

## CURRICULUM VITAE

Cippitelli Marta

*Nata a San Severino Marche, il 5 Ottobre 1982*  
*Residente in Borgo Piediripa, 4 – 62100 Macerata*  
*Recapito telefonico: 333 4844307;*  
*E-Mail: [cippitelli.marta@gmail.com](mailto:cippitelli.marta@gmail.com)*  
*Auto munita con patente B;*

### Istruzione

- 13 Aprile 2015, ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienze Giuridiche, curriculum Forensic Sciences, presso l'Università degli Studi di Macerata con una tesi dal titolo: "Applicazione della proteomica alla Tossicologia Forense: ricerca di marcatori nell'abuso di alcol";
- Novembre 2007, ha conseguito l'Abilitazione alla professione di Biologo;
- 12 Luglio 2007, ha conseguito la **Laurea Magistrale in Biometodologie**, presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona), con il voto di 110/110 e lode. Titolo tesi: "Monitoraggio della comunità batterica di un suolo sottoposto a biorisanamento";
- Novembre 2005, ha conseguito la **Laurea di primo livello in Biologia Industriale**, presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona). Titolo tesi: "I lieviti non saccaromiceti nell'industria enologica";
- 2001, ha conseguito la **Maturità Scientifica**, presso il liceo scientifico "G. Galilei" di Macerata;

### Esperienze Lavorative Formative

- Da 1 Aprile 2019 dipendente della For.Med.Lab. - Forensic Medicine and Laboratory S.R.L.  
**Ruolo:** tecnico di laboratorio e coordinatrice delle attività.  
**Attività svolte:** analisi tossicologiche su campioni biologici provenienti da vivente e da cadavere, con particolare attenzione alle sostanze d'abuso quali alcol e stupefacenti; analisi tossicologiche su materiale non biologico proveniente da sequestri giudiziari; analisi in GC-MS, GC-MS-MS, GC-FID, HS-GC, HR-HPLC; screening immunochimico ELISA.
- Da Luglio 2017 è socio dello spin-off dell'Università di Macerata For.Med.Lab – Forensic Medicine and Laboratory S.R.L.
- Dal 1 Ottobre 2015 al 29 Febbraio 2019 è titolare di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Giurisprudenza, sul tema *Gli sviluppi della ricerca tossicologica post-mortem alla luce delle nuove tecnologie chimico analitiche* (SSD MED/43).

- Da Gennaio 2012 frequenta il Laboratorio di chimica-tossicologica forense dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Macerata svolgendo attività di ricerca e collaborando alle attività del laboratorio.

**Ruolo:** Assegnista/Dottorando/Frequentatore

**Attività svolte:** analisi tossicologiche su campioni biologici provenienti da vivente e da cadavere, con particolare attenzione alle sostanze d'abuso quali alcol e stupefacenti; analisi tossicologiche su materiale non biologico proveniente da sequestri giudiziari; analisi in GC-MS e GC-MS-MS; screening immunochimico ELISA.

- Da Settembre 2011 a Dicembre 2011, impiegata presso il Laboratorio di chimica-tossicologica forense dell'Istituto di Medicina Legale – Università di Macerata, con un contratto di collaborazione.

**Ruolo:** Collaboratore

**Attività svolte:** analisi tossicologiche su campioni biologici provenienti da vivente e da cadavere; analisi tossicologiche su materiale non biologico; analisi in GC-MS e GC-MS-MS; screening immunochimico ELISA.

- Da Marzo 2008 a Marzo 2011, impiegata nell'Industria Alimentare Mediterranea di Matelica (MC).

**Ruolo:** Responsabile laboratorio analisi, Addetta al controllo qualità.

**Attività svolte:** gestione del laboratorio e delle sue risorse; campionamento dei prodotti finiti e delle materie prime; ricezione e registrazione dei campioni; preparazione dei terreni di coltura; analisi microbiologiche su campioni alimentari e sulle acque; controllo dell'igiene delle linee produttive, attraverso analisi microbiologiche sui tamponi superficiali; controllo dell'igiene del personale aziendale, attraverso analisi microbiologiche su tamponi superficiali; studio della shelf-life dei prodotti alimentari; ricerca di sostanze allergiche nei prodotti alimentari (test immunochimici-ELISA); refertazione e archiviazione; controlli qualità in linea secondo il piano HACCP; stesura e gestione del Manuale di Pulizia delle linee produttive.

