

Dott. Sergio Schiavone, PhD

Sergio Schiavone () è Colonnello dell'Arma dei Carabinieri e Comandante del Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) di Roma.

- Laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", nel 1990
- Dottore di Ricerca in Scienze Forensi di Roma Tor Vergata;
- Master di II livello in difesa CBRN (da armi chimiche, biologiche, radiologiche e nucleari) presso l'Università "Sapienza" di Roma (2005)
- Abilitato all'esercizio della professione di Chimico.



- Ufficiale dei Carabinieri dal 1991.
- Comandante del RIS di Messina dal 2005 al 2017, reparto che ha competenza sulla Regione Sicilia e la Regione Calabria.
- Comandante del RIS di Roma dal 1 febbraio 2017 ad oggi. L'attuale incarico comporta la responsabilità delle investigazioni scientifiche per una vasta parte del territorio nazionale (9 Regioni: dalla Toscana a nord alla Basilicata a sud), con un carico di lavoro di circa 5500 indagini tecniche l'anno, spesso relative a reati particolarmente efferati (ca. 140 omicidi l'anno).
- Si è occupato, dal punto di vista scientifico-forense, di alcuni dei più importanti (e controversi) casi giudiziari degli ultimi anni: dall'attentato al giudice Paolo Borsellino alla strage di Nassiriyah, dalle indagini sul protocollo anticancro Di Bella a quelle sulla scomparsa della piccola Denise Pipitone, dagli attentati alla Procura Generale di Reggio Calabria all'arresto del serial killer denominato "mostro di Cassibile" e, per ultimo, ha coordinato e condotto le indagini tecniche sull'omicidio di Pamela Mastropietro (Macerata 30/01/18) e sulla strage nella discoteca di Corinaldo (Ancona, 08/12/18), per le quali ha ricevuto formali Encomi dalla scala gerarchica.

- Ha presentato le attività dei reparti da lui comandati in servizi e interviste su giornali (Corriere della Sera, Giornale di Sicilia, La Stampa, La Repubblica, Gazzetta del Sud, Panorama) e programmi televisivi (Rai: Tg 1; Tg 2; Tg 3; Chi l'ha visto; La vita in diretta, RaiNews Porta a Porta, Superquark- Mediaset: Tg 5; Studio Aperto; Verissimo; Quarto Grado – Sky: Tg 24).
- Ha pubblicato venti articoli sulle più prestigiose riviste italiane e internazionali di scienze forensi (Journal of Forensic Sciences, Analytical Chemistry, Forensic Science International, Annali dell'Istituto Superiore di Sanità, Journal of the Canadian Society of Forensic Sciences).
- E' coautore – per la parte relativa all'analisi di fibre, vernici e vetri - del primo testo italiano del settore (M. Picozzi – A. Intini “Scienze Forensi: teoria e prassi dell'investigazione scientifica” UTET Giuridica 2009).
- Ha preso parte, spesso come unico rappresentante italiano, a circa cinquanta convegni internazionali di scienze forensi organizzati dai principali organismi internazionali di settore tra cui l'ENFSI (European Network of Forensic Science Institute), l'Europol, l'Interpol e l'AAFS (American Academy of Forensic Sciences). Ha collaborato con la rivista di divulgazione scientifica Newton, per la quale ha curato la rubrica “Fino a prova contraria. Scienza e tecnologia sulla scena del crimine”.
- E' stato docente, nelle materie “tecniche del sopralluogo” e “criminalistica”, nel Master in Scienze Forensi dell'Università di Messina, nella scuola di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni dell'Università di Catanzaro e nel Postgraduate Master Course in Forensic Science (Università di Parma, Messina, Cottbus e Budapest).
- E' referente, per il quinquennio 2021-2026, nella convenzione quadro tra il Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche e l'Università degli Studi di Roma “Sapienza” e docente presso i Master in “Metodologie analitiche forensi” e “Scienze Forensi” della stessa Università, nonché docente presso il Corso di Laurea in Ricerca Sociale, Politiche della Sicurezza e della Criminalità dell'Università di Chieti-Pescara e

presso il Corso di Alta formazione in “Scienze criminologiche e tecniche d’indagine” dell’Università degli Studi di Perugia.

