

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Data di Nascita
Qualifica
Nazionalità
Telefono cellulare
e-mail
e-mail certificata
Residenza
Domicilio
Partita IVA

Francesco Tavoletta

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Sessione esame di stato (sez. A)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Prima sessione, giugno 2021
Università Politecnica delle Marche

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di iscrizione o formazione
- Qualifica conseguita

2017 – 2020
Università Politecnica delle Marche

Diploma di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Classe LM-6. Votazione 110/110 e lode con dignità di stampa.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di iscrizione o formazione
- Qualifica conseguita

2013 – 2017
Università Politecnica delle Marche

Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Classe L-13. Votazione 103/110.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	gennaio 2026 – presente
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di lavoro autonomo con soggetto libero professionista titolare di partita IVA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche.
•Principali Mansioni e responsabilità	Analisi, gestione e interpretazione dell'incertezza nei dati e nei risultati scientifici applicati alle scienze della salute, con particolare riferimento alla validazione di metodiche analitiche applicate alla tossicologia forense al fine di supportare valutazioni cliniche, giudiziarie e peritali, garantendo rigore metodologico e affidabilità dei risultati.
•Date (da – a)	febbraio 2025 – gennaio 2026
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di lavoro autonomo con soggetto libero professionista titolare di partita IVA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche.
•Principali Mansioni e responsabilità	Sviluppo e validazione di metodiche analitiche ifenate per la determinazione quali-quantitativa del RSR13 in varie matrici biologiche al fine di studiare le sue proprietà farmacologiche.
•Date (da – a)	novembre 2024 – marzo 2026
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di lavoro autonomo con soggetto libero professionista titolare di partita IVA presso Istituto Superiore di Sanità.
•Principali Mansioni e responsabilità	Supporto tecnico-scientifico nell'ambito del Sistema Nazionale di Allerta Precoce – National Early Warning System on Drugs (NEWS-D/SNAP). Stesura mensile di documenti informativi sui sequestri delle Nuove Sostanze Psicoattive (NPS) ad opera delle FF.OO. e valutazione dello stato legale per il Sistema Nazionale di Allerta Precoce.
•Date (da – a)	novembre 2024 - presente
•Nome e indirizzo	Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche.
•Principali Mansioni e responsabilità	PhD Student (Dottorando di Ricerca) in Biomedical Sciences. Attività di ricerca incentrata sulla tossicologia forense, con particolare riferimento all'analisi delle droghe d'abuso e delle Nuove Sostanze Psicoattive (NPS). Studi di metabolismo su NPS mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem ad alta risoluzione (LC-HRMS/MS). Sviluppo e validazione di metodi analitici di screening per le principali droghe d'abuso, le Nuove Sostanze Psicoattive (NPS) e i relativi metaboliti mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem ad alta risoluzione (LC-HRMS/MS) e gascromatografia accoppiata alla spettrometria di massa tandem (GC-MS/MS).
•Date (da – a)	agosto 2024 – gennaio 2025
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di lavoro autonomo con soggetto libero professionista titolare di partita IVA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche.
•Principali Mansioni e responsabilità	Supporto analitico per lo sviluppo di metodi analitici ed estrattivi mediante tecniche liquido-cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa tandem e ad alta risoluzione (LC-HRMS/MS e LC-HRMS) per la ricerca di nuovi metaboliti di consumo delle sostanze dopanti in matrici biologiche convenzionali e non convenzionali.
•Date (da – a)	aprile 2024 – luglio 2024
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di lavoro autonomo con soggetto libero professionista titolare di partita IVA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica dell'Università Politecnica delle Marche.
•Principali Mansioni e responsabilità	Ricerca dati decessi droga-correlati e raccolta dati riguardanti le risultanze delle indagini tossicologiche sugli incidenti stradali, mortali e non, e sui controlli su strada al fine di evidenziare l'incidenza dell'uso di alcol e stupefacenti alla guida nell'incidentalità stradale.

•Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Principali Mansioni e responsabilità	ottobre 2023 – febbraio 2024 Contratto di lavoro autonomo con soggetto libero professionista titolare di partita IVA presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Supporto tecnico-scientifico nella preparazione di materiali preliminari per la stesura di n.7 documenti informativi sui sequestri di Nuove Sostanze Psicoattive (NPS) ad opera delle FF.OO. e valutazione dello stato legale per il Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP).
•Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Principali Mansioni e responsabilità	aprile 2022 – settembre 2023 Synlab Italia S.r.l. - Via Beato L. Pavoni, Castenedolo (BS). Biologo reparto urine responsabile dell'esecuzione delle seguenti attività diagnostiche: analisi generica delle urine; test di gravidanza; conta di Addis; morfologia delle emazie; analisi chimico-fisica di versamenti cavitari; analisi di calcoli renali e vescicali.
•Date (da – a) •Nome e indirizzo del datore di lavoro •Principali Mansioni e responsabilità	agosto 2021 – febbraio 2022 Dante Labs S.r.l. – Lavoro svolto presso le navi della compagnia Carnival UK. Esecuzione ed analisi di tamponi molecolari e antigenici per SARS-CoV-2.
•Date (da – a) •Tesi laurea magistrale •Principali Mansioni e responsabilità	settembre 2019 – ottobre 2020 Università Politecnica delle Marche – Tesi sperimentale presso il laboratorio di biofisica del DISVA: "Quadruplessi formati da acido folico: precipitazione e ridissoluzione in presenza di ioni e poliammine". Analisi e raccolta dati: Diffrazione a raggi X; Spettrofotometria UV-Vis; Transilluminatore-UV; Microscopia a Forza Atomica (AFM).
•Date (da – a) •Tesi laurea triennale •Principali Mansioni e responsabilità	giugno 2016 – agosto 2016 Università Politecnica delle Marche – Tesi sperimentale presso il laboratorio di genetica evolutiva del DISVA: "Identificazione dell'elemento trasponibile Rex3 in teleosteo <i>Trematomus bernacchii</i>". PCR; purificazione DNA/RNA; elettroforesi; clonazione; qRT-PCR; RACE 5' e 3', progettazione primers per PCR.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE (PUBMED E SCOPUS)

1. Taoussi O, Carlier J, Gameli PS, Huppertz L, Bambagiotti G, **Tavoletta F**, Tini A, Berardinelli D, Busardò FP, Auwärter V. 5-Methyl etodesnitazene human metabolism: LC-ESI⁺-HRMS/MS analysis (mono- and di-protonation) of human hepatocyte incubations and positive biospecimens. Anal Bioanal Chem. 2026; epub ahead of print.
2. Taoussi O, Ovat DY, **Tavoletta F**, Tini A, Bambagiotti G, Carlier J, Auwärter V, Busardò FP, Berardinelli D. In Vitro Metabolism of a Benzofuran-Substituted Nitazene: Ethyleneoxynitazene. Metabolites. 2025;15(10):679.
3. Fede MS, Daziani G, **Tavoletta F**, Montana A, Compagnucci P, Goteri G, Neri M, Busardò FP. Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury: Molecular Insights, Forensic Perspectives, and Therapeutic Horizons. Cells. 2025;14(19):1509.

4. Taoussi O, Bambagiotti G, Gameli S. P, Daziani 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. Int. J. Mol. Sci. 2024;25:7807.
5. Taoussi O, Berardinelli D, Zaami S, **Tavoletta F**, Basile G, Kronstrand R, Auwärter V, Busardò FP, Carlier J. Human metabolism of four synthetic benzimidazole opioids: isotonitazene, metonitazene, etodesnitazene, and metodesnitazene. Arch Toxicol. 2024;98:2101-2116.
6. Berardinelli D, Taoussi O, Daziani G, **Tavoletta F**, Ricci G, Tronconi LP, Adamowicz Piotr, Busardò FP, Carlier J. 3-CMC, 4-CMC, and 4-BMC Human Metabolic Profiling: New Major Pathways to Document Consumption of Methcathinone Analogues?. AAPS J. 2024;26:70.
7. Di Giorgi A, Basile G, Bertola F, **Tavoletta F**, Busardò FP, 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). J Pharm Biomed Anal. 2024;246:116203.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI CONGRESSI NAZIONALI E CONGRESSI INTERNAZIONALI

