

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

(aggiornamento2013)

Anagrafica e dati generali

- 1 Cognome: **SARAVO**
- 2 Nome: **Luigi**
- 3 Data di nascita: **12/10/1968**
- 4 Nationalità: **Italiana**

Attuale posizione

- 1 Ufficiale dell'Arma dei Carabinieri
- 2 Grado: Ten Col.

Titoli accademici

- 1 Titolo di studio: laurea Sc. Biologiche
- 2 Post laurea: PdD Scienze Antropologiche
- 3 Post laurea: PhD Scienze Forensi

Percorso accademico e scientifico-professionale

<i>Titolo conseguito:</i>	Diploma di laurea
<i>Branca:</i>	Scienze biologiche
<i>Voto finale</i>	Summa cum laude
<i>Instituto</i>	Università di Napoli
<i>Titolo tesi</i>	Sintesi di prototipi molecolari di peptidi bioattivi
<i>Data di conseguimento</i>	Novembre 1993

<i>Titolo conseguito:</i>	PhD
<i>Branca:</i>	Scienze antropologiche
<i>Instituto</i>	Università di Firenze
<i>Titolo tesi</i>	Caratterizzazione molecolare di resti ossei antichi
<i>Data di conseguimento:</i>	Marzo 2007

<i>Titolo conseguito:</i>	Abilitazione all'esercizio della professione
<i>Branca:</i>	Scienze biologiche
<i>Instituto</i>	Università di Messina
<i>Data di conseguimento</i>	Novembre 1999

<i>Titolo conseguito:</i>	Diploma di specializzazione
<i>Branca:</i>	Scienze Forensi e Crime Scene Investigation
<i>Instituto</i>	American Institute of Applied Science
<i>Data di conseguimento</i>	November 2004-February 2005

<i>Titolo:</i>	PhD
----------------	-----

<i>Branca:</i>	Scienze Forensi e criminalistica
<i>Istituto</i>	Università di Roma
<i>Titolotesi</i>	Ricostruzione tridimensionale di scenari mediante laser scanner
<i>Data di fine</i>	Giugno 2012

Lingueconosciute e certificate:

<i>Language</i>	Listening	Reading	Speaking	Writing
<i>Italian</i>	Lingua madre			
<i>English (JFLT)</i>	3	3	3	2

Altricorsi:

- 1993 corso annuale di ematologia presso l'Università degli Studi di Napoli
- 1995 Corso di Spettrometria Infrarosso
- 1997 Corso con successiva abilitazione al lancio con Paracadute
- 1999 Corso annuale di criminalistica presso la scuola Ufficiali Carabinieri;
- 1999 Corso di Quality Control and Security presso la scuola Ufficiali Carabinieri;
- Corso avanzato di esaltazione di impronte papillari e ricerca delle tracce presso American Institute of Applied Science (USA);
- 2003 Corso su "Mass Disaster Unit" con la Gendarmeria Francese;
- 2003 Corso basico di Fotografia digitale;
- 2004 Corso di perfezionamento sui reati sessuali presso l'Università degli Studi di Palermo;
- 2004 Corso presso la Croce Rosse Italiana e Dipartimento Protezione Civile su DisasterVictimIdentification
- 2005 Corso di base su CriminalProfiling presso l'International Crime Analysis Association;
- 2005 3° Corso di Peace Keeping;
- 2005 Corso di Quality Control and Quality Assurance;
- 2005 Corso di specializzazione sull'impiego delle apparecchiature analitiche ABIPrism per la biologia molecolare;
- 2005 Corso di base su Analisi della scena del crimine l'International Crime Analysis Association;
- 2006 4° Corso di Peace Keeping Course;
- 2006 corso di primo livello in NBCR Rieti.
- 2006 corso avanzato analisi ed interpretazione delle misture di DNA (Muster-Germania)
- 2007 Corso basico su "Blood Pattern Analysis (Parma) Italy;

- 2007 Corso di manager di banche dati interforze
- 2008 Corso interforze di coordinamento di FFPP
- 2008 Corso di analisi criminale
- 2009 corso di “Crime scene and post BlastInvestigation” (interno Arma)
- 2009 corso basico di analisi di immagini ed esame delle contraffazioni.
- 2009 corso basico Autocad per l'utilizzo di laser scanner nella ricostruzione 3d di scene del crimine
- 2009 corso avanzato in Tecniche di ricerca delle tracce su teatri complessi mediante analisi strumentale.
- 2010 Corso basico in sistemi biometrici applicati al riconoscimento personale.
- 2010 corso Civil-Military Co-Operation (CIMIC) Treviso.
- 2012 corso basico presso DIS.
- 2013 corso avanzato su sistemi biometrici (in corso).

