

CURRICULUM VITAE

Vincenzo Agostini, graduated in *Molecular Biology and Genetics, magna cum laude* (110/110 e Lode) at the University of Pavia (in 2008) and in *Forensic Sciences* at the University of Milan with Dr. Cristina Cattaneo (LABANOF UniMi) (in 2009).

Post graduated Master Degree in Forensic Genetics, magna cum laude (110/110 e Lode), at the University of Roma Tor Vergata (in 2014).

PhD Student in Genetics, Molecular and Cellular Biology (XXXVII cycle), Department of Biology and Biotechnology “L. Spallanzani”, University of Pavia.

Dental Hygiene Degree (110/110) at the *University of Milan – Medicine and Surgery – Dental Hygiene*, with spermental thesis in predictive genetics about “**“Individual susceptibility to the development of periodontal disease: genetic single nucleotide polymorphisms (SNPs) analysis”**” (in 2013).

Professor at BSc Biology – Forensic Biology Course, Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” (a.a. 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021).

TECHNICAL ADVISER FOR FORENSIC BIOLOGY AT BERGAMO LAW COURT (ITALY)

Member of Ge.F.I. Group – Italian Forensic Genetists Group.

Reviewer, as an expert in Forensic Genetics, for the FSI International Journal - Forensic Science International.

I worked at the Legal Medicine, Forensic Sciences and Toxicological Department of the University of Pavia, acquiring technical skills about Forensic Genetics and Forensic Toxicology, writings a publicated thesis on “Urinary screening of principal drugs and their metabolites using LC-MS-MS methods” and **research project for Lombardia County about “Forensic-genetic characterization on artificially degraded DNA or forensic biological samples”**.

Suitability as *Forensic Genetics Technicians* from Alma Mater Studiorum University of Bologna.

I worked at the *Pediatric Science Department – University of Pavia – Policlinico IRCCS San Matteo di Pavia*, with research activity about “Identity donor/recipient on cellular therapy monitoring with hematopoietic stem cells” **Molecular Biology and Genetics Lab, Immunologia e Trapianti del Dipartimento di Scienze Pediatriche diretto dal Prof. Franco Locatelli. Polymorphisms DNA analysis between donor and recipient patients.**

E.C.S. - Evidence Collector Specialist Degree at *American Institute of Applied Sciences (Sirchie Fingerprints Lab) – Youngsville, North Carolina, U.S.A.*

A.E.C.S. – Advanced Crime Scene Technology and Evidence Collector Specialist Degree at *American Institute of Applied Sciences (training facility Ra.Se.T. - Rome)*

Advanced Bloodstain Pattern Analyst Degree at *Loci Forensics B.V. (Training Institute - Nieuw-Vennep – IABPA Member).*

BPA on Fabrics and Digital Casework Analyst Degree at *Miami-Dade Public Safety Training Institute. (Training Institute – Miami-Dade County, Florida), IABPA.*

Technical Adviser for Brasilian Embassy for exumation and identification of the last unknown brasilian soldier (Pistoia, Italy).

Professor at Master I Level. “Tecniche di analisi bio-molecolari applicate alle indagini di laboratorio in ambito bio-medico e forense” at the University of Catania (a.a. 2014/2015 - 2015/2016 - 2016/2017).

Professor at Master I and II Level in “Criminologia e Psichiatria Forense”, at the University of San Marino Republic (a.a 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017).

Professor at “Corso di Perfezionamento Universitario in "Investigazioni Private, Pubbliche, Informazioni commerciali della Sicurezza Privata - Security" at Unitelma Sapienza, University La Sapienza (Rome).

Professor at Master II Level in Forensic Sciences at the University Guglielmo Marconi of Milan and Rome.

Professor at Corso di Perfezionamento in Scienze delle Investigazioni Private e della Sicurezza, Università degli Studi Guglielmo Marconi (Sedi Roma e Milano).