- E’ membro dell’American Academy of Forensic Sciences e della Forensic Science Society.
- E’ autore del saggio “Cacciatori di Tracce”, UTET 2014, quest’ultimo insieme al giornalista e scrittore Antonio Nicaso.
- E’ insignito delle onorificenze di: Cavaliere dell’Ordine al Merito della Repubblica Italiana, Medaglia Mauriziana al Merito di dieci lustri di carriera militare, Medaglia di Bronzo al Merito della Croce Rossa Italiana, Medaglia d’Argento al Merito di Lungo Comando, Croce d’Oro per anzianità di servizio militare e Cavaliere di Merito del Sacro Militare Ordine Costantiniano di San Giorgio.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

VOLUMI

1. S. Schiavone
Scienze Forensi. Teoria e prassi dell'investigazione scientifica
Cap. 24 Chimica Merceologica Forense pp. 123-133
Utet Giuridica, 2009
2. S. Schiavone (Chairman), M. Perrin, H. Coyle, H. Huizer, A. Bolck, B. Cardinetti
Guidelines on representative drug sampling
ENFSI (European Network of Forensic Science Institutes) – UNODC (United Nations Office on Drugs and Crime), 2009
3. S. Schiavone, A. Nicaso
Cacciatori di tracce. Storie e tecniche di investigazione sulla scena del crimine.
Utet, 2014

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

4. L. Ripani, S. Schiavone, L. Garofano
GC Quantitative Determination of Illicit LSD
Journal of Forensic Sciences, Issue 2 (March 1994), pp. 512-517
5. O. Morselli, A. Bovolenta, L. Ripani, L. Garofano, S. Schiavone
Designer drugs in the Italian clandestine market: situation and new analytical problems
Microgram, XXVII (1), 1994, pp. 28-33
6. L. Ripani, P. Lovera, F. Muzi, S. Schiavone
GC/MS analysis of a fruit juice extract that was suspected to be a narcotic beverage
Microgram, XXVII (5), 1994, pp. 149-152
7. L. Ripani, S. Schiavone, L. Garofano
GC/MS identification of Catha edulis stimulant-active principles
Forensic Science International, Volume 78, Issue 1, March 1996, pp. 39-46
8. L. Ripani, D. Nichetti, A. Rossi and S. Schiavone
In-depth headspace GC/MS analysis of alkyl nitrites
Canadian Society of Forensic Science, 32 (4), 2002, pp. 141-153
9. S. Schiavone

Il mercato illecito delle sostanze stupefacenti in Italia: nuove droghe e trend di sviluppo
Annali Istituto Superiore di Sanità, 38 (3), 2002, pp. 315-318

10. S. Schiavone

Il rilevamento delle droghe nei campioni da strada
Annali Istituto Superiore di Sanità, 40 (4), 2004, pp. 441-446

11. V. Causin, S. Schiavone, A. Marigo, P. Carresi

Bayesian framework for the evaluation of fiber evidence in a double murder – a case report
Forensic Science International, Volume 141, Issue 2, 10 May 2004, pp.159-170

12. V. Causin, C. Marega, S. Schiavone

Cuts and tears on a paper towel: a case report on an unusual examination of damage
Forensic Science International, Volume 148, Issue 2, 10 March 2005, pp.157-162

13. V. Causin, C. Marega, S. Schiavone, A. Marigo

Employing glass refractive index measurement (GRIM) in fiber analysis: a simple method for evaluating the cristallinity of acrylics
Forensic Science International, Volume 149, Issue 2, 10 May 2005, pp.193-200

