

CURRICULUM VITAE

SPINELLA Aldo Angelo (nato a Messina il 14.01.1956)

Dirigente Superiore Tecnico Biologo della Polizia di Stato.

Cavaliere della Repubblica, al Merito nominato con Decreto del Presidente della Repubblica del 2 giugno 2001.

Ufficiale della Repubblica, al Merito nominato con Decreto del Presidente della Repubblica del 2 giugno 2012.

TITOLI DI STUDIO

1978 **Laurea in Scienze Naturali conseguita presso l'Università degli Studi di Messina.**

1984 **Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Messina.**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1998 Nomina a Dirigente Superiore Tecnico Biologo della Polizia di Stato.

2001 Nominato referente per il Ministero dell'Interno per le problematiche inerenti l'istituzione della Banca Dati DNA.

2002 Nominato referente per il Servizio Polizia Scientifica per le problematiche inerenti l'emergenza bioterrorismo.

2006 Nominato dal Dipartimento Pubblica Sicurezza Presidente della Commissione di Controllo del Servizio Polizia Scientifica per il Sistema di gestione per la qualità in conformità alle Norme UNI CEI EN ISO/IEC.

2008 Qualifica CEPAS (Organismo di Certificazione delle Professionalità e della Formazione) di "Auditor/Responsabile Gruppo di Audit di Sistema di Gestione della Qualità (SGQ)".

DOCENZE

- 2004 Docente presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Ingegneria Genetica.
- 2004 Docente presso l'Università degli Studi di Bari, Corso di Scienze Biosanitarie.
- 2004 Docente presso il Corso di aggiornamento professionale per Ispettori della Polizia di Stato sulla Difesa Nucleare, Biologica, Chimica.
- 2006-2007 Docente presso l'aggiornamento professionale per Ispettori della Polizia di Stato di Nettuno, VIII Corso di Perfezionamento in Criminalistica.
- 2007-2008 Docente presso l'Istituto Superiore di Polizia, I Corso di Aggiornamento Professionale per Direttori Tecnici Chimici e Biologi della Polizia di Stato, in materia di Nuove Tecnologie nelle indagini di Polizia Scientifica.
- 2013 Docente presso l'Università degli Studi di Catania, al Master di II livello in Biotecnologie applicate alla Medicina ed alle scienze Forensi e Tossicologiche, in collaborazione con l'Università Telematica San Raffaele di Roma.
- 2008-15 Docente presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Master di II livello in Genetica Forense.

INCARICHI

- Dal 1998 Delegato presso la riunione del Gruppo di Lavoro per il controllo e la validazione dei sistemi del DNA nell'ambito del Police Co-Operation Working Group Roma.
- Dal 1998 Membro della commissione Europa per il controllo della qualità per i laboratori Europei dell' ENFSI (European Network of Forensic Science Institute), Quality Assurance Working Group.
- 2002 Componente commissione d'esame per concorso per 1° Dirigente Biologo della Polizia di Stato.
- 2003 Componente commissione P.O.N. (Programma Operativo Nazionale per lo Sviluppo del Mezzogiorno - Sicurezza).

- 2004-05 Componente gruppo di lavoro Biosicurezza della Presidenza del Consiglio dei Ministri con incarico di Presidente del III Sottogruppo di Lavoro sulle "finalità e gestione delle banche dati DNA ai fini identificativi".
- 2004-09 Responsabile italiano del Progetto UE sulle Nano-biotecnologie NACBO (Novel and Improved Nanomaterials Chemistries and Apparatus for nano-Biotechnology).
- Dal 2006 Rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri presso il "BTWC" (Expert on national implementation measures for the Convention on Biological and Toxin Weapons) in ambito europeo.
- Dal 2007 Componente del Comitato Scientifico Consultivo dell'Osservatorio Permanente sulla Criminalità Organizzata (OPCO).
- 2008 Docente al 2° corso di aggiornamento professionale per Direttori Tecnici Capo della Polizia di Stato.

STAGES

- 1989 F.B.I. Academy: 1° Forensic Course - Aspects of DNA Analysis.
- 1989 Bundeskriminalamt (BKA): La tecnica al servizio della lotta alla criminalità.
- 1990 Università di Berlino: L'uso della tecnica PCR.
- 1990 Forensic Science Service (U.K.): Sviluppi delle tecniche analitiche del DNA.
- 1993 F.B.I. Academy: 2° Forensic Course: Aspects of DNA Analysis.
- 1999 Imperial College of Science (London): Mitochondrial Workshop, 27-28 ottobre 1999.
- 2002 Phoenix, Arizona: XIII Symposium Human Identification ,Statistic Workshop, 7-10 ottobre 2002.
- 2004 Université Louis Pasteur, Strasbourg: New Technologies for Human DNA Studies, 11-14 maggio 2004.

