

DOTT. SSA MARIA CHIARA DAVID

Posizione Ricoperta	Libero Professionista Consulente Tecnico e Perito per l'Autorità Giudiziaria Consulente Scientifico della Direzione Centrale di Sanità della Polizia di Stato
Abilitazioni	Esercizio alla professione di Biologo con abilitazione ai prelievi di sangue venoso e capillare Corso BLSD
Iscrizione Albi e Associazioni	Albo Ordine Nazionale dei Biologi Albo dei Periti del Tribunale Ordinario sez. Penale di Roma Socio del TIAFT - The International Association of Forensic Toxicologists Socio del GTFI - Gruppo Tossicologi Forensi Italiani
Titoli Di Studio	Dottore di Ricerca in Scienze Forensi Università di Roma Tor Vergata XXVII Ciclo- AA 2014-2015 data 21/12/2015 La Determinazione dell'Alcool Etilico in Materiale Cadaverico nella Casistica della Medicina Legale dell'Università Tor Vergata nel Periodo 2006-2013: <i>Problematiche Medico Legali e Tossicologico- Forensi nell'Interpretazione del Dato.</i>
	Specializzazione in Patologia Clinica v.o. Università di Roma Sapienza – Facoltà di Medicina e Chirurgia AA 2010-2011 data 15/12/2011 <i>Le indagini Tossicologiche su matrici non convenzionali: il midollo osseo</i>
	Laurea in Scienze Biologiche v.o. Università di Roma Sapienza – Facoltà di Scienze matematiche Fisiche e Naturali AA 2005-2006 data 14/12/2006 <i>La saliva quale matrice alternativa per analisi tossicologico forensi di derivati amfetaminici</i>
	Master Post Universitario di Formazione e di Aggiornamento Professionale Risk Management e Introduzione Dell'omicidio Stradale (L. 41\2016) (protocolli e procedure)

Esperienza Professionale**Libero Professionista****Consulente Scientifico della Polizia di Stato**

Dipartimento di Sanità Pubblica Direzione Centrale di Sanità Centro Ricerche e Laboratorio di Tossicologia Forense - Servizio Affari Generali della Direzione Centrale di Sanità. Consulenza Scientifica . Tossicologia Forense

Consulente Tossicologo Forense per le analisi delle sostanze stupefacenti richieste dall'Autorità Giudiziaria

Procure della Repubblica e Tribunale Ordinario, Corte di Appello e Corte di Assise Consulente Tossicologo Forense per gli accertamenti richiesti dall'Autorità Giudiziaria su materiale biologico inerente i casi di decesso sottoposti ad accertamento necroscopico medico legale

Concorsi di selezione pubblica

- **Vincitrice del Concorso di Selezione Pubblica per il conferimento di un Assegno di Ricerca, dal titolo: "Guida consapevole: prevenzione e contrasto. Rilievo dell'alcool etilico e delle droghe d'abuso nella popolazione in età scolare e che utilizza motocicli.** Università degli Studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione. Assegnista di Ricerca
 - **Vincitrice del Concorso pubblico con Borsa per Tirocini Formativi Scientifici** promosso dalla Regione Lazio Università degli Studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con la Regione Lazio - FILAS Borsista
 - **Vincitrice del Concorso di Selezione Pubblica per progetto di ricerca "Sostanze stupefacenti e mortalità per incidenti stradali",** finanziato dalla Regione Lazio, in collaborazione con il Ministero dell'Interno Università degli Studi di Roma Sapienza in collaborazione la Regione Lazio ed il Ministero dell'Interno Progetto a collaborazione coordinata e continuativa
 - **Vincitrice del Concorso di Selezione Pubblica Assegno di Ricerca** "Analisi e valutazione del potenziale tossicomanico dei nuovi consumi giovanili associati o no alle sostanze incluse nelle tabelle di cui all'Art. 14 del DPR 9 ottobre 1990 n. 309 e nel testo aggiornato del DPR 309 pubblicato su GU serie generale n. 242 del 15/10/2008 (decreto 26/09/2008) con riferimento ai sequestri effettuati dalle forze di Polizia" Università degli Studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con l'istituto Superiore di Sanità e Mastro delle Politiche Giovanili
 - **Vincitrice dell'Avviso Pubblico** Formulazione di una graduatoria per assunzioni a tempo determinato di Dirigenti Biologi disciplina Patologia Clinica per le esigenze della UOC Patologia Clinica dell'ASL Roma 1 DIRIGENTE BIOLOGO
 - **Vincitrice del Concorso di Selezione Pubblica** Affidamento di incarichi di collaborazione a medici e professionisti esterni per prestazioni specialistiche ai sensi dell'rt. 7 del D.lsg. 165/2001 per le esigenze del compendio Viminale, dei centri specialistici del Servizio Operativo Centrale di Sanità e dei Centri afferenti alla Direzione Centrale di Sanità Dipartimento Pubblica Sicurezza
-