14. V. Causin, C. Marega, S. Schiavone, A. Marigo

A quantitative differentiation method for acrylic fibers by infrared spectroscopy
Forensic Science International, Volume 151, Issue 2, 16 July 2005, pp.125-131

15. V. Causin, C. Marega, S. Schiavone, V. Della Guardia, A. Marigo

Forensic analysis of acrylic fibers by pyrolysis-gas Chromatography/mass spectrometry
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Volume 75, Issue 1, January 2006, pp. 43-48

16. V. Causin, C. Marega, P. Carresi, S. Schiavone, A. Marigo

A quantitative differentiation method for plastic bags by infrared spectroscopy, thickness measurement and differential scanning calorimetry for tracing the source of illegal drugs
Forensic Science International, Volume 164, Issue 2, 20 December 2006, pp. 148-154

17. V. Causin, C. Marega, P. Carresi, S. Schiavone, A. Marigo

A quantitative differentiation method for plastic bags by wide angle X-ray diffraction for tracing the source of illegal drugs
Forensic Science International, Volume 168, Issue 1, 3 May 2007, pp. 37-41

18. S. Schiavone, L. Marsili, G. Iuliano, O. Ghizzoni and M. Chiarotti

Cocaine analysis in hair: solid-phase microextraction (SPME) versus supercritical fluid extraction (SFE)
Canadian Society of Forensic Science, 40 (3), 2007, pp. 143-149

19. N. Staiti, C. Romano, C. Trapani, E. Ginestra, B. Leo, S. Schiavone
Analysis of LCN DNA from synthetic ropes: a practical approach used in real homicide investigation
Forensic Science International Genetics Supplement Series, Volume 1, Issue 1, August 2008, pp. 446-447
20. V. Causin, R. Casamassima, C. Marega, P. Maida, S. Schiavone, A. Marigo, A. Villari
The discrimination potential of ultraviolet-visible spectrophotometry, thin layer chromatography and fourier transform infrared spectroscopy for the forensic analysis of black and blue ballpoint inks
Journal of Forensic Sciences, 53 (6), 2008, pp. 1468-1473
21. F. Italiano, P. Bonfanti, C. Ciaccio, M. Gesù, G. Piazza, C. Romano, S. Schiavone
Degassamento di radon e modifiche del DNA della popolazione siciliana: possibili relazioni con il terremoto del 1908
Miscellanea Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia, 3, 2008, pp. 71-72
22. V. Causin, C. Marega, A. Marigo, P. Carresi, V. Della Guardia, S. Schiavone
A method based on thermogravimetry/differential scanning calorimetry for the forensic differentiation of latex gloves
Forensic Science international, Volume 188, Issue 1, July 2009, pp. 57-63
23. R. Risoluti, A. Gregori, S. Schiavone and S. Materazzi
"Click and Screen" technology for the detection of explosives on human hands by a portable microNIR-chemometrics platform
Analytical Chemistry, 90, 2018, pp. 4288-4292

PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONGRESSI

24. L. Ripani, L. Garofano, S. Schiavone, F. Remiddi, O. Morselli, A. Bovolenta, A. Lopez, R. Borriello
Catha Edulis (Khat): new problems on the clandestine market of drugs in Italy.
International Symposium on Forensic Toxicology
FBI Academy, Quantico, June 15-19, 1992
25. L. Garofano, S. Schiavone, M. Capra, C. Coletta, S. Russo, S. Pisani, G. Ricci, G. Ciotola, L. Bosio, G. Santi, A. De Fazio, O Morselli and L. Ripani
Synthetic Drug Seizures in Italy.
14th Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS)
Tokyo, Japan, August 26-30, 1996

26. S. Schiavone

Uso di anfetamine: un fenomeno sottovalutato, produzione, commercio e strategie di contrasto

Il doping: linee guida e percorsi diagnostici: aspetti giuridici, biochimici, medici e tossicologici

Lucca, 4-5 maggio 2005

27. V. Causin, C. Marega, S. Schiavone, A. Marigo

Forensic analysis of acrylic fibers by pyrolysis/gas chromatography/mass spectrometry

23rd Informal meeting on mass spectrometry

Fiera di Primiero (TN), 15-19 maggio 2005

28. S. Schiavone

The An-Nassiriyah Bombing

VII Giornate Medico-Legali Romane ed Europee

Roma, 21-24 giugno 2005

29. F.S. Romolo, R. Curini, D. Perret, A. Terracciano, S. Schiavone, L. Ripani

Trace detection of high explosives on hands and clothes by HPLC-MS-MS

Massa 2005. An International Symposium on Mass Spectrometry.