- Da Ottobre 2007 a Febbraio 2008, esperienza formativa presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche (A.R.P.A.M.), sede di Macerata, Unità Operativa Alimenti e Acque.

**Attività svolte:** analisi microbiologiche delle acque; analisi microbiologiche degli alimenti; analisi chimico-fisiche degli alimenti per la ricerca di fitofarmaci (Preparazione del campione, estrazione con solvente, purificazione del campione in Gel Permeation, concentrazione del campione, iniezione in GC) e micotossine in alimenti e acqua (estrazione con colonnine SPE, concentrazione del campione, iniezione in HPLC); approccio all'HPLC e alla GC/MS.

- 2006/2007, frequenza annuale dei laboratori del Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università Politenica delle Marche, per attività di ricerca e approfondimento sulle tecnologie di biorisanamento dei suoli contaminati da idrocarburi, utile alla stesura della tesi di laurea.

**Attività svolte:** estrazione di DNA batterico dal suolo; reazione a catena della polimerasi, PCR; elettroforesi su gel di agarosio; Denaturing Gradient Gel Electrophoresis, DGGE; semina su terreni di coltura; analisi statistica di base.

- 2007, Stage semestrale, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università Politenica delle Marche; argomento stage: "Caratterizzazione della tossina killer prodotta dal lievito *Kluyveromyces phaffii*".

**Attività svolte:** semina in coltura liquida; estrazione e concentrazione delle proteine; SDS-Page; Westernblotting.

- 2004, Stage trimestrale, presso l'ARPAM di Macerata; argomento stage: Analisi microbiologiche delle acque, Sistema qualità.

**Attività svolte:** preparazione dei terreni di coltura; analisi microbiologica delle acque (potabili, minerali e di fiume) con la tecnica delle membrane filtranti; approccio al sistema qualità del laboratorio analisi.

**Dipolomi  
attestati**

e

- 3-5 Ottobre 2017: partecipazione al “Corso introduttivo teorico pratico LC/MS OT Ultimate3000-Exactive Plus” (Macerata).
- 16 Maggio 2017: partecipazione al seminario “LC/MS-MS applicazioni per l’analisi di molecole endogene ed esogene”
- 3 Maggio 2017: partecipazione al seminario “Orbitrap Revolution Day” (Firenze).
- 12 Maggio 2016: partecipazione al seminario “Thermo Fisher Scientific: unica soluzione per il laboratorio di analisi ambientale” (Ancona).
- 5 Maggio 2016: partecipazione al corso “LC3. Strategie per lo sviluppo di metodi robusti in HPLC e UHPLC” (Roma).
- 4 Maggio 2016: partecipazione al corso “LC2. Ottimizzazione delle variabili cromatografiche in HPLC e UHPLC” (Roma).
- 27-29 Ottobre 2015: partecipazione come relatore a “XV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2015)” (Rimini).
- 14-15 Maggio 2014: partecipazione al Congresso Internazionale “New Drugs 2014: Aggiornamento tecnico-scientifico sulle nuove sostanze psicoattive.”(Roma)
- Aprile-Maggio 2014: partecipazione al ciclo di 7 seminari organizzati dall’Istituto di Medicina Legale dell’Università di Macerata.
- 11 Aprile 2014: partecipazione al Seminario di aggiornamento sulla Spettrometria di Massa presso il laboratorio mobile AB SCIEX – European MASStastic Voyage. (Bologna)
- 27-28 Marzo 2014: partecipazione a 16 ore di Training e Formazione sull’utilizzo di apparecchiature per GC(ISQ, Xcalibur, Focus/Trace GC Ultra, PolarisQ).
- 17-19 Ottobre 2013: partecipazione al XVI Convegno Nazionale Associazione Scientifica gruppo Tossicologi Forensi Italiani, “Accertamenti in matrice pilifera, interpretazione valutativa dei dati: lo stato dell’arte”. (Firenze)
- Maggio-Giugno 2013: partecipazione al ciclo di 6 seminari organizzati dall’Istituto di Medicina Legale dell’Università di Macerata.
- Aprile 2013: partecipazione al “Corso di addestramento per l’utilizzo dello strumento DSX”(apparecchio automatico per l’esecuzione di test ELISA)
- Giugno 2012: partecipazione al XV Giornate Medico-Legali Romane ed Europee, 42° Congresso Nazionale SIMLA, “Abuso alcolico: indicatori analitici e loro diverso ruolo diagnostico”. (Roma)
- Maggio-Giugno 2012: partecipazione al ciclo di 6 seminari organizzati dall’Istituto di Medicina Legale dell’Università di Macerata.
- Gennaio-Aprile 2012: partecipazione a 16 ore di Training e Formazione sull’utilizzo di apparecchiature per GC(ISQ, Xcalibur, Focus/Trace GC Ultra, PolarisQ)
- Marzo 2012: partecipazione al convegno “Il nuovo codice della strada aspetti medico legali alla luce dei decreti attuativi e direttive CEE”.(Ascoli Piceno)
- Febbraio 2012: partecipazione al corso “Scientific Writing: Enhancing research productivity through streamlined processes”, tenuto dal Prof. Riccardo Pietrobon (Duke University, North Carolina, USA). (Macerata)

