



# Anastasio Tini

## PRESENTAZIONE

---

Biologo Molecolare ed Applicata

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

**Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**

*Università Politecnica delle Marche* [ 30/07/2021 ]

Voto finale: 100/110

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Altre lingue:

### Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

### Spagnolo

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

**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**

[ 03/2023 – 07/2023 ]

**Incarico individuale presso Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche per il progetto "identificazione di nuovi biomarcatori urinari di consumo di sostanze dopanti"**

[ 07/2022 – 12/2022 ]

**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 Collaboratore esterno**

*presso Università Politecnica Delle Marche, progetto Doping "Inibitori dell' anidraasi carbonica"* [ 01/2022 – 05/2022 ]

**Collaboratore esterno presso Università La Sapienza Roma per il progetto SNAP Sistema Nazionale Allerta Precoce**

[ 03/2022 – 09/2022 ]

**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 feti alcolici**

[ 07/2021 – 12/2021 ]

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

---

[ 27/08/2023 – 31/08/2023 ]

### TIAFT 60°

Presentazione di un oral presentation: 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

[ 21/04/2023 ]

### TIAFT 60th jubilee anniversary meeting - London

The International Association of Forensic Toxicologists

[ 05/10/2022 – 07/10/2022 ]

### 54° Congresso Nazionale SIBioC 2022 Genova

Partecipazione come relatore: " I nuovi oppioidi sintetici"

[ 09/2022 ]

### Presentazione di un poster in occasione del 59° congresso TIAFT Versailles

Cannabidiol,  $\Delta$  - tetrahydrocannabinol, and metabolites in human blood by volumetric absorptive microsampling (VAMS) and LC-MS/MS

Dipartimento per le Politiche Antidroga Relazione sul Sistema di Allerta Precoce SNAP e focus sulle nuove sostanze psicoattive

## PUBBLICAZIONI

---

1. Pigliasco F, Malaca S, Lo Faro AF, Tini A, Cangemi G, Cafaro A, Barco S, Riva A, Pisati A, Amadori E, Striano P, Tagliabracci A, Huestis MA, Busardò FP. Cannabidiol,  $\Delta$ 9-tetrahydrocannabinol, and metabolites in human blood by volumetric absorptive microsampling and LC-MS/MS following controlled administration in epilepsy patients. *Front Pharmacol.* 2022;13
2. Lo Faro AF, Tini A, Bambagiotti G, Pirani F, Faragalli A, Carle F, Pacella E, Ceka A, Moretti M, Gottardi M, Lassandro NV, Nicolai M, Lupidi M, Mariotti C, Busardò FP, Carlier J. Quantification of carbonic anhydrase inhibitors and metabolites in urine and hair of patients and their relatives. *Biology [Internet].* 2022;11(10)
3. Marinelli S, Basile G, Varì MR, Napoletano G, Negro F, Tini A. The evolution of european legislation on doping: New challenges in the age of NPS. *Eur Rev Med Pharmacol Sci [Internet].* 2022;26(18):6405-17.
4. 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. *Eur Rev Med Pharmacol Sci [Internet].* 2022;26(3):750-4. .
5. Varì MR, 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 CA, Busardò FP, Cavallo M, Graziano S. The national early warning system, a web-based platform to prevent the spread of new psychoactive substances. *Biochim Clin* 2021;45(3):267-80. .
6. Lo Faro AF, Tini A, Gottardi M, Pirani F, Sirignano A, Giorgetti R, Busardò FP. 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 Test Anal.* 2021;13(8):1552-60.
7. Vergallo GM, 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.* 2021;57(6) .
8. Di Gaudio F, Mortali C, Tini A. Opioid epidemic spread from northern and eastern europe to mediterranean area. *Clin Ter.* 2021;72(3):209- 10.

