

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Biologia - Specialista in Valutazione e Gestione del Rischio chimico.

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche "Determinazione analitica di estratti naturali via LC/MS".

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da dicembre 2004 - a maggio 2012

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate,
Sezione di Medicina Legale e delle Assicurazioni
Laboratorio di Tossicologia Forense

Assegnista di Ricerca: "Determinazione Ematica di anticoagulanti orali (dicumarolici)".

da giugno 2013 - a maggio 2017

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze Mediche
Sezione di Medicina di Sanità Pubblica
UOL di Medicina Legale e delle Assicurazioni
Laboratorio di Tossicologia Forense

Assegnista di Ricerca: "Dosaggio di farmaci antineoplastici in matrici biologiche da pazienti in chemioterapia: correlazione fra concentrazione, tossicità e caratteristiche genetiche".

da aprile 2014 - ad oggi

Procura della Repubblica c/o Tribunale di Ferrara

Consulente Tecnico e Perito per il Tribunale di Ferrara in ambito tossicologico forense su reperti merceologici di natura stupefacente e su indagini chimico-tossicologiche su campioni biologici da cadavere prelevati in necrosezione (incarichi libero-professionali).

da luglio 2017 - ad oggi

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Assegnista di Ricerca: "Determinazione analitica di estratti naturali via LC/MS".

da agosto 2017 - a giugno 2018

Azienda Ospedaliero-Universitaria "S.Anna" _Cona (FE)

Contratto di convenzionamento libero professionale come Dirigente Biologo in ambito tossicologico per il dosaggio di xenobiotici in caso di intossicazione per i reparti di emergenza-urgenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988-1993

I.T.S.C. V. Monti, Ferrara
Diploma di maturità Tecnica Commerciale
Specializzazione Ragioniere Amministrativo, con voti 52/60

1993-2004

Università degli studi di Ferrara
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e naturali
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Laurea in Scienze Biologiche, con voti 106/110
"Proposte analitiche per la diagnosi di etilismo: controllo di affidabilità su un campione casuale di popolazione", relatore Prof. Francesco Maria Avato.

luglio 2007

AUSL di Ferrara

Curriculum Vitae

Corso di abilitazione ad Operatore CUP (centro unico prenotazione).

dicembre 2008	Università degli Studi di Ferrara Abilitazione alla professione di Biologo
aprile 2009	Associazione al Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI) della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA).
23 luglio 2009	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB) con numero 061451.
novembre 2011	ASL di Brindisi Attestato di partecipazione al corso teorico-pratico di "prelievi venosi e BLSO" indetto dall'Ordine Nazionale Biologi (ONB).
luglio 2015 ad oggi	Titolare di partita IVA
aprile 2018	Associazione alla Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
dicembre 2018	Università degli studi di Padova Specialista in "Valutazione e Gestione del Rischio Chimico" in applicazione del regolamento europeo REACH e CLP, con voti 64/70. "Verifica della possibilità di formazione di Cr(VI) da Cr(III) in prodotti preposti alla bonifica di terreni inquinati da idrocarburi", relatore Prof Paolo Pastore.
marzo 2019	Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia in collaborazione con la Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di massa, Certosa di Pontignano (SI) "23° Corso di Spettrometria di massa"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Francese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Inglese	Buono	Buono	Buono	Discreto	Discreto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

▪ buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Competenze professionali

a) Determinazione marker CDT (carbohydrate deficient transferrin) quale indicatore indiretto per l'abuso alcolico cronico nella diagnosi di etilismo (elettroforesi multicapillare Capillarys 2 – Sebia) (elettroforesi capillare Beckman Coulter, UV e DAD detector).