- Novembre 2011: partecipazione al corso “GC per Analisti in Prima Linea”.(Bologna)
- Maggio 2010: partecipazione al seminario “Applicazioni di spettrometria di massa nella sicurezza alimentare e ambientale: soluzioni analitiche e nuove tecnologie”. (San Benedetto del Tronto, AP)
- Settembre 2010: partecipazione al seminario “Toxicology Forensic Day”. (Roma)

---

## Publicazioni

### ARTICOLI IN RIVISTA

- Gambaro V, Argo A, **Cippitelli M**, Dell'Acqua L, Farè F, Froidi R, Guerrini K, Roda G, Rusconi C, Procaccianti P. Unexpected variation of the codeine/morphine ratio following fatal heroin overdose. *Journal of Analytical Toxicology*; **2014** Jun; 38(5):289-94.
- Zampi M, Tassoni G, **Cippitelli M**, Froidi R. Legislazione internazionale, nazionale e problematiche terminologiche e definitorie in tema di cannabis. *Rassegna Italiana di Criminologia*; 3/2014: 175-180.
- G. Tassoni, D. Mirtella, M. Zampi, L. Ferrante, **M. Cippitelli**, E. Cognigni, R. Froidi, M. Cingolani. Hair analysis in order to evaluate drug abuse in driver's license regranting procedures. *Forensic Sciences International*; 2014 Nov; 244: 16-19.
- R. Froidi, K. Guerrini, A. Argo, **M. Cippitelli**, L. Dell'Acqua, F. Farè, P. Procaccianti, G. Roda, C. Rusconi, G.L. Visconti, L. Ferrante, V. Gambaro. Study of the Ratio between Morphine-3-β-D-Glucuronide and Morphine-6-β-D-Glucuronide in Blood Samples from Heroin Fatalities. *Analytical and Bioanalytical Techniques*; 2015 Apr; 6: 240.
- Gabriella Roda, Eleonora Casagni, Sebastiano Arnoldi, **Marta Cippitelli**, Lucia Dell'Acqua, Fiorenza Farè, Giacomo Luca Visconti, Veniero Gambaro. Comparison Between Lc/Uv and Gc/Fid Techniques in Determining N,N-Dimethylacetamide (Dma) in Diacerein. *Pharm Anal Acta* 2015 Jul. 6:387, <http://dx.doi.org/10.4172/2153-2435.1000387>.
- Gabriella Roda, Fiorenza Farè, Lucia Dell'Acqua, Sebastiano Arnoldi, Veniero Gambaro, Antonella Argo, Giacomo Luca Visconti, Eleonora Casagni, Paolo Procaccianti, **Marta Cippitelli** and Rino Froidi. Determination of 6-Monoacetyl-Morphine (6-MAM) in Brain Samples from Heroin Fatalities. *Pharm Anal Acta* 2015 Dec, 6:451 <http://dx.doi.org/10.4172/2153-2435.1000451>.
- Tassoni G, **Cippitelli M**, Ottaviani G, Froidi R, Cingolani M. Detection of Cannabinoids by ELISA and GC-MS Methods in a Hair Sample Previously Used to Detect Other Drugs of Abuse *J Anal Toxicol.* 2016 Jul;40(6):408-13.
- Tassoni G, **Cippitelli M**, Mirtella D, Froidi R, Ottaviani G, Zampi M, Cingolani M. Driving under the effect of drugs: Hair analysis in order to evaluate recidivism. *Forensic Sci Int.* 2016 Oct; 267:125-128.
- Ottaviani G, Cameriere R, **Cippitelli M**, Froidi R, Tassoni G, Zampi M, Cingolani M. Determination of Drugs of Abuse in a Single Sample of Human Teeth by a Gas Chromatography-Mass Spectrometry Method. *J Anal Toxicol.* 2017 Jan;41(1):32-36.
- **Cippitelli M**, Mirtella D, Ottaviani G, Tassoni G, Froidi R, Cingolani M. Toxicological Analysis of Opiates from Alternative Matrices Collected from an Exhumed Body. *J Forensic Sci.* 2017 May 18. doi: 10.1111/1556-4029.13559.

