CURRICULUM VITAE

Vincenzo Agostini, laureato in ***Biologia Molecolare e Genetica*** (110/110 e Lode) presso l'Università degli Studi di Pavia e ***Perfezionato in Scienze Forensi*** presso l'Università degli Studi di Milano con la Dott.ssa Cristina Cattaneo (LABANOF UniMi).
Dottorando in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare (XXXVII ciclo) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
Master Universitario di II livello in Genetica Forense (110/110 e Lode), presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
Seconda Laurea in Igiene Dentale (abilitante alla professione di igienista dentale) (110/110) presso l'Università degli Studi di Milano, con tesi sperimentale in genetica predittiva dal titolo "*Analisi dei polimorfismi genetici a singolo nucleotide (SNPs) per la valutazione della predisposizione individuale allo sviluppo della malattia parodontale*".
Professore a contratto nel Corso di Laurea in Biologia, Insegnamento Biologia Forense, presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", a.a. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.
Revisore, in qualità di esperto in Genetica Forense, per la Rivista Internazionale FSI – Forensic Science International.
Iscritto nella Sezione Biologi - Albo CTU e Periti presso Tribunale di Bergamo.
Socio Ge.F.I. – Genetisti Forensi Italiani.
Svolge l'attività di Libero Professionista come ***Biologo Forense – Consulente Giudiziario***, iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi, Albo Professionale – Sezione A – num.062655.
Consulenze per ***Test di Paternità*** ed ***analisi del DNA***, ***Genetica Forense (identificazione e discriminazione individuale)***, ***Genetica Forense Animale***, ***Tossicologia Forense*** (Sostanze farmacologiche, stupefacenti e dopanti), ***Tecnica BPA*** (Bloodstain Pattern Analysis per la ricostruzione della dinamica omicidiaria dallo studio delle tracce di sangue presenti sulla scena del crimine).

FORMAZIONE PROFESSIONALE E CERTIFICAZIONI NAZIONALI/INTERNAZIONALI

- Ha lavorato presso il Dipartimento di Medicina Legale, Scienze Forensi e Farmaco-Tossicologiche dell'Università di Pavia, maturando esperienza teorico-pratica nel campo della **Genetica Forense** e della **Tossicologia Forense**, sviluppando una tesi sperimentale dal titolo "*Screening urinario delle principali sostanze dell'abuso e loro metaboliti mediante LC-MS-MS*" ed un progetto di ricerca per conto della Regione Lombardia circa la "*Caratterizzazione genetico-forense su DNA degradato artificialmente o su campioni biologici forensi*".
- Ha ottenuto l'***Idoneità*** come **Tecnico di Laboratorio di Genetica Forense**, rilasciata dall'Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Medicina Legale e Sanità Pubblica.
- Vincitore di una borsa di studio presso il Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica del Dipartimento di Scienze Pediatriche – Università degli Studi di Pavia – Policlinico IRCCS San Matteo di Pavia, ha svolto attività di ricerca sul tema "*Monitoraggio dell'identità donatore/ricevente in approccio di terapia cellulare con cellule staminali emopoietiche*", effettuando analisi di Polimorfismi del DNA per la determinazione dell'identità donatore/ricevente nei casi di trapianti da sangue periferico o da midollo osseo.
- Ha conseguito negli Stati Uniti il titolo di ***E.C.S. - Evidence Collector Specialist*** (esperto di ricerca e repertamento tracce sulla scena del crimine) con gli standards statunitensi della Sirchie Fingerprint Laboratories di Youngsville, North Carolina, e certificato dall'American Institute of Applied Sciences.

- Ha conseguito in Italia il titolo di ***A.E.C.S. – Advanced Crime Scene Technology and Evidence Collector Specialist*** (livello avanzato di ricerca e repertamento tracce sulla scena del crimine) con gli standards statunitensi della Sirchie Fingerprint Laboratories di Youngsville, North Carolina, e certificato dall'American Institute of Applied Sciences.
- Ha conseguito in Olanda il titolo di ***BPA Advanced Bloodstain Pattern Analyst*** (esperto nell'analisi di tracce ematiche sulla scena del crimine) rilasciato dalla Loci Forensics B.V. (Training Institute - Nieuw-Vennep), IABPA.
- Ha conseguito negli Stati Uniti il titolo di ***BPA on Fabrics and Digital Casework Analyst*** (esperto nell'analisi di tracce ematiche su tessuti e casi digitali) rilasciato dal Miami-Dade Public Safety Training Institute. (Training Institute – Miami-Dade County, Florida), IABPA.

DOCENZE UNIVERSITARIE:

- Docente al seminario sulla *Biologia Forense* presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Agraria de La Havana (Cuba)
- Professore a contratto per il Master in "*Tecniche di analisi biomolecolari applicate alle indagini di laboratorio in ambito biomedico e forense*" presso l'Università degli Studi di Catania.
- Professore a contratto per il Master in "*Criminologia e Psichiatria Forense*" presso l'Università degli Studi della Repubblica di San Marino.
- Professore a contratto. Corso di Perfezionamento Universitario in "*Investigazioni Private, Pubbliche, Informazioni commerciali della Sicurezza Privata - Security*" presso Unitelma Sapienza, Università La Sapienza (Roma).
- Professore a contratto per il Master Universitario di II Livello in "*Scienze Forensi*" presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi.
- Docente Universitario nel Corso di Perfezionamento in Scienze delle Investigazioni Private e della Sicurezza, Università degli Studi Guglielmo Marconi (Sedi Roma e Milano).
- Collaboratore e Docente presso la Società Sammarinese di Criminologia (Presidente: Dott. Daniele Veratti).
- Docente per il Corso "*Crime Scene Investigation Techniques*", organizzato dalla Advanced Security Academy s.r.l., in collaborazione con la Amity University of Dubai (Emirati Arabi) (da Marzo 2015 a Marzo 2018)
- Organizzatore di corsi, seminari e progetti scolastici inerenti le Scienze Forensi e l'Educazione alla Salute, Igiene Orale, Nutrizione e Prevenzione Primaria per sostanze che creano dipendenza psico-fisica: fumo, alcool, stupefacenti (oppioidi ed eroina, cannabinoidi, cocaina, amfetamine ed amfetamino-simili, allucinogeni e psichedelici, nuove droghe, agenti dopanti).

Pubblicazioni Scientifiche:

<u>INTERNAZIONALI:</u>

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.

NAZIONALI:

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 30/10/2020

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.