Esperienzelavorative

- 1993-1994 borsa di studio presso il dipartimento di biochimica dell'Università degli studi di Napoli
- 1994-1995 servizio di leva presso l'Arma dei Carabinieri
- 1994 responsabile dell'attività artificieri antisabotaggio nell'ambito della Conferenza Mondiale ministeriale delle Nazioni Unite sul Crimine Organizzato Transnazionale.
- 1994 responsabile dell'attività artificieri antisabotaggio nell'ambito del Vertice dei sette Paesi più industrializzati dell'Occidente a Napoli
- 1995-1997 in servizio presso il RIS di Roma impiegato nella sezione indagini merceologiche
- 1997-2002 in servizio presso il RIS di Messina Comandante della Sezione Impronte papillari, balistica e Laboratorio di analisi di immagini e comparazione fisionomica
- 2002-2006 in servizio presso il RIS di Messina Comandante della Sezione Biologia Molecolare
- 2002-2006 membro rappresentante per l'Arma dei Carabinieri nel workinggroup sul DNA presso European Network Forensic Science Intitute
- 2006- 2011 in servizio presso il RIS di Roma come addetto operativo delle attività di Investigazioni sulla Scena del Crimine (nascente Sezione Intervento Operativo).
- 2007-fino al 2012 membro rappresentante per l'Arma dei Carabinieri nel workinggroup sulla scena del crimine presso European Network Forensic Science Intitute (ENFSI).
- Gennaio 2010 direttore di cattedra di Criminalistica presso l'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri.
- Aprile 2010-giugno 2011 Esperto TAIEX (Technical Assistance Information Exchange Instrument) dell'EuropeanCommission sia per le attività di identificazione personale in gravi eventi (fosse comuni ex Jugoslavia) sia per supporto scientifico presso altre FFPP.
- Agosto 2010 –Novembre 2011 comandante della 2^ sezione del Reparto Tecnico.

- Gennaio 2011- Novembre 2011. Responsabile nazionale del Dispositivo per il Riconoscimento delle vittime di grandi disastri per l'Arma dei Carabinieri.
- Gennaio – Maggio 2011 tavolo permanente su Analisi della scena del crimine e “criticalsteps”, con chiusura nel Business Meeting di Belgrado.
- Giugno 2011- Novembre 2011 rappresentante Italiano per l'Arma dei Carabinieri presso Interpol nel gruppo di lavoro internazionale per il Riconoscimento mediante analisi biometriche delle vittime di grandi disastri Interpol Standing Committee
- Novembre 2011- a tuttoggi. Membro onorario del workinggroup sulla scena del crimine presso European Network Forensic Science Institute (ENFSI).
- Giugno 2011-a tuttoggi. Membro attivo dell'IAI- International Association for Identification

Altre Esperienze lavorative

- a. 2003-2005 Docente a contratto in “biologia molecolare e criminalistica” presso l'Università degli studi di Palermo-Dipartimento di discipline processual penalistiche- nell'ambito del “Master di Polizia Giudiziaria”;
- b. 2005-2008: Docente a contratto in “criminalistica” presso l'Università degli studi di Messina-Istituto di Medicina legale- nell'ambito del “Master di II liv Criminologia”;
- c. 2007-2008: Docente a contratto in “genetica delle popolazioni” presso l'Università degli studi di Messina-Scuola di specializzazione in genetica medica-”;
- d. 2005-2010: Docente a contratto in “criminalistica” presso l'Università degli studi di Messina-Istituto di Medicina legale- nell'ambito del “Corso annuale in Criminologia”;
- e. 2008Docente a contratto in “investigazioni sulla scena del crimine” presso l'Università Pontificia PIO IX di Roma.
- f. 2008: Docente a contratto in “metodologia scientifica e prassi giudiziaria” presso l'Università degli studi di Firenze nell'ambito del “Master II liv. In Tecnologie ed applicazioni per l'investigazioni scientifiche”.
- g. 2006-2010 Istruttore per tutte le branche addestrative di base per l'Arma dei Carabinieri nel settore del sopralluogo e della ricerca delle tracce;
- h. 2008-2012 Docente di “Crime scene investigation e rilievi tecnici” presso l'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri.
- i. Collabora con vari enti come il corpo dei Vigili del Fuoco- Nucleo Investigativo Antincendi- per le tematiche inerenti il sopralluogo e la ricerca delle tracce su attentati incendiari.
- j. Collabora con numerosi istituti esterni (Leica Geosystems, Faro, ecc.) per le attività di ricostruzione tridimensionale sulla scena del crimine.
- k. Cooperazione internazionale con ENFSI per la stesura del Manuale specialistico sulle operazioni tecnico scientifiche sulla scena del crimine.

