

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Anastasio Tini
Data di nascita	
Qualifica	
Sede di servizio	
Numero telefonico dell'Ufficio	
Pec dell'Ufficio	
E-mail istituzionale	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	30 luglio 2021 Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata con votazione di 100/110 conseguita presso "Università Politecnica delle Marche" 10 luglio 2019 Laurea triennale in Biologia con votazione 100/110 conseguita presso "Università Degli Studi Dell'Aquila"				
Lingue	Inglese, Spagnolo				
Inglese	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	produzione orale	
	B1	B1	B1	B1	B1
	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	produzione orale	
	B1	B1	B1	B1	B1
Spagnolo					

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Gennaio 2024 - Giugno 2024 Università Politecnica delle Marche “Messa a punto di tecniche analitiche di screening di nuove sostanze psicoattive e loro metaboliti con tecniche ifenate di ultima generazione ad elevatissime prestazioni, quali Gas Cromatografia a tecnica intuivo accoppiata alla spettrometria di massa e la Cromatografia liquida ad ultraprestazione accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione (HRMS) ed elaborazione delle informative nell’ambito del Sistema Nazionale di Allerta Precoce “SNAP”.</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Ottobre 2023 – Marzo 2024 Università Politecnica delle Marche Sviluppo di metodiche ifenate in Tossicologia forense ed elaborazione delle informative nell’ambito del Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP).</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Febbraio 2023 - Luglio 2023 Università Politecnica delle Marche Messa a punto di tecniche analitiche di screening di nuove sostanze psicoattive e loro metaboliti con tecniche ifenate di ultima generazione ad elevatissime prestazioni, quali Gas Cromatografia a tecnica intuivo accoppiata alla spettrometria di massa ed elaborazione delle informative nell’ambito del sistema nazionale di allerta precoce (SNAP).</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Luglio 2022 - Dicembre 2022 Università Politecnica delle Marche” Progetto doping: “identificazione di nuovi biomarcatori urinari di consumo di sostanze dopanti”.</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Gennaio 2022 - Maggio 2022 Supporto allo sviluppo di metodi analitici per l’ individuazione di nuove sostanze psicoattive (NPS) e agenti dopanti e all’elaborazione di materiale informativo in tema di NPS per lo sviluppo di una APPLICATION.</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Marzo 2022 - Settembre 2022 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" “Messa a punto di tecniche analitiche di screening di nuove sostanze psicoattive e loro metaboliti con tecniche ifenate di ultima generazione ad elevatissime prestazioni , quali Gas Cromatografia a tecnica intuivo accoppiata alla spettrometria di massa ed elaborazione delle informative nell’ambito del sistema nazionale di allerta precoce (SNAP).</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	<i>Marzo 2022 - Settembre 2022 Università Politecnica Delle Marche “Aspetti medico legali nella distinzione, tra uso medico ai fini di doping e contatto fortuito con agenti dopanti: biomarcatori di consumo nel caso degli inibitori dell’anidrase carbonica.</i>

Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	Luglio 2021 - Dicembre 2021 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Supporto al campionamento ed all'analisi di markers di abuso alcolico in matrici biologiche nell'ambito del progetto dal titolo "Prevenzione, diagnosi precoce e trattamento mirato dello spettro dei disturbi feto alcolici.
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	Maggio 2021 – Dicembre 2021 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" "Messa a punto di tecniche analitiche di screening di nuove sostanze psicoattive e loro metaboliti con tecniche ifenate di ultima generazione ad elevatissime prestazioni , <i>quali Gas Cromatografia a tecnica intuvo accoppiata alla spettrometria di massa e la Cromatografia liquida ad ultraprestazione accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione (HMRS) ed elaborazione delle informative nell'ambito del sistema nazionale di allerta precoce (SNAP).</i>
Data (da – a) Ente Titolo del Progetto	Ottobre 2020 – Aprile 2021 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" "Messa a punto di tecniche analitiche di screening di nuove sostanze psicoattive e loro metaboliti con tecniche ifenate di ultima generazione ad elevatissime prestazioni, quali Gas Cromatografia a tecnica intuvo accoppiata alla spettrometria di massa e la Cromatografia liquida ad ultraprestazione accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione (HRMS).