Ministero dell'Interno Polizia di Stato**Incarichi di Docenza****Scuola Superiore Della Magistratura**

Corso Permanente n. P22013 del 2022 –I reati concernenti gli stupefacenti

Corso Tirocinio Mirato Requirente MOT D.M. 02.03.2021 n. TM22008 del 2022 Gli accertamenti tossicologici sugli stupefacenti e il rapporto del consulente tecnico e l'autorità giudiziaria

Relatore corso Tirocinio Mirato Requirente MOT D.M. 23.11.2022 n. TM23008 del 2023 Gli accertamenti tossicologici sugli stupefacenti e il rapporto del consulente tecnico e l'autorità giudiziaria

Scuola Superiore Della Polizia Di Stato

Master Diritto, Organizzazione e Gestione della Sicurezza" AA. 2022 Intossicazione da sostanze stupefacenti, psicotrope e alcoliche. Incapacità di intendere e di volere. I profili psicologici del crimine

Università Degli Studi Di Foggia

Professore a contratto 2020/2021 Facoltà di Medicina Scuola di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni

Università Di Roma Cattolica Del Sacro Cuore

Professore a contratto Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Master di Primo e Secondo Livello in Tecniche Diagnostiche autoptiche, istopatologiche, microbiologiche e radiologiche

Università Della Tuscia

Master in Scienze criminologiche e forensi, investigazioni e sicurezza

Convenzioni per Tirocini Formativi e Relatrice di Tesi**Convenzione Università di Siena**

Tirocini formativi e curriculari prot. 203959 del 17/06/2021

Convenzione Università degli studi di Torino

Tirocini formativi e curriculari prot. 2099 del 20/09/2022

Convenzione Università degli studi di Roma Sapienza

Tirocini formativi e curriculari prot. TC 06/2023 del 13/06/2023

RELATRICE DI TESI

- Monossido di Carbonio – determinazione della carbossiemoglobina nelle matrici non convenzionali – Università Cattolica del Sacro Cuore – Master Universitario
- La Legge 38 del 2010 sulla terapia del dolore riscontro diagnostico o autopsia giudiziaria? Esame di un Caso Reale - Università Cattolica del Sacro Cuore – Master Universitario
- Valutazione delle analisi istologico forensi e chimico tossicologiche della Buprenorfina: studio di un caso reale - Università Cattolica del Sacro Cuore –Corso di Laurea
- Protocollo di prelievo di matrici autoptiche in uso al tecnico

settore per indagini medico legale con finalità tossicologico forensi - Università Cattolica del Sacro Cuore –Master

- Caratteristiche del Fentanyl e sua diffusione nel mercato delle sostanze stupefacenti. La repressione penale alla luce delle recenti modifiche al DPR 309/90” – Università Tuscia – Master in Scienze criminologiche e forensi, investigazioni e sicurezza

Riconoscimenti e premi**Miglior Poster- Sezione di Tossicologia Forense**

“Problematiche Chimico- Tossicologiche nell’analisi d campioni di Hashish adulterati con colofonia” – 41° Congresso Nazionale SIMLA – Roma 2011- XIV Giornate Medico-Legali Romane ed Europee