Rome, 28 June- 1 July 2005

30. F.S. Romolo, R. Curini, D. Perret, A. Terracciano, S. Schiavone, L. Ripani

The analysis of high explosives in hand-swabs after handling tests by HPLC-MS-MS

17th Meeting of the International Association of Forensic Sciences

Hong Kong, China, 21-26 August 2005

31. P. Maida, F. Calabrese, S. Tramonte, S. Schiavone

A mortar fuze detonator for two different IED, a forensic case report

9th International Symposium on the analysis and detection of explosives

Paris, 2-6 July 2007

32. V. Causin, C. Marega, P. Carresi, S. Schiavone, A. Marigo

Polymer Characterization in Forensic Science: Differentiation of Plastic Bags for Tracing the Source of Illegal Drugs

4th European Academy of Forensic Sciences

Helsinki, 13-16 June 2006

33. V. Causin, C. Marega, A. Marigo, R. Neppalli, P. Carresi, S. Schiavone

Thermogravimetry as a tool for the characterization of polymeric items of forensic interest

5th European Academy of Forensic Sciences

Glasgow, 8-11 September 2009

34. V. Causin, R. Casamassima, C. Marega, G. Peluso, R. Saini, A. Marigo, S. Schiavone

The discrimination potential of X-ray diffraction and of infrared spectroscopy for the forensic analysis of paper

5th European Academy of Forensic Sciences

Glasgow, 8-11 September 2009

35. M. Popesso, F. Cervelli, S. Carraro, M. Jerian, A. Mattei, S. Schiavone, A. Perucchi, L. Vaccari, L. Mancini, F. Zanini, G. Aquilanti

Imaging for forensic sciences with synchrotron radiation

16th International Forensic Science Symposium, Interpol General Secretariat, Lyon (France), 5-8 October, 2010

36. E. Di Luise, C. Romano, A. Mattei and S. Schiavone

DNA Extraction from fingerprints enhanced by cyanoacrylate fumigation on weapons and cartridges

16th International Forensic Science Symposium, Interpol General Secretariat, Lyon (France), 5-8 October, 2010

37. P. Magni, G. Di Mizio, F. Colosimo, S. Schiavone*, C.G. Romano, C. Di Nunzio, I. Dadour, P. Ricci* (* presenting authors)

Mass Disaster Procedures: Forensic Pathology and Genetic Techniques Used to Locate Nine Missing People in the Calabria Region (Southern Italy)

Proceedings G 102 pag. 306-307

63rd Annual Scientific Meeting

American Academy of Forensic Sciences, Chicago, February 21-26, 2011

38. M.A. Fabiano, R. Risoluti, G. Gullifa, A. Gregori, S. Schiavone, S. Materazzi
The role of organic gunshot residues in criminal investigation
XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (Sa), 10-14 settembre
2017
39. R. Risoluti, A. Gregori, S. Schiavone, S. Materazzi
MicroNIR chemometrics e le nuove frontiere di indagine forense
1° Workshop “La chimica analitica forense”, Catania, 20 giugno 2018
40. M.A. Fabiano, R. Risoluti, G. Gullifa, A. Gregori, S. Schiavone, S. Materazzi
Development of an innovative analytical procedure for Organic Gunshot Residues (OGSR)
investigation
XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica (S.C.I.), Bologna 16-20 settembre
2018

MA, 07/02/2022