- b) Dosaggio in liquidi biologici di sostanze xenobiotiche responsabili di intossicazioni acute, mediante tecnica HPLC-UV Merck Hitachi (software data analysis Open Lab Chemstation) e tecnica gascromatografica accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS Varian 4000, software MS Workstation; GC-MS, singolo quadrupolo, Agilent Technologies 5977 E MSD, software Mass Hunter).
- c) Determinazione quali-quantitativa di metaboliti urinari attestanti l'uso di sostanze stupefacenti, mediante metodica immunochimica (Viva Twin Siemens) confermata da gas-cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS Varian 4000, software MS Workstation; GC-MS, singolo quadrupolo, Agilent Technologies 5977 E MSD, software Mass Hunter).
- d) Dosaggio di metaboliti di sostanze stupefacenti in matrice cheratinica, mediante metodica gascromatografica accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS Varian 4000, software MS Workstation; GC-MS Agilent Technologies 5977 E MSD, software Mass Hunter).
- e) Dosaggio di etanolo in matrice ematica mediante gascromatografia in spazio di testa (GC-HS Agilent Technologies 7820 A, software data analysis Open Lab Chemstation).
- f) Determinazione parametri ematici di chimica analitica mediante metodica immunochimica (Viva Twin Siemens)
- g) Dosaggio di metaboliti urinari ed ematici per determinare l'uso/abuso di sostanze stupefacenti e psicotrope, mediante metodica CEDIA (Taurus, Werfen group)
- h) Determinazione dei parametri ematologici su prelievo di sangue intero mediante analizzatore Coulter ACT Diff2 Beckman Coulter.
- i) Allestimento metodiche per la determinazione quali/quantitativa di principi farmacologici e suoi metaboliti attivi in campioni biologici mediante UPLC/MS-MS-TDQ (Acquity UPLC Waters, MS Z-Spray; software Mass Lynx)
- j) Analisi quali/quantitativa in reperti merceologici di sostanze stupefacenti. (GC-FID Focus Thermo Scientific, software Chrom-Card)

Altre competenze Preposto alla sicurezza

Patente di guida B, automunita.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. R. Zoppellari, S. Bortolazzi, E. Fabbri, S. Lamborghini, D. Osti, A. Pinamonti, A. Talarico, F.M. Avato, A. Guberti, "Trapped packets in the pylorus as cause of recurrent heroin toxicity: a case of a body-packer", in atti congresso "Antidotes in Depth 2008 and chemical Emergencies Clinical and Public Health Issues" International Continuing Course in Clinical Toxicology, Pavia, 15-17 Maggio 2008.
2. F.M. Avato, S. Bulgarelli, R.M. Gaudio, L. Rossi, A. Talarico, "La problematica del "setting" psicologico nel trattamento del tossicodipendente", in atti del VIII Congresso nazionale " La salute come responsabilità Sociale Condivisa" Rovigo, 1-2-3-4 Ottobre 2008.
3. R. Zoppellari, E. Fabbri, M.Marchi, D. Osti, S. Petrini, G. Borsetti, G. Squarzoni, A. Talarico, F.M. Avato, G. Mantovani, "Ricorrente tossicità da eroina in un body-packer", in atti del XV congresso Nazionale della Società italiana di Tossicologia, Verona 19-22 Gennaio 2009.
4. A. Talarico, R.M. Gaudio, F. Righini, S. Barbieri, V. Brunaldi, P. Feltracco, R. Sanchioni, T. Vassallo, A. Pasetti, G. Ramacciato, M. Molinari, E. Mognato, P. Trevisiol, F.M. Avato, " L'incidenza dell'abuso nelle intossicazioni e nei decessi alcool correlati: esperienza della