<i>Partecipazioni a convegni e congressi nazionali e internazionali</i>	
<i>Data e luogo</i>	27 Settembre 2024 - Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale Dipendenze e Doping, Roma
<i>Scopo della partecipazione</i>	Le Polidipendenze: Il ruolo Della Cannabis. Aggiornamento professionale sulle ultime ricerche relative all'uso di cannabis nel contesto delle polidipendenze, con particolare attenzione al ruolo della sostanza nei casi di abuso e dipendenza.
<i>Data e luogo</i>	Settembre 2024 - Saint Gallen, Svizzera 61 st Annual Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT).
<i>Scopo della partecipazione</i>	Presentazione orale dal titolo: UHPLC-MS/MS method for the separation of non-deuterated and partially deuterated enantioisotopologues and isotopomers of amphetamine.
<i>Data e luogo</i>	9 Maggio 2024 – Sarzana, Liguria V° Convegno Nazionale del Gruppo di Studio di Farmacotossicologia e Doping della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (S.I.Bio.C.).
<i>Scopo della partecipazione</i>	Moderatore della sessione dal titolo: “Gli aspetti medico-legali in ambito tossicologico”.
<i>Data e luogo</i>	12-14 Febbraio 2023 – Istituto Superiore di Sanità, Roma Global Coalition on Addressing Synthetic Drug Threats and Use Patterns
<i>Data e luogo</i>	Agosto 2023 – Roma 60 th Annual Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)
<i>Scopo della partecipazione</i>	Presentazione orale dal titolo: “Development and validation of a quantitative LG-MS/MS method for the stereoisomers 9R-and 9S-hexahydrocannabinol in blood, oral fluid and urine: application to authentic human samples”.
<i>Data e luogo</i>	Aprile 2023 – Londra 60 th jubilee anniversary meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT).
<i>Data e luogo</i>	Marzo 2023 - Istituto Superiore di Sanità, Roma Workshop Strategico Sistema Di Allerta Precoce: Secondo Anno Di Attività
<i>Scopo della partecipazione</i>	Relatore su invito titolo della presentazione: “Recenti aspetti di caratterizzazione biotossicologica e analitica di NPS”.

<i>Data e luogo</i>	Ottobre 2022 – Genova
<i>Scopo della partecipazione</i>	54° Congresso Nazionale SIBioC Relatore su invito titolo della presentazione: “I nuovi oppioidi sintetici”.
<i>Data e luogo</i>	Settembre 2022 - MINISTERO DELL’INTERNO DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA DIREZIONE CENTRALE PER I SERVIZI ANTIDROGA 3° Corso “Droghe Sintetiche e N.S.P. – Caratteristiche e classificazione, normativa
<i>Scopo della partecipazione</i>	Relatore su invito titolo della presentazione: “Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP) Compiti e funzioni. Il monitoraggio delle Nuove Sostanze Psicoattive svolto dallo SNAP”.
<i>Data e luogo</i>	Settembre 2022 – Versailles 59 th Annual Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)
<i>Scopo della partecipazione</i>	Presentazione orale dal titolo: “Cannabidiol, Δ - tetrahydrocannabinol, and metabolites in human blood by volumetric absorptive microsampling (VAMS) and LC-MS/MS”.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate
(PubMed e Scopus)**