Collaborazione con l’Associazione Nazionale Magistrati per la preparazione dei Laboratori della Legalità nelle manifestazioni avvenute nel Tribunale di Roma nel 2015 e 2016 denominate “notte della legalità” Tavola rotonda in materia di Stupefacenti

Pubblicazioni

ORCID - 0000-0003-0976-5504

1. Padovano, M.; Aromataro, M.; D'Errico, S.; Concato, M.; Manetti, F.; David, M.C.; Scopetti, M.; Frati, P.; Fineschi, V. Sodium Nitrite Intoxication and Death: Summarizing Evidence to Facilitate Diagnosis. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 13996. <https://doi.org/10.3390/ijerph192113996>
2. Cioffi A, Cecannechia C, David MC, Cipolloni L, Santurro A. Cannabis regulatory system in European Union countries, forensic concept of “doping dose” and medico-legal implications. *Medico-Legal Journal*. 2023;91(3):128-135. doi:[10.1177/00258172231166272](https://doi.org/10.1177/00258172231166272)
3. Curto M, Lionetto L, David MC, Maiese A, Ferracuti S, immaco M, Baldessini JR. Sudden Death Associated with Complex Treatment of Acute Mania: Case Report and Toxicological Findings. *Current Psychopharmacology* vol 8, I 3, 2019 doi: [10.2174/2211556008666190916093915](https://doi.org/10.2174/2211556008666190916093915)
4. Piersanti V, Napoletano G, David MC, Umani Ronchi F, Marinelli E, De Paola L, Zaami S. Sudden death due to butane abuse – An overview. *Journal of Forensic and Legal Medicine*. Volume 103, 2024, ISSN 1752-928X, <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2024.102662>
5. Maiese A, La Russa R, Del Fante Z, Turillazzi E, David MC, Frati P, Fineschi V. Massive β 1-Adrenergic Receptor Reaction Explains Irreversible Acute Arrhythmia in a Fatal Case of Acute Pure Caffeine Intoxication. *Cardiovasc Toxicol*. 2021 Jan;21(1):88-92. doi: 10.1007/s12012-020-09608-z. Epub 2020 Sep 11. PMID: 32918170.

-
6. David MC, Broccoli L, Lionetto L. Interpreting Results of Ethanol, Carbamazepine and Topiramate in Putrefied Post-mortem Specimens: A Case Report Journal of Pharmacy and Pharmacology - Volume 4, Number 2, February (2016) Serial Number 27 doi:10.17265/2328-2150/2016.02.001
 7. Costantino A, Manetti AC, Baronti A, Scatena A, Visi G, Mezzetti E, David MC, De Matteis A, Maiese A. Abuse and misuse of prescription opioids: is it only an American problem? An observational study on an Italian casuistry. Clin Ter. 2022 Feb 7;173(1):56-63. doi: 10.7417/CT.2022.2393. PMID: 35147655.
 8. Mattia A, Moschella C, David MC, Fiore M, Gariglio S, Salomone A, Vincenti M. Development and Validation of a GC-EI-MS/MS Method for Ethyl Glucuronide Quantification in Human Hair. Front Chem. 2022 Apr 4;10:858205. doi: 10.3389/fchem.2022.858205. PMID: 35444998; PMCID: PMC9013907.
 9. Manetti, F.; David, M.C.; Gariglio, S.; Consalvo, F.; Padovano, M.; Scopetti, M.; Grande, A.; Santurro, A. Atypical Fentanyl Transdermal Patch Consumption and Fatalities: Case Report and Literature Review. Toxics 2023, 11, 46. <https://doi.org/10.3390/toxics11010046>
 10. Maiese A, La Russa R, David MC, et al. 6-Monoacetylmorphine-antibody distribution in tissues from heroin-related death cases: An experimental study to investigate the distributive response. J Cell Mol Med. 2022; 26: 4666–4677. doi:[10.1111/jcmm.17351](https://doi.org/10.1111/jcmm.17351)
 11. Gariglio, S.; David, M.C.; Mattia, A.; Consalvo, F.; Scopetti, M.; Padovano, M.; D'Errico, S.; Morena, D.; Frati, P.; Santurro, A.; et al. Evaluation of Spontaneous Overtime Methemoglobin Formation in Post-Mortem Blood Samples from Real Cases in Critical Storage Conditions. Toxics 2024, 12, 670. <https://doi.org/10.3390/toxics12090670>
 12. Tomassini L, Giuli G, Bottoni E, David MC, Scendoni R. Drug overdose deaths during prison riots and mental states of prisoners: a case study. Front Psychiatry. 2024 Sep 13;15:1377995. doi: 10.3389/fpsyg.2024.1377995. PMID: 39345919; PMCID: PMC11427281.
 13. David MC La dose drogante: concetto scientifico o normativo? Giustizia Insieme n.313 Ottobre, 2019 Giustizia Insieme. ISSN: 2974-9999. <https://www.giustiziainsieme.it/it/diritto-penale/754-la-dose-drogante-concetto-scientifico-o-normativo?hitcount=0>
-