9. Malaca S, Tini A, Ronchi FU. Fourth generation of synthetic cannabinoid receptor agonists: A summary on the latest insights. *Acta Biomed.* 2021;92(6) .
10. Graziano S, Zaami S, Tittarelli R, Pichini S, Sciotti M, Berretta P, Busardò FP, Marinelli E, Tini A, Scaravaggi G, Buscaglia E, Brambilla E, Cavallo M, Locatelli CA, Pacifici R, Vari MR. The complex and constantly evolving public health threat of new psychoactive substances in Italy: Addressing the main functions of a national observatory of drugs. *Ann Ist Super Sanita.* 2021;57(2):144-50. .
11. Del Rio A, Negro F, Piersanti V, Tini A. Uterus transplant update: Innovative fertility solutions and the widening horizons of bioengineering. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021;25(9):3405-10. .
12. Zaami S, Tini A, Vari MR. Commentary-increasing abuse of anabolic steroids and chemsex drugs as performance and image-enhancing agents. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021;25(1):455-8. .
13. Brunetti P, Lo Faro AF, Tini A, Busardò FP, Carlier J. Pharmacology of herbal sexual enhancers: A review of psychiatric and neurological adverse effects. *Pharmaceuticals.* 2020;13(10):1-52. .
14. Mannocchi G, Di Trana A, Tini A, Zaami S, Gottardi M, Pichini S, Busardò FP. 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(21):5125-45. .
15. Tini A, Rio AD. Has GBL replaced GHB in recreational settings? *Arh Hig Rada Toksikol.* 2020;71(2):167-8. .
16. Busardò FP, Gottardi M, Pacifici R, Vari MR, Tini A, Volpe AR, Giorgetti R, Pichini S. Nails analysis for drugs used in the context of chemsex: A pilot study. *J Anal Toxicol.* 2020;44(1):69. .
17. Palmi I, Berretta P, Tini A, Ricci G, Marinelli S. The unethicity of doping in sports. *Clin Ter.* 2019;170(2):E100-1. .
18. Pirani F, Lo Faro AF, Tini A. Is the issue of chemsex changing? *Clin Ter.* 2019;170(5):E337-8. .
19. Zaami S, Vari MR, Tini A, Marinelli E. Cognitive enhancing drugs: A future challenge for the workplace? *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019;23(12):5027-9. .
20. Marchei E, Tini A, Pirani F, Lo Faro AF, Marinelli S. Is GHB-β-glucuronide useful as a biomarker for the exogenous use of GHB? *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019;23(6):2311-3. .
21. Minutillo A, Pichini S, Mortali C, Tittarelli R, Tini A, Busardò FP. The issue of psychotropic drug monitoring in sexual assault victims. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019;23(3):908-10. .
22. Busardò FP, 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 [Internet].* 2018;23(10) .
23. Lo Faro AF, Berardinelli D, Sprega G, Tini A, Carlier J, Farkas T, Busardò FP, 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. *J Pharm Biomed Anal.* 2023 Jun 15;230:115384.
24. Lo Faro AF, Tini A, Gottardi J, Pichini S, Carlier J, Giorgetti R, Busardò FP. UHPLC-MS-MS Determination of THC, CBD and Their Metabolites in Whole Blood of Light Cannabis Smokers. *J Anal Toxicol.* 2023 Jan 24;46(9):e256-e261.
25. Lo Faro AF, Sprega G, Berardinelli D, Tini A, Poyatos L, Pichini S, Farrè M, Farkas T, Busardò FP, 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. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2023 Aug 1;1228:123824.

26. La Maida N, Di Giorgi A, Pellegrini M, Ceccanti M, Caruso S, Ricci G, Neri I, Lana S, Minutillo A, Berretta P, Busardò FP, Pichini S; CCM Study Group. Reduced prevalence of fetal exposure to alcohol in Italy: a nationwide survey. *Am J Obstet Gynecol MFM*. 2023 Jun;5(6):100944.

Sprega G, Di Giorgi A, Poyatos L, Papaseit E, Pérez-Mañá C, Tini A, Pichini S, Busardò FP, Lo Faro AF, Farré M. Usefulness of Oral Fluid for Measurement of Methylone and Its Metabolites: Correlation with Plasma Drug Concentrations and the Effect of Oral Fluid pH. *Metabolites*. 2023 Mar 24;13(4):468.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Ancona, 21/09/2023