•Date (da – a) •Nome e luogo del Convegno/Congresso/Webinar •Scopo della Partecipazione	22 gennaio 2026 Webinar - EAPCCT-TIAFT Joint Continuing Education Webinar Bridging Clinical and Postmortem Toxicology. Aggiornamento professionale sui principali aspetti della tossicologia clinica e <i>post-mortem</i>, con particolare attenzione alle implicazioni forensi e interpretative.
•Date (da – a) •Nome e luogo del Convegno/Congresso/Webinar •Scopo della Partecipazione	19 novembre 2025 Convegno - Droghe Sintetiche e Nuove Sostanze Psicoattive: quali rischi per la società. Organizzato dalla Direzione Centrale per i Servizi Antidroga presso Hotel Precise House Mantegna, Roma. Aggiornamento professionale e approfondimento sui rischi sociali e sanitari in ambito nazionale ed Internazionale legati alle droghe sintetiche e alle Nuove Sostanze Psicoattive (NPS).
•Date (da – a) •Nome e luogo del Convegno/Congresso/Webinar •Scopo della Partecipazione	27 settembre 2024 Convegno - Le Polidipendenze: il ruolo della cannabis. Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale Dipendenze e Doping, Roma. 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.
•Date (da – a) •Nome e luogo del Convegno/Congresso/Webinar •Scopo della Partecipazione	2 – 6 settembre 2024 Congresso - 61st Annual Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), St. Gallen, Svizzera. Presentazione Poster: F Tavoletta, G Daziani, E Pobee, PS Gameli, J Carlier, FP Busardò. Chlorthalidone in vitro metabolite identification for documenting exposure in doping. Coautore di un articolo presentato oralmente: J Carlier, D Berardinelli, O Taoussi, G Daziani, F Tavoletta, P Adamowicz, FP Busardò. 3-CMC, 4-CMC, and 4-BMC metabolic profiling in humans: New major metabolic pathways to document consumption of methcathinone analogues.
•Date (da – a) •Nome e luogo del Convegno/Congresso/Webinar •Scopo della Partecipazione	9 maggio 2024 Convegno - 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.), Sarzana, Liguria. Aggiornamento professionale sulle ultime novità nell'ambito della farmacotossicologia e del doping, con particolare interesse per le applicazioni cliniche e di laboratorio.

•Date (da – a)	27 - 31 agosto 2023
•Nome e luogo del Convegno/Congresso/Webinar	Congresso - 60 th Annual Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Roma, Italia.
•Scopo della Partecipazione	Aggiornamento professionale sulle ultime novità scientifiche e tecniche nel settore della tossicologia forense e membro della segreteria scientifica.

PARTECIPAZIONI A COMITATI SCIENTIFICI

•Date (da – a)	27 – 31 agosto 2023
•Descrizione	Membro della segreteria scientifica del 60 th Annual Meeting of The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT).

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

•Date (da – a)	2024 - presente
•Descrizione	Membro della “The International Association of Forensic Toxicologists” (TIAFT).
•Date (da – a)	2024 - presente
•Descrizione	Membro della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (S.I.Bio.C.)

PARTECIPAZIONI A CORSI AZIENDALI E DI FORMAZIONE

•Data	20 aprile 2025
•Corso	Corso sulla sicurezza – Formazione specifica salute e sicurezza sul lavoro rischio alto – sanità (Art.37 del D.Lgs.81/08 ed Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011).
•Data	20 aprile 2025
•Corso	Corso sulla sicurezza – Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro (Art.37 del D.Lgs.81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011).
•Data	10 agosto 2022
•Corso	Corso aziendale - Il D.Lgs. 231/01 in Synlab Italia.
•Data	27 luglio 2022
•Corso	Corso aziendale - GDPR e sanità nel gruppo SYNLAB Il D. lgs 231-01 in Synlab Italia.

LINGUE

•Lingua	Italiano
•Livello orale	Madrelingua
•Livello scritto	Madrelingua
•Lingua	Inglese
•Livello orale	B2
•Livello scritto	B2

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	B2
B2	B2	B2	B2	
(*) <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue.</i>				

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

(Utilizzo di software, attrezzature e tecniche specifiche)

- Studio del metabolismo *in vitro* e *in vivo* di droghe d'abuso e Nuove Sostanze Psicoattive (NPS).
- Identificazione di metaboliti e biomarcatori di consumo mediante LC-HRMS/MS.
- Interpretazione di spettri HRMS e analisi dei fragmentation patterns.
- Sviluppo e validazione di metodiche analitiche di screening e conferma per l'identificazione di droghe d'abuso e Nuove Sostanze Psicoattive (NPS).
- Tecniche strumentali: LC-HRMS/MS, LC-MS/MS, GC-MS/MS.
- Preparazione ed estrazione di campioni da matrici biologiche convenzionali e non convenzionali.
- Valutazione tecnico-scientifica e normativa delle Nuove Sostanze Psicoattive (NPS).
- Utilizzo di analizzatori automatici UF-5000/UF-4000 per l'analisi della componente corpuscolata delle urine.
- Esecuzione di analisi RT-PCR e interpretazione dei dati (AriaDx Real-Time PCR System; Azure Cielo 6 Real-Time PCR System).
- Utilizzo di sistemi immunofluorescenti per il rilevamento di infezioni da SARS-CoV-2 (SD Biosensor STANDARD F2400).

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 (facoltativo)".