Altri Titoli e onorificenze

- Medaglia di bronzo della protezione civile per le attività svolte nel Sud-Est Asiatico
- Medaglia per la Pace a seguito delle attività svolte in Kosovo
- Cavaliere del Sovrano Militare Ordine di Malta
- Brevetto di salvataggio
- Brevetto di paracadutismo sportivo
- Brevetto di equitazione

- Corso ANIS per sommozzatore I stella
- Encomio solenne del Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri per le attività di riconoscimento personale svolte nel Sud-Est Asiatico.
- Oltre 30 Elogi semplici di varie AA.GG. per le attività operative tecnico – scientifiche.

Membro di :

- ✓ International Society of Forensic Genetics
- ✓ European Network Forensic Science Intitute come responsabile per l'Arma dei Carabinieri nel sottogruppo Crime Scene Investigator
- ✓ International Association Bloodstain Pattern Analysis
- ✓ Forensic Science Society (in via di perfezionamento)
- ✓ International Association for Identification
- ✓ Associazione Italiana Antropologia Fisica

Partecipazioni a convegni e conferenze:

- Varie a titolo di conferenziere e astante.

Qualificazioni riconosciute:

- Forensic Genetic expert
- Crime Scene Investigations manager
- Disaster Victim Identification manager

Missioni ed interventi operativi su territorio nazionale:

Oltre 800 interventi operativi

Missioni estere:

<i>Country</i>	<i>Date</i>
Varie capitali europee	Congressi annuali per il working group
Argentina e Brasile	2000 Training su sistemi biometrici avanzati per l'autenticazione ed il riconoscimento personale a favore della Polizia e della A.G nazionale.
Thailandia	2005 DVI Activity a seguito dello tsunami nel SUD Indonesia
Kosovo	2008 attività di istruzione alla polizia locale sul tema CSI
Kosovo	2008 attività di istruzione alla polizia locale sul tema investigazioni forensi in caso di crimini complessi
Kosovo	2008 attività di istruzione alla polizia locale sul tema investigazioni forensi in caso di crimini complessi
Albania	Aprile 2010 (già programmata) formatore per la locale polizia militare nell'ambito della Delegazione italiana esperti in albania 2010 (sul tema investigazioni forensi)
Ankara	2010 attività di collaborazione a favore della polizia locale sul tema investigazioni forensi In ambito di progetto TAIEX
Croazia	2011 attività di collaborazione per l'identificazione delle vittime della guerra nei Balcani in ambito progetto TAIEX

Pubblicazioni su riviste Nazionali ed Internazionali:

1. Saravo L. "Dna profiling by different extraction methods", 20th Congress of the ISFG Arcachon, France, September 9 - 13, 2003, and Progress in Forensic Genetics n°10, Elsevier (2004)
2. Saravo L. "Comparison among different procedures for dna extraction in forensic field", 3° European Academy of Forensic Science Triennial Meeting (EAFS/ENFSI), Istanbul (Turkey), (2003)
3. Saravo L. "DNA profiling by steel cable"; Progress in Forensics Genetics 10 - ICS 1261 473-475, Elsevier, (2004),
4. Giuffrè G, Saravo L, Di Martino D, Staiti N, Simone A, Todaro P and Tuccari G (2004) Analyses of genomic low copy number DNA from cells harvested by laser microdissection, Pathologica, 96 (4), p. 396
5. Saravo L, Di Martino D, Giuffrè G, Staiti N, Simone A, Le Donne M (2004a) Single sperm cell isolation by laser microdissection, Forensic Science International, 146, S151-S153
6. Saravo L, Di Martino D, Giuffrè G, Staiti N, Simone A, Todaro P (2004b) Laser microdissection and DNA typing of cells from single hair follicles, Forensic Science International, 146, S155-S157.
7. Di Martino D, Giuffrè G, Staiti N, Simone A, Sippelli G, Tuccari G and Saravo L. (2005), LMD as a forensic tool in a sexual assault casework: LCN DNA typing to identify the responsible, 21st ISFG Congress – in press – International Congress Series, Elsevier.
8. Staiti N, Giuffrè G, Di Martino D, Simone A, Sippelli V, Tuccari G and Saravo L (2005) Molecular Analysis Of Genomic Low Copy Number DNA Extracted From Laser-Microdissected Cells, 21st ISFG Congress – in press - International Congress Series, Elsevier.
9. Romano C, Di Luise E, Di Martino D, Spitaleri S and Saravo L (2005) A novel approach for genotyping of LCN-DNA recovered from highly degraded samples, 21st ISFG Congress - in press - International Congress Series, Elsevier
10. Polimeni G., L. Saravo "A study of case dimanic by fingerprint fragments analysis" Forensic Science International 146 S (2004) S 47-48
11. Saravo L et all "A novel approach to identify the presence of fingerprint on wet surfaces Forensic Science International 146S (2004) S 45-46
12. Garibaldi M., Staiti N., Ciuna I, Di Luise E. and Saravo L "a novel approach for ancient dna typing!", 2nd MAFS Workshop, Malta 20-23 September 2006.