14. De Robbio C, David MC, Bulgarini Nomi R. La vendita di cannabis light diventa illecita? Contrasto interpretativo in Corte di Cassazione. Giustizia Insieme n.313 dicembre 2018 ISSN 2036-5993 <https://www.giustiziainsieme.it/it/diritto-penale/536-la-vendita-di-cannabis-light-diventa-illecita-contrasto-interpretativo-in-corte-di-cassazione>

15. Droghe del Sabato Sera. Studio su un Campione di 296 Automobilisti Jura Medica XXI (2) 2008.

16. Accertamenti tecnici, analisi tossicologiche e valutazioni di laboratorio. Il concetto di dose drogante tra dati scientifici e normativi. Quaderno 30 Scuola Superiore della Magistratura. ISBN 9791280600394 (2023)

Poster Relazioni e Partecipazione a Convegni

- **Premio miglior Poster** - Sezione di Tossicologia Forense “Problematiche Chimico- Tossicologiche nell’analisi di campioni di Hashish adulterati con colofonia” – 41° Congresso Nazionale SIMLA –Roma 2011- XIV Giornate Medico-Legali Romane ed Europee
- A retrospective analysis of deaths in custody in Rome, Italy from 200-2024. American academy of Forensic Science. AAFS 2024. (lettera accettazione)
- Evaluation of spontaneous overtime methaemoglobin production in post-mortem blood samples from real cases in critical storage conditions for an application in case of suspected nitrate poisoning. American academy of Forensic Science. AAFS 2023 (lettera accettazione)
- An assault on coagulation: a complex suicide by ingestion of warfarin and stab wounds. American academy of Forensic Science – AAFS 2023 (lettera accettazione)
- Unusual Routes for Substances Abuse: Fatal Inhalation of Fentanyl Patch. American academy of Forensic Science. AAFS 2021
- Interpreting Results of Ethanol, Carbamazepine and Topiramate in Putrefied Postmortem Specimens: A Case Report – M.C. David, L. Lionetto, L. Broccoli – Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Firenze 2015;
- Indagini tossicologiche in matrici non convenzionali – M.C. David, S. Potenza, E. Perfetti, P. Sorrenti, A. Lopez, C. Furnari - 40° Congresso Nazionale SIMLA, XIII Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Roma 2010;
- Fatal Butane acute intoxication in custody – pitfalls and raccomandations: an analysis of six cases. American academy of Forensic Science – AAFS 2023
- A gas Chromatography/tandem mass Spectrometry Determination of Ethyl glucuronide on Real Hair Samples and Medicolegal Evaluation - American academy of Forensic Science – AAFS 2022
- Concentrazioni di Cocaina e Benzoilecgonina nei peli pubici. Studio su un campione di 102 assuntori abituali – M.C. David, C.