- città e provincia di FERRARA (2000-2008)", *Minerva Medico Legale*, 2010, 130: 77-84.
5. R.M. Gaudio, A. Talarico, F. Righini, S. Barbieri, R. Sanchioni, V. Brunaldi, P. Feltracco, T. Vassallo, A. Pasetti, G. Ramacciato, E. Mognato, P. Trevisiol, M. Molinari, F.M. Avato "Alcool e incidenti stradali: considerazioni epidemiologiche", *Minerva Medico Legale*, 2009, 129: 183-189.
 6. F. Righini, A. Talarico, R.M. Gaudio, V. Brunaldi, S. Barbieri, R. Sanchioni, P. Feltracco, M. Molinari, F.M. Avato "Intossicazioni alcool correlate: esperienza di nove anni nella città e provincia di Ferrara", *Minerva Medico Legale*, 2010, 130: 69-75.
 - 7) R.M. Gaudio, S. Barbieri, P. Feltracco, F. Spaziani, M. Alberti, M. Delantone, P. Trevisiol, F. Righini, A. Talarico, R. Sanchioni, A. Spagna, V. Pietrantonio, G. Zilio, R. Dalla Valle, G. Vettore, A. Bortoluzzi, S. Tambuscio, A. Sacco, G. Ramacciato, A. Pasetti, E. Mognato, C. Ferronato, A. Costola, C. Ori, F.M. Avato, "Impact of alcohol consumption on winter sports related injuries", *Medicine, Science and the Law*, 2010, 50: 122-125.
 - 8) C. Bertocco, V. Brunaldi, F. Righini, A. Talarico, S. Barbieri, R. M. GAUDIO, F.M. Avato, "Detection of ketamine and norketamine in human serum and urine: relevance of gc-ms analysis for clinical and forensic purposes", *Minerva Medico Legale*, 2011, 131: 1-6.
 - 9) Donato Gemmati, Francesco Burini, Anna Talarico, Matteo Fabbri, Cesare Bertocco, Marco Vigliano, Stefano Moratelli, Antonio Cuneo, Maria Luisa Serino, Francesco Maria Avato, Veronica Tisato, Rosa Maria Gaudio, "The Active Metabolite of Warfarin (3' Hydroxywarfarin) and Correlation with INR, Warfarin and Drug Weekly Dosage in Patients under Oral Anticoagulant Therapy: A Pharmacogenetics Study", *PlosOne*, sept 8 2016.
 - 10) Roberto Zoppellari, Giovanna Felisatti, Anna M. Matina, Evelina Fortini, Simona Terranova, Donatella Tortolani, Cesare Bertocco, Anna Talarico, Rosa Maria Gaudio, "Intensive Care Unit admission in poisoned patients: a 14-year study", *Clinical Toxicology* 2016, 54(4): 371-519.
 - 11) Roberto Zoppellari, Ilaria Farinelli, Cesare Bertocco, Evelina Fortini, Giovanna Felisatti, Anna L. Pinamonti, Anna Talarico, Rosa Maria Gaudio, "Clinical and analytical aspects of quetiapine ingestion: a case report", *Clinical Toxicology* 2017, 55(5):371-544.
 - 12) Matteo Fabbri, Venturi Marina, Anna Talarico, Paolo Frisoni, Rosa Maria Gaudio, Margherita Neri, "mRNA profiling in ancient blood stains" September 2017, *Forensic Science International Genetics Supplement Series* 6.
 - 13) Matteo Fabbri, Venturi Marina, Anna Talarico, R. Inglese, Rosa Maria Gaudio, Margherita Neri, "MRNA profiling: Application to an old casework", September 2017, *Forensic Science International Genetics Supplement Series* 6.
 - 14) Claudia Vignali, Angelo Groppi, Francesca Brandolini, Francesco Maria Avato, Anna Talarico, Rosa Maria Gaudio, Luca Morini, "Mirtazapine fatal poisoning", *Forensic Science International* 2017, 276:e8-e12
 - 15) Roberto Zoppellari, Evelina Fortini, Ilaria farinelli, Giulia Dallochio, Anna Pinamonti, Angela Ricci Frabattista, Anna Talarico, Rosa Maria Gaudio, "Epidemiology of organ failure in poisoned patients: a 16-year experience of an Italian intensive Care Unit", 2018 *Clinical Toxicology*, vol 56, n.6, 527. (38th International Congress of the European Association of poisons centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 22-25 may 2018, Bucharest, Romania).