- 1) Busardò F P , Gottardi M, **Tini A**, Marinelli E, Minitullo A, Sirignano A, Zaami S. Replacing GHB with GBL in recreational settings: A new trend in chemsex. Current Drug Metabolism. 2018. 19. 1080. 1085.
- 2) Busardò F P, Gottardi M, **Tini A**, Mortali C, Giorgetti R, Pichini S. Ultra-high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry assay for determination of endogenous GHB and GHB-glucuronide in nails. Molecules. 2018. 23. 2686.
- 3) Pirani F, Lo Faro A F, **Tini A**. Is the issue of Chemsex changing?. Clinica Terapeutica. 2019. 170. 337.338.
- 4) Zaami S, Vari M R, **Tini A**, Marinelli E. Cognitive enhancing drugs: A future challenge for the workplace?. European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2019. 23. 5027. 5029.
- 5) Marchei E, **Tini A**, Pirani F, Lo Faro A F, Marinelli S. Is GHB-glucuronide useful as a biomarker for the exogenous use of GHB?. European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2019. 23. 2311 .2313.
- 6) Minutillo A, Pichini S, Mortali C, Tittarelli R, **Tini A**, Busardò F P. The issue of psychotropic drug monitoring in sexual assault victims. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019. 23. 908. 910.
- 7) Palmi I, Beretta P, **Tini A**, Ricci G, Marinelli S. The unethicity of doping in sports. Clinica Terapeutica. 2019. 170. 100. 101.
- 8) Busardò F P, Gottardi M, Pacifici R, Vari M R, **Tini A**, Volpe A R, Giorgetti R, Pichini S. Nails Analysis for Drugs Used in the Context of Chemsex: A Pilot Study. J Anal Toxicol. 2020. 44. 69. 74.
- 9) **Tini A**, Del Rio A. Has GBL replaced GHB in recreational settings?. Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju. 2020. 71. 167. 168.
- 10) Mannocchi G, Di Trana A, **Tini A**, Zaami S, Gottardi M, Pichini S, Busardò F P. Development and validation of fast UHPLC-MS/MS screening method for 87 NPS and 32 other drugs of abuse in hair and nails: application to real cases. Anal Bioanal Chem. 2020. 412. 5125. 5145.
- 11) Brunetti P, Lo Faro A F, **Tini A**, Busardò F P, Carlier J. Pharmacology of Herbal Sexual Enhancers: A Review of Psychiatric and Neurological Adverse Effects. Pharmaceuticals (Basel). 2020. 13. 309.

- 12) Graziano S, Zaami S, Tittarelli R, Pichini S, Sciotti M, Berretta P, Busardò F P, Marinelli M, **Tini A**, Scaravaggi G, Buscaglia E, Brambilla E, Cavallo M, Locatelli A C, Pacifici R, Vari M R. The complex and constantly evolving public health threat of new psychoactive substances in Italy: addressing the main functions of a national observatory of drugs. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanita*. 2021. 57. 144. 150.
- 13) Del Rio A, Negro F, Piersanti V, **Tini A**. Uterus transplant update: innovative fertility solutions and the widening horizons of bioengineering. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2021. 25. 3405. 3410.
- 14) Zaami S, **Tini A**, Vari M R. Commentary - Increasing abuse of anabolic steroids and chemsex drugs as performance and image-enhancing agents. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2021. 25. 455. 458.
- 15) Malaca S, **Tini A**, Umani Ronchi F. Fourth generation of synthetic cannabinoid receptor agonists: a summary on the latest insights. *Acta Biomedica*. 2021. 92.
- 16) Di Gaudio F, Mortali C, **Tini A**. Opioid epidemic spread from Northern and Eastern Europe to Mediterranean Area. *Clinica Terapeutica*. 2021.72. 209. 210.
- 17) Montanari Vergallo G, Rinaldi R, Piersanti V, **Tini A**, Del Rio A. Is the Right to Abortion at Risk in Times of COVID-19? The Italian State of Affairs within the European Context. *Medicina (Lithuania)*. 2021. 57. 615.
- 18) Lo Faro A F, **Tini A**, Gottardi M, Pirani F, Sirignano A, Giorgetti R, Busardò F P. Development and validation of a fast ultra-high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method for determining carbonic anhydrase inhibitors and their metabolites in urine and hair. *Drug Testing and Analysis*. 2021.13. 1552. 1560.
- 19) Vari M R, Zaami S, Pacifici R, Pichini S, Berretta P, Sciotti M, Tittarelli R, La Maida N, **Tini A**, Marinelli E, Buscaglia E, Brambilla E, Scaravaggi G, Locatelli C A, Busardò F P, Cavallo M, Graziano S.
Centro Nazionale Dipendenze e Doping, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Forensi e Ortopediche, Sapienza Università di Roma. Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Pavia. Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona. Direzione Centrale per i Servizi Antidroga. The National Early Warning System, a web-based platform to prevent the spread of New Psychoactive Substances | Sistema Nazionale di Allerta Precoce, una piattaforma web per il contrasto alla diffusione delle Nuove Sostanze Psicoattive. *Biochimica Clinica*. 2021.45. 267. 280
- 20) Carlier J, Malaca S, Huestis M A, Tagliabracci A, **Tini A**, Busardò F P. Biomarkers of 4-hydroxy- N,N-methylpropyltryptamine (4-OH-MPT) intake identified from human hepatocyte incubations. *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology*. 2022.18. 831. 840