- Tassoni G, **Cippitelli M**, Mietti G, Cerioni A, Buratti E, Bury E, Cingolani M. Hair Analysis to Evaluate Polydrug Use. *Healthcare (Basel)*. 2021 Jul 31;9(8):972. doi: 10.3390/healthcare9080972.
- Scendoni R, Bury E, Buratti E, Froidi R, **Cippitelli M**, Mietti G, Cingolani M. Detection of Morphine and Opioids in Fingernails: Immunohistochemical Analysis and Confirmation with Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Coupled with High-Resolution Mass Spectrometry. *Toxics*. 2022 Jul 26;10(8):420. doi: 10.3390/toxics10080420.

#### POSTER

- Giugno 2015: V. Gambaro, F. Farè, S. Arnoldi, G.L. Visconti, E. Casagni, L. Dell'Acqua, G. Roda, M. Cippitelli, R. Froidi, A. Argo, P. Procaccianti. Application of GC/MS technique for the determination of propofol in two cases of poisoning. Poster accettato a “RDPA 2015: Recent Developments in Pharmaceutical Analysis” Perugia 28 giugno-1 luglio 2015.
- Giugno 2015: V. Gambaro, G.L. Visconti, E. Casagni, L. Dell'Acqua, G. Roda, F. Farè, S. Arnoldi, M. Cippitelli, S. Arioli, D. Mora. DNA-based taxonomic identification of basidiospores in hallucinogenic mushrooms cultivated in “grow-kits” seized by the police. LC/UV quali-quantitative determination of psilocin and psilocybin. Poster accettato a “RDPA 2015: Recent Developments in Pharmaceutical Analysis” Perugia 28 giugno-1 luglio 2015.

#### PRESENTAZIONI ORALI

- Ottobre 2015: **Marta Cippitelli**, Giovanni Ottaviani and Paolo Silvestrini. Finding Drugs in tooth matrix: analytical method, in “Proceeding of the XV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2015), Ed. F. Bella & D. Spinelli, 2015, p 25.

---

#### Conoscenze Informatiche

- In possesso della Patente Europea del Computer (ECDL);
- Ottima capacità di utilizzo del web;
- Analisi statistica di base;
- Ottima conoscenza di Xcalibur: Software Data System per acquisizione ed elaborazione di dati; Trace Finder Data; Chromeleon Chromatography Data System.

---

#### Conoscenze Linguistiche

- Buona conoscenza della lingua inglese;
  - Conoscenza del **tedesco** a livello scolastico;
- 

La sottoscritta, ai sensi e per gli effetti della legge 675/96 sulla tutela dei dati personali, vi autorizza a conservare i propri dati.

Macerata, 01/009/2022

Marta Cippitelli

---