Professor at “Crime Scene Investigation Techniques”, Advanced Security Academy s.r.l., in partnership with Amity University of Dubai (2015 – 2016 – 2017 - 2019)

I work as Forensic Biologist for several Italian Law Court and in private field, making DNA analysis for human identifications and paternity cases. I organize also national and international courses, seminars and congresses about criminalistics and forensic sciences.

Scientific publications:

INTERNATIONAL:

Di Nunzio M, **Agostini V**, Alessandrini F, Barrot-Feixat C, Berti A, Bini C, Bottinelli M, Carnevali E, Corradini B, Fabbri M, Fattorini P, Garofano P, Gino S, Mameli A, Marino A, Previderè C, Robino C, Romano C, Tozzo P, Verzeletti A, Buscemi L, Gangitano D, Di Nunzio C. *A Ge.F.I. - ISFG European collaborative study on DNA identification of Cannabis sativa samples using a 13-locus multiplex STR method*. Forensic Sci Int. 2021 Oct 14;329:111053. doi: 10.1016/j.forsciint.2021.111053. Epub ahead of print. PMID: 34700246.

Bravo Mendiburt G, **Agostini V**, Cañete Betancourt G. *Morphological differentiation of bovine and equine hair for species' identification in forensic veterinary investigations*. Forensic Sci Int. 2021 Sep 29;328:111037. doi: 10.1016/j.forsciint.2021.111037. Epub ahead of print. PMID: 34619560.

Agostini V. *DNA analysis of the last Brazilian unknown soldier's remains buried in Pistoia (Italy)*. Forensic Sciences Research, 2020 Feb 18 ISSN: 2096-1790 (Print) 2471-1411 (Online). DOI: 10.1080/20961790.2020.1713453

Rotter G., Agostini V., Borrini M., Camana F., Capatti D., Ferrara A. *OSAC/ASB English-Italian translation of BPA Terminology*. January 2020 (<https://www.iabpa.org/italiano>).

Agostini V, Bailo P, Chiti E, Linarello P, Gentile G, Primignani P, Giriodi M, Piccinini A. *Ocular swabs on exhumed bodies: An alternative to the collection of “classical” tissue samples in forensic genetics*. Forensic Sci Int Genet. 2019 Nov 16; 44:102206. doi: 10.1016/j.fsigen.2019.102206

Agostini V, Gino S, Inturri S, Marino A, Staiti N, Sticchi M, Chiti E, Linarello P, Gentile G, Primignani P, Giriodi M, Bailo P, Piccinini A, *“Unusual” tissues and sample collection*

strategies on exhumed bodies, Forensic Science International: Genetics Supplement Series (2019): 169-171, doi: <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.09.066>

Agostini V., Gino S., Inturri S., Marino A., Staiti N., Sticchi M., Chiti E., Linarello P., Gentile G., Primignani P., Giriodi M., Bailo P., Piccinini A. “Unusual” tissues and sample collection strategies on exhumed corpses. Poster n.325, 28° Convegno Internazionale ISFG – International Society for Forensic Genetics, Praga 9 – 13 Settembre 2019.

Agostini V., Chiti E., Gino S., Piccinini A. “Unusual” tissue samples from degraded exhumed corpses. Poster n.8, Convegno Internazionale HIDS – Human IDentification Solution, Roma 3 – 4 Maggio 2018.

NATIONAL:

Agostini V. “Screening urinario delle principali sostanze dell’abuso e loro metaboliti mediante LC-MS-MS”; SBF Narcissus, 2012.

Agostini V. “Genetica Forense e DNA: stato dell’arte e limitazioni”. Corso ECM sulla piattaforma multimediale accreditata ECMFAD.COM, Editore: Meeting Service, Provider: Symposia srl Roma, Gennaio 2013.

Agostini V., Marino L.A. “Lo spazzolino arma contro batteri e criminali”. Rivista Today – 56° Amici di Brugg. Fiera di Rimini 23-25 Maggio 2013, 1:14-16. Supplemento a Dental Tribune Italian Edition, Anno X, n.1.

