



Dott.ssa Anna Barbaro, PhD
(Breve biografia)

Titoli di Studio

Dottore di Ricerca Europea in Genetica Forense, titolo conseguito presso il prestigioso Istituto di Scienze Forensi dell'Università di Santiago de Compostela (Spagna) diretto dal Prof. Angel Carracedo.

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento), Università degli Studi di Messina

Diploma di Specializzazione in Genetica Applicata (ind. Citogenetica e Genetica Molecolare)
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Diploma del Corso di Perfezionamento in Tecniche Psicologiche e Comportamentali della Investigazione Criminale Applicata, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Diploma del Corso "Intermediate Crime Scene Investigation" National Forensic Science Technology Center (USA)

Diploma del Corso Experto Superior en Perfilación Criminal - Escuela Superior de Criminalística – Madrid/Alicante (Spagna)

Diploma del Corso di "Perito en Investigación Criminal" (Esperto in Investigazione Criminale) Escuela Superior de Criminalística – Madrid/Alicante (Spagna)

Diploma del Corso "Criminalística: Especializado en la Escena del Crimen"- Centro de Formación Estudio Criminal – Madrid (Spagna)

Partecipazione a numerosi corsi di aggiornamento nell'ambito delle scienze forensi.

Attività Professionale

Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi Italiani

Iscrizione all'Albo dei CTU e dei Periti (categoria Biologi) del Tribunale di Reggio Calabria

Direttore dello Studio Indagini Mediche E Forensi (SIMEF), Reggio Calabria
Già Responsabile della Sezione di Genetica Forense del SIMEF

Attività di CTU e di Perito per conto di Uffici Giudiziari sul territorio nazionale.

Esperienza pluriennale come genetista forense, si è occupata anche di casi di cronaca nera di rilievo nazionale. Ha collaborato con la Polizia Inglese nell'analisi del DNA di campioni provenienti da cold case.

Docente di Genetica Forense presso il Master di II livello in Scienze Forensi dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2003-2018)

Docente Istituto CRIMINET (Associazione Criminologi)

Docente di Genetica Forense nel programma di Dottorato nelle Scienze Forensi presso il Centro universitario CESTE/ESENI (Bolivia)

Docente di Biologia Forense ed analisi della Scena del Crimine nel master in Criminalistica presso l'INISEG -Istituto per gli studi sulla sicurezza globale (Spagna)

Ricercatore Post Dottorale in scienze Forensi presso l'Università di Alcalá de Henares (Spagna), 2020-2022

Attività aggiuntive

Responsabile Nazionale Settore Biologia Forense dell'Associazione Italiana Biologi (AIB)

Esperienza pluriennale come docente e tutor per attività di training nell'ambito delle Scienze Forensi per studenti Universitari e corsi post Laurea anche nel contesto del Progetto Erasmus.

Direttore di Tesi di Laurea, Master, Dottorato nell'ambito delle Scienze Forensi.

Rettore Onorario della Scuola Superiore di Criminalistica e Criminologia (Alicante/Madrid, Spagna)

Membro dell'Istituto Universitario di Ricerca in Scienze della Polizia (IUICP), Università di Alcalá (UAH), Madrid, Spagna

Revisore di articoli scientifici e libri scientifici per conto di varie riviste scientifiche internazionali e case editrici internazionali

Organizzatore di corsi, eventi, conferenze.

Relatore invitato a congressi nazionali/internazionali nell'ambito delle Scienze Forensi.

Altre Qualifiche

Accreditamento ANECA (Spagna) per le seguenti figure di Professore Universitario:

- PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A n° 2022/01037
- PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A n° 2022/01038
- PROFESOR/A DE UNIVERSIDAD PRIVADA n° 2022-1039

Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi Italiani n° AA_046648 dal 30/4/97(Cal_A0667)

Iscrizione all'Albo dei CTU (categoria Biologi) del Tribunale di Reggio Calabria con il N° 6

Iscrizione all'Albo dei Periti (categoria Biologi) del Tribunale di Reggio Calabria con il N° 1