- 16) Silva Rubini, Carlo A. Locatelli, Sabina Strano Rossi, Elena Faggionato, Silvia Bertocchi, Guido Govoni, Giuseppe Meriardi, Maria Cristina Fontana, Stefania Barbieri, Anna Talarico, Paolo Frisoni, Rosa Maria Gaudio, "Non-accidental poisoning of domestic and wild animals in Ferrara Province, Italy", 2018 Clinical Toxicology, vol 56, n.6, 476. (38th International Congress of the European Association of poisons centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 22-25 may 2018, Bucharest, Romania).
- 17) Paolo Frisoni, Erica Bacchio, Sabine Bilel, Anna Talarico, Rosa Maria Gaudio, Mario Barbieri, Margherita Neri, Matteo Marti, "Novel Synthetic Opioids: The Pathologist's Point of View", September 2018, Brain Sciences 8(9):170.
- 18) Andrea Ossato, Sabine Bilel, Adolfo Gregori, Anna Talarico, Claudio Trapella, Rosa Maria Gaudio, Fabio De Giorgio, Franco Tagliaro, Margherita Neri, Liana Fattore, Matteo Marti " Neurological, sensorimotor and cardiorespiratory alterations induced by methoxetamine, ketamine and phencyclidine in mice", August 2018, Neuropharmacology 141.
- 19) G.Morciano, D.Preti, G.Pedriali, G.Aquila, S.Missiroli, A.Fantinati, N.Carocchia, S.Pacifico, M.Bonora, A.Talarico, C.Morganti, P.Rizzo, R.Ferrari, M.Wieckowski, G.Campo, C.Giorgi, C.Trapella, P.Pinton "Discovery of novel 1,3,8-triazaspiro [4.5]decane derivatives that target the c subunit of F1/F0 adenosine triphosphate (ATP) synthase for the treatment of reperfusion damage in myocardial infarction", July 2018, Journal of medicinal chemistry 61 (16).
- 20) R.Zoppellari, A.L.Pinamonti, F.Tartari, A.Mallozzi Menegatti, L.Bagnoli, C.De Fazio, A.Quaranta, A.Ricci Frabattista, A.Talarico, R.M.Gaudio, "Poisoned patients admitted to the intensive care unit: experience of treatments in a case series of 184 patients", 39th International Congress of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 21-24 May 2019, Naples, Italy; Clinical Toxicology 163:76.
- 21) R. Zoppellari, M.Vason, A.Storari, A.Talarico, S.Petrini, M.Neri, "Metformin intoxication requiring dialysis: a case report of extracorporeal removal and renal elimination", 39th International Congress of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 21-24 May 2019, Naples, Italy; Clinical Toxicology 197:92-93.

Comunicazioni orali/poster a congressi

- a) XII Giornate Medico-Legali romane ed europee, Roma 23-25 Giugno 2009. "Valutazione dell' idoneità a mansioni lavorative a rischio in base alla n.99/cu del 30 Ottobre 2007 (G.U. 15 Novembre 2007 n. 266)" A. Talarico, R.M. Gaudio, F. Righini, V. Brunaldi, S. Barbieri, F.M. Avato.
- b) 39° Congresso nazionale SIMLA (Società Italiana Medicina Legale e delle Assicurazioni). Ancona 29 settembre – 2 ottobre 2009. " L'incidenza dell'abuso nelle intossicazioni e nei decessi alcool correlati: esperienza della città e provincia di FERRARA (2000-2008)", A. Talarico, R.M. Gaudio, F. Righini, S. Barbieri, V. Brunaldi, P. Feltracco, R. Sanchioni, T. Vassallo, A. Pasetti, G. Ramacciato, M. Molinari, E. Mognato, P. Trevisiol, F.M. Avato.
- c) XV Convegno Nazionale Gruppo Tossicologi Forensi Italiani: La Tossicologia Forense proiettata sul territorio. Desenzano del Garda 1 aprile – 3 aprile 2011. "Decesso per asfissia da soffocazione interna: importanza del criterio chimico-tossicologico nella comprensione della dinamica legifera". V. Brunaldi, C. Bertocco, F. Righini, A. Talarico, S. Barbieri, R.M. Gaudio, F.M. Avato.
- d) 15° Convegno Nazionale Gruppo Tossicologi Forensi Italiani: La Tossicologia Forense proiettata sul territorio. Desenzano del Garda 1 – 3 aprile 2011. "Valutazione dell' idoneità a mansioni lavorative a rischio in base alla n.99/CU del 30.10.2007 (G.U. n.266 del 15.11.2007). Esperienza della Sezione di Medicina Legale dell'Università di Ferrara". A.Talarico, R.M. Gaudio, F. Righini, V. Brunaldi, C. Bertocco, F.M. Avato.
- e) XIV Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Roma 14 – 16 giugno 2011. "Andamento del commercio di derivati di *Cannabis Sativa* nel territorio ferrarese". F. Righini, C. Bertocco, V. Brunaldi,