Agostini V. “La figura del Biologo Forense in ambito penale”. Associazione Nuovi Avvocati, Presidente Avv. Bruno M. Caterina (<http://www.nuovi-avvocati.it/>).

Agostini V. “Test di Paternità: istruzioni per l’uso”. Associazione Nuovi Avvocati, Presidente Avv. Bruno M. Caterina (<http://www.nuovi-avvocati.it/>).

Agostini V., Sponta A. “Specialisti sulla scena del crimine”. Formato Ebook. Pubblicazione On Line. Ed. Meeting Service – ECMFAD.COM. Dicembre 2013.

Agostini V. “Prospettive evolutive nelle Scienze Forensi”. Corso ECM sulla piattaforma multimediale accreditata ECMFAD.COM, Editore: Meeting Service, Provider: Symposia srl Roma, Gennaio 2014.

Agostini V., Bisogni K., Bui L., Buscone D., Caterina B.M., Chiti E., Colombo M.L., Corradini I., Di Maggio R.M., Giannone M., Miele C., Milani C., Musio S., Pagliano A., Romano R., Vanin S. *Criminalistica e Scienze Forensi - Indagini criminalistiche e professioni forensi nel processo penale*. Pubblicazione Formato Ebook. Ed. 22 Luglio Editore - Meeting Service. Marzo 2014.

Agostini V. “Studio del DNA per la valutazione della predisposizione individuale allo sviluppo della malattia parodontale”. *L'igienista moderno*, pag.30-42, Anno II n.2 Maggio 2014, ISBN 2282-1252.

Chiti E., Agostini V. “*Identikit genetico di un assassino, il futuro della genetica forense*”. The Legal Journal.eu, Giugno 2014 (<http://www.thelegaljournal.eu/>).

Occhipinti C., Agostini V., Pinto M., Marino L.A. 4 poster presentati in occasione del XXI Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche:

- *Predisposizione Individuale allo sviluppo della malattia parodontale: polimorfismi genetici a singolo nucleotide (SNPs)*;
- Influenza dell'IGFBP-3 nel movimento ortodontico;
- Inserimento di un progetto di igiene orale in un nucleo Alzheimer RSA;
- Il laser a diodi: implicazione clinica ed estetica dei problemi parodontali.

I relativi **abstract** sono stati pubblicati sulla Rivista Minerva Stomatologica, Vol. 63, Suppl. I, N.4, Aprile 2014, Ed. Minerva Medica.

Romano R., Agostini V., Ripani L., Berti A., Barni F., Boccellino A. *Studio del Cromosoma X in Genetica Forense – Tipizzazione di loci X-STR in popolazioni afghane e irachene*. Biologi Italiani, Anno XLIV, Numero 12: 33-40, 2014.

Agostini V., Marino L.A. *Individual susceptibility to the development of periodontal disease: genetic single nucleotide polymorphisms (SNPs)*. Premio Poster Igienisti “Tema Libero”, SIDO International Spring Meeting “Controversies in Orthodontics”, Milano 6-7 Marzo 2015.

Agostini V. “*Il DNA mitocondriale in ambito forense*”. Corso ECM sulla piattaforma multimediale accreditata ECMFAD.COM, Editore: Meeting Service, Provider: Symposia srl Roma, Gennaio 2017.

Agostini V., Chiti E., Gino S., Robino C., Piccinini A. *Identificazione cadaverica da matrici “inusuali”: tamponi oculari e cartilagini*. Poster n.11, Convegno Nazionale “Dal cadavere al laboratorio – un percorso condiviso. Linee Guida GIPF, GEFI, GTFI, GIEF e GIAOF”, Villasimius (CA) 28 – 30 Settembre 2017.

Tortona, lì 30/10/2021

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci o contenenti dati non più rispondenti a verità, come previsto dal DPR 28.12.2000, n. 445.