Socio Associazione Nazionale Carabinieri dal 2013 N° 051000

Certificazione ISO17024 "Genetista Forense Senior" n° FP1688 Know How Certification (KHC) – Roma, Italia

Associazioni Scientifiche

Fondatore e Presidente della Worldwide Association of Women Forensic Experts (WAWFE)
Già Segretario Generale della Mediterranean Academy of Forensic Sciences (MAFS)

Membro d'Onore della Georgian Academy of Forensic Sciences (GAFS); Asociación Peruana de Odontología Forense (APOFOR); Sociedad Boliviana de Ciencias Forenses (SBCF)

Membro del Gruppo Italiano Genetisti Forensi (GEFI) Gruppo Spagnolo-Portoghese Genetisti Forensi (GHEP); International Society of Forensic Genetics (ISFG)

Membro del Comitato Editoriale di numerose riviste scientifiche internazionali,

Premi

Riconoscimento per l'attività di Segretario Generale della Mediterranean Academy of Forensic Science (MAFS) – Porto (Portogallo), 2007

Premio Internazionale “Prize to The Leader In Research and Health Sciences for the Benefit of Mankind 2019” conferito dalla Sociedad Internacional En Investigacion, Salud, Desarrollo Empresarial Y Tecnologias – Siisdet, 2019

Certificato di Eccellenza per la Genetica Forense – Forensic Investigations Award 2019

Premio Internazionale International Forensic Expert Award in Biology Division, International Forensic Science & Criminal Investigation Summit & Awards 2020 conferito da Legal Desire Department of Forensic Science and Criminal Investigation, 2020.

Vincitore dei Forensic Investigations Award 2023 nella categoria Genetica Forense

Pubblicazioni

Autore di oltre 100 presentazioni/pubblicazioni scientifiche sull'analisi Forense del DNA .

Manuali Tecnici:

Anna Barbaro, Angelo La Marca, Enzo Nobile , Pasquale Romeo
Manuale **La prova tecnica nel processo penale: Aspetti pratico scientifici** –Key Editore, 2016
ISBN 978-88-6959-514-1 - Chapter : Forensic Genetics

Anna Barbaro (Coordinator)weww
Manual of Forensic Science: An International Survey
CRC Press (USA) – December 2017 – ISBN9781498766302
Chapter : Forensic Genetics

Anna Barbaro (Coordinator)
Manual de Criminalística y Criminología
Editor Tébar Flores (Spain) - ISBN 9788473606783 – 2020
Chapter: Forensic Genetics - Chapter: Crime Scene Investigation

Anna Barbaro (Coordinator)
Manual de Criminalística y Criminología

ECOE Ediciones (Colombia) - ISBN 9789585030688 – 2021
Chapter: Forensic Genetics - Chapter: Crime Scene Investigation

Anna Barbaro, Amarnath Mishra (Coordinators) (2022)
CSI Manual(2022) - CRC Press (USA) – Chapter 5 Biological Samples Collection - ISBN
9781032315553

Anna Barbaro Chapter 10 : SNPs technology: approach and applications in **Forensic Genetics Research Progress** edited by Fabricio Gonzalez-Andrade, Novapublisher (USA) 2010 - ISBN: 978-1-60876-198-2

Anna Barbaro Chapter 2: STR Typing and Available Multiplex Kits Including Validation Methods, Chapter 32:DNA Databases, in **Forensic DNA Typing: Principles, Applications and Advancements**, Springer 2020 - ISBN 978-981-15-6655-4

Anna Barbaro (2021) Challenges in DNA Extraction from Forensic Samples. In: **Handbook of DNA Profiling**. Springer, Singapore (2021) –ISBN 978-981-15-9364-2

Anna Barbaro Capitulo Genetica Forense Animal in **Medicina Veterinaria Forense** - Millennium Editor (Brazil)- 2023 - 978-85-7625-396-9

Anna Barbaro Chapter 3. Overview of NGS platforms and technological advancements for forensic applications in **Next Generation Sequencing (NGS) Technology in DNA Analysis** Elsevier (2023) – ISBN 9780323991445 – in press