- 21) Lo Faro F A, Berardinelli D, Di Muzio M, Beretta P, **Tini A**. A new UHPLC-MS/MS method to assess cannabidiol and Δ^9 -tetrahydrocannabinol and respective metabolites in hair. Application to patients treated with medical cannabis. Applicazione su pazienti trattati con cannabis medica. *Biochimica Clinica*. 2022.46. 317. 324.
- 22) Marinelli S, Basile G, Vari M R, Napoletano G, Negro F, **Tini A**. The evolution of European legislation on doping. New challenges in the age of NPS. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2022.26. 6405. 6417.
- 23) Di Trana A, Berardinelli D, **Tini A**, Zaami S. The targeted analysis of New Psychoactive Substances in oral fluid through chromatographic-spectrometric methods: review of recent findings. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2022.26. 750. 754.
- 24) Lo Faro A F, **Tini A**, G Bambagiotti, F Pirani, A Faragalli, F Carle, E Pacella, A Ceka , M Moretti, M Gottardi, N V Lassandro, M Nicolai, M Lupidi, C Mariotti, F P Busardò, J Carlier. Quantification of Carbonic Anhydrase Inhibitors and Metabolites in Urine and Hair of Patients and Their Relatives. *Biology*. 2022. 11.1379.
- 25) F Pigliasco, S Malaca, A F Lo Faro, **Tini A** , G Cangemi, A Cafaro, S Barco, A Riva, Angelica Pisati, E Amadori, P Striano, A Tagliabracci, M A Huestis, F P Busardò. Cannabidiol, Δ^9 -tetrahydrocannabinol, and metabolites in human blood by volumetric absorptive microsampling and LC-MS/MS following controlled administration in epilepsy patients. *Frontiers in Pharmacology*. 2022. 13.1038754.
- 26) A F Lo Faro, **Tini A**, J Gottardi, S Pichini, J Carlier, R Giorgetti, F P Busardò. UHPLC-MS-MS Determination of THC, CBD and Their Metabolites in Whole Blood of Light Cannabis Smokers. *Journal of Analytical Toxicology*. 2022. 46 e256–e261.
- 27) Berardinelli D, **Tini A**, Montanari E, Berretta P, Di Trana A G. Chapter 27 - Liquid chromatography in forensic toxicology. *Liquid Chromatography: Applications*, 2023. 913. 941.
- 28) Sprega G, Di Giorgi A, Poyatos L, Papaseit E, Pérez-Mañá C, **Tini A**, Pichini S, Busardo F P, , Lo Faro A F, Farré M. Usefulness of Oral Fluid for Measurement of Methylenedioxymethamphetamine and Its Metabolites: Correlation with Plasma Drug Concentrations and the Effect of Oral Fluid Ph. Metabolites. 2023. 13.468.
- 29) Camandona F, Vicari L , Travan L, **Tini A**, Busardo F P, Pichini S. Reduced prevalence of fetal exposure to alcohol in Italy: a nationwide survey. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* MFM. 2023. 5. 100944.
- 30) Lo Faro A F; Berardinelli D, Sprega G, Tini A, Carlier J, ;Farkas T, Busardò F P, Chankvetadze B. Development of an enantioselective high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantitative determination of methorphan and its O-demethylated metabolite in human blood and its application to post-mortem samples. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2023. 230. 115384.