Furnari, A. Lopez - 39° Congresso Nazionale SIMLA, XII Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, Roma 2009;

- Può il Midollo Osseo essere una matrice utilizzabile in Tossicologia Forense? – C. Furnari, V. Ottaviano M.C. David, A. Lopez - Meeting Nazionale GTI-SIMLA “Nuove Frontiere della Tossicologia Forense” Firenze 2009.
- Analysis of drugs of abuse in oral fluid, urine and plasma - F.S. Romolo, M.C. David, R. Curini, E. Bafile, G. D'Ascenzo, M. Sergi - 47th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Ginevra 2009;
- Analysis of levetiracetam in whole blood, plasma, saliva and serum by GC-MS. F.S. Romolo, M.C. Rotolo, F. Rosati, M.C. David, O. Mecarelli Congresso Società Chimica Italiana-Divisione Spettrometria di Massa, Massa 2005
- Monitoraggio di biomarcatori dell'abuso alcolico e del tabagismo tramite tecniche spettrometriche avanzate su matrice cheratinica di donne in gravidanza: case report. Nicotera S., Mattia A, Salomone A, David MC, Fiore M. Congresso Nazionale di Tossicologia Forense GTI 2023
- GC-MS determination of ETG on real hair samples and medicolegal evaluation of alcohol use and abuse. Gariglio S, avid MC, Mattia A, Liviero V, Moschella C. Congresso Nazionale di Tossicologia Forense GTI 2021
- Utilizzo della saliva nell'applicazione dell'Art. 187 CdS: un contributo sperimentale. David Mc, Furnari C, Lopez A. SIMLA 2008
- Determination of Ephedrines in urine samples by HPLC-MS/MS. M. Sergi, E. Bafile, R. Curini, G. D'ascenzo, A. Lopez, F.S. Romolo, M.C. David. - Congresso Società Chimica Italiana-Divisione Spettrometria di Massa, Lucca 2007
- Determinazione di Droghe d'abuso in Fluidi Biologici mediante HPLC-MS/MS. M. Sergi, E. Bafile, Compagnone, F.S. Romolo, G. D'Ascenzo, M.C. David. - Congresso Società Chimica Italiana-Divisione Spettrometria di Massa, Viterbo 2007
- David MC. drugs, alcohol and driving in italy. T2010 ICADS Oslo

Esperienza Giudiziaria

Ho espletato ad oggi circa tremila accertamenti tecnici per l'Autorità Giudiziaria in qualità di:

Consulente Tossicologo Forense per le analisi delle sostanze stupefacenti richieste dall'Autorità Giudiziaria sia in tempi utili per la celebrazione del rito Direttissimo sia in via ordinaria. In particolare il mio laboratorio svolge gli accertamenti tossicologici nell'ambito del turno arrestati di Roma

Consulente Tossicologo Forense per gli accertamenti richiesti dall'Autorità Giudiziaria su materiale biologico inerente i casi di decesso sottoposti ad accertamento necroscopico medico legale

Consulente Tossicologo Forense per gli accertamenti richiesti dall'Autorità Giudiziaria su vivente finalizzato ad accertare l'assunzione abituale da sostanze stupefacenti, violenze, codice della strada, ecc.

Procedimenti penali di rilievo dinnanzi la Corte di Assise:

