROPATHOLOGICAL ALZHEIMER'S DISEASE LESIONS IN NASU-HAKOLA DISEASE WITH TREM2 MUTATION: ATYPICAL DISTRIBUTION OF NEUROFIBRILLARY CHANGES. *J Alzheimers Dis*. 2020 Nov 13. doi: 10.3233/JAD-201085.
30. S. Visonà, M. Moretti, A. Osculati, "Lesività da energia termica, radiante ed elettrica", in "Itinerari di Medicina legale e delle responsabilità in campo sanitario" di A. Oliva e M. Caputo, Giappichelli Editore, Roma, 23 novembre 2020.
31. Lutz H, Vangelatos A, Gittel N, Osculati A, Visona S, Finley SJ, Gilbert JA, Javan GT. EFFECTS OF EXTENDED POSTMORTEM INTERVAL ON MICROBIAL COMMUNITIES IN ORGANS OF THE HUMAN CADAVER. *Front Microbiol*. 2020 Dec 8; 11: 569630. doi: 10.3389/fmicb.2020.569630.
32. Moretti M, Malhotra A, Visonà SD, Finley SJ, Osculati AMM, Javan GT. THE ROLES OF MEDICAL EXAMINERS IN THE COVID-19 ERA: A COMPARISON BETWEEN THE UNITED STATES AND ITALY. *Forensic Sci Med Pathol*. 2021 Jun;17(2):262-270. doi: 10.1007/s12024-021-00358-0.
33. Visonà SD, Capella S, Bodini S, Borrelli P, Villani S, Crespi E, Frontini A, Colosio C, Belluso E. INORGANIC FIBER LUNG BURDEN IN SUBJECTS WITH

OCCUPATIONAL AND/OR ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTAL ASBESTOS EXPOSURE IN BRONI (PAVIA, NORTHERN ITALY): AN SEM-EDS STUDY ON AUTOPTIC SAMPLES. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 19;18(4):2053. doi: 10.3390/ijerph18042053.

34. Bolcato V, Carelli C, Visonà SD, Reguzzoni M, Rocco MD, Radogna A, Tronconi LP, Moretti M. NEW INSIGHTS ON FIBRODYSPLASIA OSSIFICANS PROGRESSIVA: DISCUSSION OF AN AUTOPTIC CASE REPORT AND BRIEF LITERATURE REVIEW. *Intractable Rare Dis Res*. 2021 May;10(2):136-141. doi: 10.5582/irdr.2021.01021.

35. Nodari A, Scambi I, Peroni D, Calabria E, Benati D, Mannucci S, Manfredi M, Frontini A, Visonà S, Bozzato A, Sbarbati A, Schena F, Marengo E, Krampera M, Galiè M. INTERFERON REGULATORY FACTOR 7 IMPAIRS CELLULAR METABOLISM IN AGING ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS. *J Cell Sci*. 2021 Jun 1;134(11):jcs256230. doi: 10.1242/jcs.256230. Epub 2021 Jun 7.

38. Poloni TE, Medici V, Moretti M, Visonà SD, Cirrincione A, Carlos AF, Davin A, Gagliardi S, Pansarasa O, Cereda C, Tronconi L, Guaita A, Ceroni M. COVID-19-RELATED NEUROPATHOLOGY AND MICROGLIAL ACTIVATION IN ELDERLY WITH AND WITHOUT DEMENTIA. *Brain Pathology*. 2021; 00: e12997. <https://doi.org/10.1111/bpa.12997>.

39. Gagliardi S, Emanuele Poloni, T., Pandini, C., Garofalo, M., Dragoni, F., Medici, V., Davin, A., Damiana Visonà, S., Moretti, M., Sproviero, D., Pansarasa, O., Guaita, A., Ceroni, M., Tronconi, L., Cereda, C., DETECTION OF SARS-COV-2 GENOME AND WHOLE TRANSCRIPTOME SEQUENCING IN FRONTAL CORTEX OF COVID-19 PATIENTS, *Brain, Behavior, and Immunity* (2021), doi: <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2021.05.012>.

40. Visonà SD, Capella S, Bodini S, Borrelli P, Villani S, Crespi E, Colosio C, Previderè C, Belluso E. EVALUATION OF DEPOSITION AND CLEARANCE OF ASBESTOS (DETECTED BY SEM-EDS) IN LUNGS OF DECEASED SUBJECTS ENVIRONMENTALLY AND/OR OCCUPATIONALLY EXPOSED IN BRONI (PAVIA, NORTHERN ITALY). *Front Public Health*. 2021 Jul 20;9:678040. doi: 10.3389/fpubh.2021.678040.

41. Visonà SD, Capella S, Bodini S, Borrelli P, Villani S, Crespi E, Frontini A, Colosio C, Vigliaturo R, Belluso E. Reply to Mirabelli et al. Is Mesothelioma Unrelated to the Lung Asbestos Burden? Comment on "Visonà et al. Inorganic Fiber Lung Burden in Subjects with Occupational and/or Anthropogenic Environmental Asbestos Exposure in Broni (Pavia, Northern Italy): An SEM-EDS Study on Autoptic Samples. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 2053". *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Jul 5;18(13):7181. doi: 10.3390/ijerph18137181. PMID: 34281119; PMCID: PMC8297115.

42. Garofalo M, Gagliardi S, Zucca S, Pandini C, Dragoni F, Sproviero D, Pansarasa O, Poloni TE, Medici V, Davin A, Visonà SD, Moretti M, Guaita A, Ceroni M, Tronconi L, Cereda C. COVID-19 patients and Dementia: Frontal cortex transcriptomic data. *Data Brief*. 2021 Oct;38:107432. doi: 10.1016/j.dib.2021.107432. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34604485; PMCID: PMC8479506.

43. Grignani P, Manfredi A, Monti MC, Moretti M, Morini L, Visonà SD, Fattorini P, Previderè C. GENETIC INDIVIDUAL IDENTIFICATION FROM DRIED URINE SPOTS: A COMPLEMENTARY TOOL TO DRUG MONITORING AND ANTI-DOPING TESTING. *Drug Test Anal*. 2022 Feb 23. doi: 10.1002/dta.3243.

44. Gardella B, Scatigno AL, Belli G, Gritti A, Visoná SD, Dominoni M. AGING OF PELVIC FLOOR IN ANIMAL MODELS: A SISTEMATIC REVIEW OF LITERATURE ON THE ROLE OF THE EXTRACELLULAR MATRIX IN THE DEVELOPMENT OF PELVIC FLOOR PROLAPSE. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Apr 15;9:863945. doi: 10.3389/fmed.2022.863945.

Pavia, li 18 maggio 2022