13. Presciuttini S, Cerri N, Turrina S, Pennato B, Alù M, Asmundo A, Barbaro A, Boschi I, Buscemi L, Caenazzo L, Carnevali E, De Leo D, Di Nunno C, Domenici R, Maniscalco M, Peloso G, Pelotti S, Piccinini A, Podini D, Ricci U, Robino C, Saravo L, Verzeletti A, Venturi M, Tagliabracci A., *Validation of a large Italian Database of 15 STR loci. Forensic Sci Int.* 2006 Jan 27;156(2-3):266-8.
14. Saravo L (2007) "Laser microdissection in forensic analysis". *Molecular Forensic* cp.10, 163 Wiley& s.
15. Magni P., Di Luise, and Saravo (2007) "Gli insetti al servizio delle Indagini" *Rassegna dell'Arma dei Carabinieri.*
16. Mancini B., Saravo L. "Specificity and sensitivity of bluestar and synergic use with 3d laser scanning", *IALM*
17. Giorgio P.M. Vassena ,Matteo Sgrenzaroli, A. Galassi, D. Gaudio, L. Saravo, S. Turrina, D. De Leo, "High resolution digital images mapping on 3D crime scene scanning", *IALM congress Lisbon 2009*
18. Magni P. and Saravo L. "A cold case: can forensic entomology be useful 9 years after the crime?", *EAFS 2009*
19. Magni P. and Saravo L. "A cold case: can forensic entomology be useful 9 years after the crime?", *EAFS 2009*
20. B. Mancini, Saravo L. et all "Specificity and sensitivity of bluestar and synergic use with 3d laser scanning", *IALM 2009*
21. Saravo L and Magni P. "A cold case A Cold Case: A Forensic Review Nine Years After the Crime", *EAFS 2009*
22. Puro, F., L. Saravo, et "Forensic Luminol: a Tool for Detecting Traces of Blood after Isolation of a Patient with Highly Infectious Diseases", *IMED International Meeting on Emerging Diseases, Vienna, febbraio 2009.*
23. Saravo L. "Nuovi approcci investigative nella ricerca delle tracce", *Rassegna dell'Arma dei Carabinieri, 2011*
24. Curtotti Nappi- Saravo L., "L'approccio multidisciplinare nella gestione della scena del crimine", in *Dir.pen.proc.*, 2011, n. 5.
25. Curtotti Nappi-Saravo, "Il volo di Icaro delle investigazioni sulla scena del crimine: il ruolo della polizia giudiziaria", in *AA.VV., Scienza e processo penale. Nuove frontiere e vecchi pregiudizi, a cura di P.Tonini.*
26. Saravo L., "The Crime Scene Investigation in Italy", in *AA.VV., Pleadings, Pécs, 2011, pp. 19 ss.*

27. D. Curtotti Nappi-L.Saravo, voce *Sopralluogo giudiziario*, in *Digesto discipline penalistiche*, a cura di A. Gaito, Utet, Torino, 2011, pp. 587 ss.
28. L.Saravo, *La scena del crimine con gli occhi della criminalistica*, in B. Carillo, *Ricostruire il delitto*, Torino, 2011, pp. 21 ss.
29. L.Saravo, *L'approccio multidisciplinare nella gestione della scena del crimine*, in *Diritto penale e processo*, 2011, pp. ss.
30. D. Curtotti Nappi-L.Saravo-P.Martini, *Le scienze e il processo penale*, in Aa. Vv., *Manuale di medicina legale*, a cura di V. Fineschi e C. Pomara, in corso di pubblicazione.
31. L.Saravo, et al *L'errore tecnico-scientifico sulla scena del crimine: l'errore inevitabile e le colpe dello scienziato, del giurista, del legislatore*, in *Archivio penale*, 2012, pp 785-807.
32. L.Saravo, et al *The quality control on crime scene for first response and "on the spot activity"*. In *proceedings AAFS 2012*.
33. L.Saravo, et al. *The critical thinking on physical evidence evaluation*. In *proceedings EAFS 2012*.
34. L.Saravo e D. Curtotti, *Manuale delle investigazioni scientifiche sulla scena del crimine*. 2013. Giappichelli editore.
35. L.Saravo et al. *Copy-Move Forgery Detection from Printed Images*, *Proceedings SPIE Meeting 2014*
36. L.Saravo et al. *Forgery Detection from Printed Images: a tool in crime scene analysis*, *Proceedings AAFS Meeting 2014*.