- 2004 Bratislava (Slovacchia): “Judicial and Police Cooperation in Europe2 – DNA Database, maggio 2004.
- 2005 Glasgow (UK): Working Group Meeting DNA Database in Europe, aprile 2005.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI E PUBBLICAZIONI

- 2003 13th International Symposium on Human Identification. Phoenix, Arizona, U.S.A.
- 2004 Relatore presso il Congresso Nazionale organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Comitato Nazionale Biosicurezza e Biotecnologie su: “L’uso delle Banche Dati ai fini di giustizia”, Genova 11 febbraio 2004.
- 2005 Relatore presso il Congresso Internazionale “Bionova”, Padova, aprile 2005.
- 2005 Pubblicazione scientifica: I. Predazzi, E. Giardina, I. Pietrangeli, V. Caruso, G. Contino, P. Marsala, A. Spinella, G. Arcudi, G. Novelli, “Il DNA come strumento per la prevenzione e repressione del crimine”, Biologi Italiani, Organo ufficiale dell’Ordine Nazionale dei Biologi, anno XXXV, luglio 2005, n. 7.
- .
- 2006 Pubblicazione scientifica: I. Pietrangeli, P. Marsala, A. Spinella, G. Novelli, E. Giardina, “Towards an SNP-based human profiling across population studies”, European Society of Human Genetics ESHG, marzo 2006.
- 2006 Relatore al 21° Congresso Genetisti Forensi Italiani su “Bioterrorismo e nano biotecnologie”. Lipari, 5-7 settembre 2006.
- 2006 Relatore al Congresso Nazionale dell’Osservatorio Permanente sulla Criminalità Organizzata (OPCO) - “Le nuove frontiere nella lotta al crimine”, Siracusa, 25-27 novembre 2006.
- ,
- 2007 Relatore al 3rd NACBO Annual Full Consortium Project Meeting, Hebrew University of Jerusalem, Israele, 27 – 28 novembre 2007.

- 2007 Pubblicazione scientifica: E. Giardina, I. Pietrangeli, C. Martone, P. Asili, I. Pedrazzi, P. Marsala, L. Gabriele, C. Pipolo, O. Ricci, G. Solla, A. Spinella, G. Novelli, “In silico and vitro comparative analysis to select, validate and test SNPs for human identification”, BMC Genomics (BioMed Central).
- 2007 Pubblicazione scientifica: E. Giardina, I. Pedrazzi, I. Pietrangeli, P. Asili, P. Marsala, L. Gabriele, C. Pipolo, O. Ricci, C. Martone, A. Spinella, G. Novelli, “Frequency assessment of SNPs for Forensic identification in different populations”, Forensic Science International Genetics – 1 (2007) e1-e3.
- 2008 Workshop “Regolamentazione e gestione delle biobanche nel Regno Unito. Modello da adottare.” Roma, Villa Wolkonsky, 7-8 luglio 2008.
- 2008 Pubblicazione scientifica: E. Giardina, A. Spinella, G. Novelli, “Haplotypes in SLC24A5 Gene as Ancestry Informative Markers in Different Populations”, Current Genomics, 2008, vol.9, n.1.
- 2009 Pubblicazione: “L’identificazione personale nell’investigazione scientifica: DNA ed impronte”, *Cassazione Penale*, gennaio 2009.
- 2009 Relatore alla conferenza “Quale Banca del DNA per l’Italia? – Investigazioni Criminali e Nuove Tecnologie”. Roma, Autorità Garante per la protezione dei dati personali, 27 gennaio 2009.
- 2009 Pubblicazione scientifica: Ilenia Pietrangeli, Vincenzo Caruso, Aldo Spinella, Liana Veneziano, Giovanni Arcudi, Emiliano Giardina and Giuseppe Novelli, “Forensic DNA Challenges: Replacing Numbers with Names of Fosse Ardeatine’s Victims”, Journal of Forensic Sciences, luglio 2009, vol. 54, n. 4.
- 2009 Relatore alla conferenza “Banca dati DNA e Sicurezza”, Roma, Camera dei Deputati – Sala Colonne, 18 marzo 2009.
- 2008 Relatore alla conferenza organizzata dalla Presidenza Consiglio dei Ministri “Bioforum” su “Biosicurezza: Tecnologia, Privacy e Banca Dati DNA”, Milano, Palazzo delle Stelline, 30 settembre 2009.
- 2013 Relatore al Corso ECM (Educazione Continua in Medicina) di Genetica Forense dell’Ordine Nazionale dei Biologi “Il ruolo del biologo nella genetica forense: dall’analisi della scena del crimine al dibattito”,

2015 Relatore alla “II Conferenza Nazionale Commissione Microbiologia, Virologia, Biologia Molecolare e Attività di Laboratorio (ECM per n. 200 Biologi,) Nuove Frontiere della Diagnostica di Laboratorio. Ordine Nazionale dei Biologi , Palermo 8-9 maggio 2015.

Roma, agosto 2015.