- Procedimento Penale n. 1741/2022 mod.21 relativo al decesso di **MICHELANGELI SIMONA. Corte di Assise di Roma**
- Procedimento Penale n. 43727/2022 mod.21 nei confronti di **DE PAU GIANDAVIDE. Corte di Assise di Roma**
- Procedimento Penale n. 46791/2020 mod.21 relativo all'**omicidio di LUCA SACCHI. Corte di Assise di Roma**
- Procedimento Penale nei confronti di **BALLARINI + ALTRI (CLAN CASAMONICA). Corte di Assise di Roma**
- Procedimenti Penali n. 20144/20 – 20540/20 - 24228/20-28154/20 RG NR PM Colaiocco P.P. n. 102644/20 RG NR PM Dall'Olio Attività Coordinata dalla DIGOS di Roma PO **Giorgia Meloni, Matteo Salvini, Nicola Zingaretti, Eugenio Scalfari**
- Procedimento Penale n. 1952/2019 mod.21 relativo all'**omicidio di GABRIEL FEROLETO. Corte di Assise di Cassino**
- Procedimento Penale n. 1406/2019 mod.21 relativo all'**omicidio di BADALAU COSTANTIN. Corte di Assise di Latina**
- Procedimento Penale n. 9375/2019 mod.21 relativo all'**omicidio di KADMIRI ADIL. Corte di Assise di Roma**
- Procedimento Penale n. 22968/2019 mod.21 **decesso per uso di Fentanyl di Ballena (SAOR)**
- Procedimento Penale n. 8928/2018 RG DIB Comparazione di Sostanza Stupefacente Tribunale Penale di Roma
- Procedimento Penale n. 45569/2018 mod.21 relativo all'**omicidio di DESIRE MARIOTTINI. Corte di Assise di Roma**
- Procedimento Penale n. 1065/2017 mod.21 relativo all'**omicidio di EMANUELE MORGANTI. Corte di Assise di Frosinone**
- Incidente Probatorio n. 14424/16 GIP nei confronti di Marco Prato e Manuel Foffo, Procedimento Penale n. 11081/2016 mod.21 relativo all'**omicidio di LUCA VARANI**
- Procedimento Penale n. 4120/2015 mod.21 relativo all'**omicidio di ATTRUIA PATRIZIA. Corte di Assise di Salerno**
- Procedimento Penale n. 43009/2014 mod.21 relativo all'**omicidio di MARTSENIUK OKSANA nei confronti di FEDERICO LEONELLI (deceduto)**
- Procedimento Penale n. 1653/2013 mod.21 relativo all'**omicidio di SAMANTA FAVA. Corte di Assise di Cassino**

Competenze Linguistiche	Lingua madre	Italiano				
	Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
		Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	inglese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
P.E.T. Cambridge School of English in Rome.						

Competenze tecniche	Conoscenza dei sistemi di estrazione di chimica analitica forense SPE, liq-liq, ecc, analisi strumentali di GasCromatografia-spettrometria di massa, HPLC, HS-GCFID, GC-FID, immunoenzimatica, spettrofotometria Ottima padronanza degli strumenti informatici di base, Microsoft Office, elaborazione documenti di testo, presentazioni di immagini e foto, uso di fogli di calcolo per l'organizzazione di dati. Photoshop. Uso delle principali regole per la navigazione sul Web. Ottima conoscenza di MS Office, MS Internet Explorer e dei principali strumenti di gestione di posta elettronica. Utilizzo dei Sistemi di Interscambio con la Pubblica Amministrazione, SDI, Firma Digitale
Competenze organizzative e gestionali	Ottime competenze comunicative acquisite durante le escussioni in sede giudiziaria (cross-examination) in tutti i riti processuali, dal giudizio per direttissima alla corte d'assise. Ottime competenze comunicative acquisite nell'ambito degli incarichi di docenza presso scuole superiori quali la scuola superiore della magistratura (SSM) e la scuola superiore della polizia (SSP) nonché nell'ambito di seminari, corsi e laboratori didattici organizzati presso le Università. Ottima competenza nell'organizzazione di lavori di ricerca, lezioni, seminari, nonché competenza in ambito congressuale. Ampia e strutturata conoscenza della procedura penale, con consolidata esperienza in ambito giudiziario e di gestione delle richieste da parte dell'Autorità Giudiziaria, Requirente e Giudicante. Ottima conoscenza della pubblica amministrazione ed interazione con strutture complesse, uffici e funzionari dell'amministrazione pubblica. Attualmente responsabile di un laboratorio peritale, con consolidata capacità di lavorare in un team multifunzionale ottimizzando e gestendo risorse umane, scientifiche, economiche e temporali.
Altre competenze personali	Allenatrice di Pattinaggio In-Line I Livello – U.I.S.P. Federazione Italiana Nuoto: Brevetto B2 Federazione Italiana Sci: Brevetto III livello Sommozzatore ANIS Cmas I e II Stella con specializzazioni Deep, Nitrox, Notturna e Orientamento. Patente di guida A e B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Roma, 14/03/2025