

Curriculum Vitae del Prof. Carmelo Furnari

- ◆ Nato a Tripi (Messina) il 15 aprile 1948
- ◆ Nel 1977 laureato in Chimica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- ◆ Dal 1985 ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", confermato nell'anno 1988.

Attività didattica:

- ◆ Dal 1990 titolare dell'insegnamento di **Tossicologia Forense** nella Scuola di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Dal 1995 incaricato dell'insegnamento di **Tossicologia Forense** nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dello stesso Ateneo.
- ◆ Dal 1996 titolare dell'insegnamento di "**Conoscenze di tossicologia ed effettuazione delle principali analisi**" nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Dal 2005 titolare dell'insegnamento di **Medicina legale** nel corso integrato di Metodologia di ricerca infermieristica del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Dal 2006 Titolare dell'insegnamento di "**Tossicologia**" nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Dal 2009 Docente nel Master di Ricerca di II livello in Genetica Forense presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Nel 2001 docente nel Corso di Perfezionamento in Errori e Responsabilità per Colpa nell'Esercizio delle Professioni Sanitarie, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tossicologia Forense - XIX Ciclo, presso l'Università degli Studi di Macerata.
- ◆ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Criminalistica - XV, XVI e XVII Ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Forensi (ex Criminalistica) - XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII Ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Innovazione biotecnologiche e tecniche applicate alle Scienze Chirurgiche, della Nutrizione ed alle Scienze forensi" - XXVIII Ciclo - presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Nel 2011 docente nel Corso ECM "Organizzazione Dipartimentale, Rischi Chimico-Biologici, Clinici e Diagnosi Avanzata in Medicina di Laboratorio" (responsabile Scientifico Prof. G. Federici) presso il Policlinico Tor Vergata di Roma.

Inoltre:

- ◆ Nel 1993 incarico di insegnamento presso l'Istituto Superiore di Polizia per la materia "Indagini chimiche" nel 1° Corso di formazione per Direttore Tecnico Medico-Legale, Chimico, Biologo della Polizia di Stato conferito dal Ministero dell'Interno, Dipartimento di Pubblica Sicurezza
- ◆ Nel 1993 incarico di insegnamento presso l'Istituto Superiore di Polizia per la materia "Indagini medico legali: Tossicologia" nel 1° Corso di formazione per Direttore Tecnico Medico-Legale della Polizia di Stato conferito dal Ministero dell'Interno, Dipartimento di Pubblica Sicurezza

- ◆ Nel 1995 incarico di insegnamento presso l'Istituto Superiore di Polizia per la materia "Medicina Legale" nel 5° Corso di formazione per Medici della Polizia di Stato conferito dal Ministero dell'Interno, Dipartimento di Pubblica Sicurezza.
- ◆ Nel 1996 docente del XIV corso su "Diagnostica e accertamento di sostanze d'abuso" riservato ad operatori del S.S.N. organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità.
- ◆ Nel 2002 docente del corso " *La diagnostica nel Nuovo Codice della Strada: Problemi Metodologici e Procedurali*" nell'ambito del Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità, organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità.
- ◆ Dal 2003 docente nel corso per "Agenti sottocopertura" organizzato annualmente dalla Direzione Centrale per i Servizi Antidroga del Ministero dell'Interno.
- ◆ Nel 2003 docente nel Corso di Aggiornamento in "*Stupefacenti e sostanze psicotrope: problemi di gestione*", organizzato dall' Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri
- ◆ Nel 2005 coordinatore del gruppo di studio: "Gli effetti determinati dall'assunzione di sostanze stupefacenti: profili giuridici e medici" nell'incontro di studio sul tema "Profili sostanziali e processuali del traffico di stupefacenti", organizzato dal Consiglio Superiore della Magistratura.
- ◆ Dal 2012 docente nel corso per "Responsabili Unità Specializzate Antidroga" organizzato dalla Direzione Centrale per i Servizi Antidroga del Ministero dell'Interno.

Attività scientifica e professionale:

- ◆ Membro del "Gruppo di Studio per le Problematiche Connesse all'Applicazione dell'Art. 125 del D.P.R. 309/90" (decreto 6 marzo 1993 - Ministero della Sanità).
- ◆ Componente della "Commissione di Studio con il compito di approfondire gli aspetti chimici, tossicologici e farmacologici delle sostanze stupefacenti" (decreto 17 gennaio 1995 - Ministero della Sanità).
- ◆ Dal giugno 1996 al novembre 2000 eletto alla carica di Vice Presidente del Gruppo Tossicologi Forensi (G.T.F.) affiliato alla Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (S.I.M.L.A.).
- ◆ Organizzatore del Meeting Annuale del Gruppo Tossicologi Forensi - SIMLA "*Riflessi in tossicologia forense del referendum abrogativo (D.P.R. 5 giugno 1993 n°171)*", tenutosi il 7-8 giugno 1996 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ◆ Dal 1999 al 2006 componente della "Consulta degli esperti e degli operatori sociali sulle tossicodipendenze" della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per gli Affari Sociali (decreto 12 aprile 1999 - Ministro per la Solidarietà Sociale).
- ◆ Dal 2002 al 2006 Presidente del Comitato Scientifico dell' Osservatorio Permanente per la verifica dell'andamento del fenomeno delle Droghe e delle Tossicodipendenze, in attuazione dell'art.5 della Legge n.45 del 18 febbraio 1999 (decreto 21.02.2002 - Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali).
- ◆ Dal 2002 al 2006 rappresentante italiano al Comitato Scientifico dell' EMCDDA (European Monitoring Centre for Drug and Drug Addiction) di Lisbona.
- ◆ Dal 2002 Presidente del Comitato Scientifico della rivista del Ministero della Salute e dell'UNICRI, "Bollettino delle Farmacodipenze e dell'Alcolismo". (decreto del Ministro della Salute).
- ◆ 2003: Membro della Delegazione Italiana al Seminario Internazionale "Road Traffic and Psychoactive Substances" organizzato dal Pompidou Group of the Council of Europe – Strasbourg (France).