- 31) Lo Faro A F, Sprega G, Berardinelli D, **Tini A**, Poyatos L, Pichini S, Farrè M, Farkas T, Busardò F P, Giunashvili L, Chankvetadze B. Development of enantioselective high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for quantitative determination of methylone and some of its metabolites in oral fluid. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2023. 1228. 123824.
- 32) Jorbenadze S, Khatiasvili T, Chelidze A, Lo Faro A F, Farkas T, **Tini A**, Sprega G, Berardinelli D, Busardò F P, Chankvetadze B. Development of a novel enantioselective high-performance liquid chromatography–mass spectrometry method for the differentiation of dextro- and levo-methorphan and their O-demethylated metabolites in human blood and its application to post-mortem samples. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2024. 237. 115769.
- 33) Lo Faro A F, Sprega G, Berardinelli D, **Tini A**, Luourdes P, Esther P, Beratta P, Di Giorgi A, Farrè M, Nina T, Tivar F, Busardo F P, Bezhan C. Development of enantioselective high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantitative determination of 3,4-methylenedioxy-methamphetamine (MDMA) and its phase-1 metabolites in human biological fluids. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2024. 238. 115768.
- 34) Taoussi O, Gameli S P, Berardinelli D, Busardo F P, **Tini A**, Carlier J. In silico and in vitro human metabolism of IOX2, a performance-enhancing doping agent. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2024. 238. 115759.
- 35) Di Trana A G, Di Giorgi A, Sprega G, Carlier J, ZORCIDE, Kobidze G, Montanari E, Taoussi O, Bambagiotti G, Fede M S, Lo Faro A F, **Tini A**, Busardò F P, Pichini S, Disposition of Hexahydrocannabinol Epimers and Their Metabolites in Biological Matrices following a Single Administration of Smoked Hexahydrocannabinol: A Preliminary Study. *Pharmaceuticals*. 2024. 17. 249.
- 36) Kobidze G, Sprega G, Montanari E, Taoussi O, Bambagiotti G, Fede M S, Di Trana A G, Pichini S, Busardò F P, **Tini A**, Chankvetadze B, Lo Faro A F. The first LC-MS/MS stereoselective bioanalytical methods to quantitatively detect 9R- and 9S-hexahydrocannabinols and their metabolites in human blood, oral fluid and urine. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2024. 240. 115918.
- 37) Balloni A, **Tini A**, Prospero E, Busardò F P, Huestis M A, Lo Faro F A. Exposure to Synthetic Psychoactive Substances: A Potential Cause for Increased Human Hepatotoxicity Markers. *Clinical Chemistry*. 2024. 70. 597. 628.
- 38) Busardò F P, **Tini A**, Lo Faro F A, Basile G, Farkas T, Chankvetadze B. Enantioselective separation techniques in forensic analysis and clinical toxicology. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 2024. 175. 117733.
- 39) Sprega G, i Kobidze G, Lo Faro A F, Pichini S, Farkas T, **Tini A**, Mskhiladze A, Busardò F P, Chankvetadze B. Optimization of enantioselective high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantitative determination of 3,4-methylenedioxy-methamphetamine (MDMA) and its phase-1 metabolites in human biological fluids. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2024. 243. 116076.

- 40) Taoussi O, Bambagiotti G, Gameli P S, Danzani G, Tavoletta F, **Tini A**, Basile G, Lo Faro A F, Carlier J. In Vitro and In Vivo Human Metabolism of Ostarine, a Selective Androgen Receptor Modulator and Doping Agent. International Journal of Molecular Science. 2024. 25. 780.
- 41) Di Trana A G, Sprega G, i Kobidze G, Taoussi O, Alfredo Fabrizio Lo Faro 2, Giulia Bambagiotti 2, Montanari E, Fede M S, Carlier J, **Tini A**, Busardò F P, Di Giorgi A, Pichini S. QuEChERS Extraction and Simultaneous Quantification in GC-MS/MS of Hexahydrocannabinol Epimers and Their Metabolites in Whole Blood, Urine, and Oral Fluid. Molecules. 2024. 29. 3440.
- 42) Berardinelli D, Taoussi T, Carlier J, **Tini A**, Zaami S, Sundermann T, Busardò F P, Auwärter W. In vitro, in vivo metabolism and quantification of the novel synthetic opioid N-piperidinyl etonitazene (etonitazepipne). Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2024. 62.1580. 1590.
- 43) Montana A, Alfieri L, Marino R, Greco P, Taliento C, Fulcheri E, **Tini A**, Buffelli F, Neri M. Sudden Intrauterine Unexplained Death (SIUD) and Oxidative Stress: Placental Immunohistochemical Markers. Cells. 2024. 13. 1347.
- 44) Di Giorgi A, Basile G, Bertola F, Tavoletta F, Busardò F P, **Tini A**. A green analytical method for the simultaneous determination of 17 perfluoroalkyl substances (PFAS) in human serum and semen by ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (UPLC-MS/MS). Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2024. 246. 116203.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Ancona, 10/10/2024

Firma