Curriculum Vitae

A. Talarico.

- f) XV Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Roma 19-21 giugno 2012, “Determinazione di etilglucuronide (Etg), transferrina carboidrato carente (CDT), alcoolemia ed alcoluria in assuntori “controllati” di alcool etilico”. F.Righini, A. Talarico, S.Benedetti, V.Brunaldi, R.M.Gaudio, F.M.Avato.
- g) XV Giornate Medico Legali Romane ed Europee, Roma 19-21 giugno 2012, “Consumo di alcool e “specificità” della determinazione della transferrina carboidrato carente (CDT)”. A.Talarico, S.Tarantino, S.Benedetti, F.Righini, V.Brunaldi, C.Bertocco, R.M.Gaudio, F.M.Avato.
- h) XVI Convegno Nazionale Associazione Scientifica Gruppo Tossicologi Forensi Italiani, Firenze 17-19 ottobre 2013, “Andamento statistico delle analisi tossicologiche su matrice pilifera – l’esperienza ferrarese (2008-2012)” C. Bertocco, F. Righini, A. Talarico, M. Venturi, M.Fabbri, R.M. Gaudio, F.M. Avato.
- i) XVI Convegno Nazionale Associazione Scientifica Gruppo Tossicologi Forensi Italiani, Firenze 17-19 ottobre 2013, “Determinazione di Fentanile in 59 campioni di capelli” C. Bertocco, F. Righini, A. Talarico, M. Venturi, M.Fabbri, R.M. Gaudio, F.M. Avato.
- l) Lavoro e uso di sostanze psicotrope: rischi sul lavoro e danni alla salute, Ferrara 23 maggio 2014, “Aspetti medico-legali del monitoraggio dell’uso di alcool: esami ematologici di Laboratorio per la rilevazione dell’uso/abuso di alcool”
- m) 53rd TIAFT meeting 2015_ Firenze 30 agosto-4 settembre 2015, “ Liquid Chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS-MS) determination of Docetaxel and its metabolites in blood: a pharmacokinetic study”
- n) 53rd TIAFT meeting 2015_ Firenze 30 agosto-4 settembre 2015, “ Gaschromatography - mass spectrometry (GC-MS) determination of quetiapine in two non-fatal poisoning: diagnosis of intoxication and drug elimination monitoring”
- o) XVIII Congresso Regionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio, Chieti 13-14 ottobre, 2015. “Il Laboratorio di Tossicologia Clinica e la Catena di Custodia”
- p) IALM _ ITERSOCIETAL symposium_P5 Medicine & Justice_Venezia 21-24 giugno 2016. “Analytical approach in order to determine the state of decomposition through the study of specific markers of putrefaction, by GC-HS and GC-MS” _ “A rare case of ‘thymic death’ in a suspected sudden infant death syndrome” _ “An unusual suicide by self-inflicted stab wounds to the chest”
- q) XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. , Pacengo di Lazise (VR) 28-30 settembre 2016 “Episodio di avvelenamento da Oleandro (Nerium Oleander) in una stalla di bovini”.
- r) IX Convegno Nazionale Patologi Forensi, Ferrara 20-22 ottobre 2016. “Avvelenamento di animali domestici e selvatici in provincia di Ferrara dal 2008 al 2015”.
- s) IALM_ 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine, Fukuoka (Japan) 5-8 giugno 2018 “A case of Fentanyl-related death in Italy: toxicological and forensic findings” _ Multidisciplinary approach to an accidental explosion at an indoor shooting range: a case report”
- t) A.Talarico “Ruolo diagnostico, prognostico e terapeutico del Laboratorio di Tossicologia Forense in ambito assistenziale”, Gruppo Tossicologi Forensi Italiani, Pisa 23 novembre 2018

ALLEGATI

- Allegato A_domanda di ammissione
- Allegato B_Dichiarazioni sostitutive di certificazioni_Dichiarazioni sostitutive dell’atto di notorietà
- copie attestati corsi di avviamento alle strumentazioni
- copia Preposto alla sicurezza

Dati personali 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”.