- ◆ Nel 2005 coordinatore del gruppo di lavoro: “*Gli effetti determinati dall’assunzione di sostanze stupefacenti: profili giuridici e medici*” nell’ambito dell’incontro di studio sul tema “Profili sostanziali e processuali del traffico di stupefacenti”, organizzato dal Consiglio Superiore della Magistratura.
- ◆ 2005-2006: Membro, come esperto Italiano, del Working Group on “Road Traffic and Drugs” del Pompidou Group of the Council of Europe – Parigi (France).
- ◆ Nel 2008 Responsabile operativo per l’Università degli Studi Tor Vergata di Roma del Progetto di Ricerca “*Guida consapevole: prevenzione e contrasto. Rilievo dell’alcool etilico e delle droghe d’abuso nella popolazione in età scolare e che utilizza motocicli*” finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e Ricerca – Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio.
- ◆ Nel 2009 Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca “*Nuovi Consumi giovanili: analisi e valutazione del potenziale tossicomano 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 successive modifiche con riferimento ai sequestri effettuati dalle forze di Polizia*” in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità, Osservatorio Fumo, Alcool e Droga e finanziato dal Ministero della Gioventù.
- ◆ Nel 2012 Responsabile scientifico per l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia nel Progetto ADELE (*Alcohol and Drugs Extemporaneous Levels in Expirate*) finanziato dalla Regione Lazio nel bando FILAS – Progetti di ricerca in ambito sanitario.

Inoltre:

- ◆ Dal 1987 socio ordinario del Gruppo Tossicologi Forensi (G.T.F.) affiliato alla Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (S.I.M.L.A.) e dal giugno 1996 al novembre 2000 nominato Consigliere del Direttivo ed eletto alla carica di Vice Presidente
- ◆ Dal 1995 membro della "The International Association of Forensic Toxicologist" (T.I.A.F.T.)
- ◆ Autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali e relatore in numerosi Congressi italiani ed internazionali, tra cui, più recentemente:

Ayoub, Filali, Ilham Semlali, Valeria Ottaviano, Carmelo Furnari, Danillo Corradini and Rachida Soulaymani: A retrospective study of acute systemic poisoning of paraphenylenediamine (occidental takawt) in Morocco. *Afr. J. Trad. Comp. Alt. Med.* 3 (1): 142– 149, (2006) (*Editors-in-Chief: Clement O. Adewunmi, Obafemi Awolowo University, Ile-Ife, Nigeria; John A. O. Ojewole University of Kwazulu Natal, Durban, South Africa*).

Furnari C.: Lesività da energia chimica – Tossicologia forense. In: *Principi di Medicina Legale* (a cura di G. Arcudi) Cap. V, pag.94-108 - Universitalia Editrice – Roma (2006).

Furnari C., Ottaviano V., De Lellis M.: A fatal case of poisoning by lormetazepam. *Forensic Toxicology* 26:85–86 (2008). DOI 10.1007/s11419 – 008-0053-y

Furnari C., Ottaviano V., David M.C., Lopez A.: Può il midollo osseo essere una matrice utilizzabile in tossicologia forense? *Atti del Meeting Nazionale Gruppo Tossicologi Fortensi Italiani -S.I.M.L.A.* Firenze 24 - 25 aprile 2009

Marella G.L., Furnari C., Perfetti E., Arcudi G.: Aortic dissection and cocaine use. *Journal of Forensic and Legal Medicine* 18: 329-331 (2011)

Magliozzi M., Bonaccorso L., Furnari C., Arena V., Bolino G.: Morte per anafilassi in seguito a somministrazione intramuscolo di diclofenac. *Rivista Italiana di medicina Legale* (6): 1581-1596 (2011)

Gli aspetti tossicologici: la determinazione dei “limiti massimi”; la figura dell’assuntore abituale. *Incontro di studio: “La Nuova Legislazione in Materia di Stupefacenti (L.21/2/2006)*. Consiglio Superiore della Magistratura. – Roma 12 ottobre 2006.

Le nuove droghe in ambito europeo. *X Giornate Medico-legali Romane ed Europee – 37° Congresso Nazionale S.I.M.L.A.* Roma 26 – 28 giugno 2007.

Criteria di qualità in gascromatografia e spettrometria di massa. XIV Congresso Nazionale Gruppo Tossicologi Forensi Italiani -S.I.M.L.A. “Un obiettivo primario della Tossicologia Forense: il raggiungimento della qualità”. Firenze 23-25 novembre 2007.

Prescrivibilità degli oppioidi: problematiche medico legali. VIII Convegno Nazionale Area Culturale Dolore – SIAARTI. Roma 11-13 Novembre 2009.

Cannabis: farmaco o mistificazione? XIV Giornate Medico-legali Romane ed Europee – 41° Congresso Nazionale S.I.M.L.A. Roma 15 – 18 giugno 2011.

I controlli in ambito lavorativo. Primo bilancio dopo l'entrata in vigore dell'accordo Stato-Regioni e P.A. XIV Congresso Nazionale Gruppo Tossicologi Forensi Italiani -S.I.M.L.A. “La tossicologia forense proiettata sul territorio”. Verona - Desenzano del Garda 1-3 aprile 2011.

Il laboratorio di tossicologia forense nella diagnostica dell'assunzione e dell'abuso di sostanze stupefacenti e psicotrope. Convegno Medicina del Lavoro “La gestione del problema alcool e tossicodipendenza negli ambienti di lavoro”. Roma 6 luglio 2012.