

# Curriculum vitae

## Informazioni personali

Nome e Cognome  
Indirizzo  
Telefono  
Cellulare  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

## Settore di competenza

Metabolomica, biochimica, biologia cellulare, metabolismo, spettroscopia RMN, consulenze professionali, consulenze per valutazioni cliniche

## Esperienza professionale

Periodo	<b>Giugno 2022- Novembre 2022</b>
Funzione o posto occupato	Contratto di lavoro autonomo
Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione e interpretazione dati NMR per la metabolomica di estratti vegetali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi "La Sapienza"
Tipo o settore di attività	Lavoro autonomo professionale
Periodo	<b>Novembre 2020- Ottobre 2021</b>
Funzione o posto occupato	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Erspamer"-Università "La Sapienza" di Roma
Tipo o settore di attività	<b>Grant AIRC</b>
Periodo	<b>Ottobre 2019 – Settembre 2020</b>
Funzione o posto occupato	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica – Università "La Sapienza" di Roma
Tipo o settore d'attività	<b>progetto MIPAAFT STRALAQ</b>
Periodo	<b>Settembre 2018 – Settembre 2019</b>
Funzione o posto occupato	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"– Università "La Sapienza" di Roma
Tipo o settore d'attività	Chim 11
Periodo	<b>Luglio 2017- Luglio 2018</b>
Funzione o posto occupato	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Clinica – Università "La Sapienza" di Roma
Tipo o settore d'attività	I.P. 10/2016

Periodo **2015-2016**  
Funzione o posto occupato Assegno di ricerca  
Principali mansioni e responsabilità Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Fisica e Chimica – Università di Palermo  
Tipo o settore d'attività PON03PE 00214 1

Periodo **2012-2013**  
Funzione o posto occupato Ricercatore (Collaborazione Coordinata Continuativa)  
Principali mansioni e responsabilità Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma  
Tipo o settore d'attività MID-Frail Study – Sviluppo di metodologie metabolomiche per gli anziani basate su spettroscopia RMN ad alta risoluzione

Periodo **2010-2011**  
Funzione o posto occupato Consulente di ricerca  
Principali mansioni e responsabilità Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Nome e indirizzo del datore di lavoro CD Investments  
Tipo o settore di attività Metabolomica applicata ai fluidi biologici – Probiotici

Periodo **2000-2008**  
Funzione o posto occupato Consulente di ricerca  
Principali mansioni e responsabilità Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Sigma Tau Industrie Farmaceutiche Riunite  
Tipo o settore di attività Analisi metabolomica degli effetti di farmaci in modelli cellulari ed animali

Periodo **2003-2004**  
Funzione o posto occupato Ricercatore (Collaborazione Coordinata Continuativa)  
Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto a progetto di ricerca  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Chimica – Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5. Roma. Italia.  
Tipo o settore di attività Messa a punto di tecniche di infusione in modelli animali di substrati arricchiti in 13-C. Valutazione mediante spettroscopia 1-H e 13-C RMN

Periodo **2000-2002**  
Funzione o posto occupato Consulente di ricerca  
Principali mansioni e responsabilità Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Pharmacia & Upjohn SpA  
Tipo o settore di attività Analisi metabolomica basata su RMN degli effetti della nicergolina

Periodo **1988-2000**  
Funzione o posto occupato Consulente di ricerca  
Principali mansioni e responsabilità Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Sigma Tau Industrie Farmaceutiche Riunite  
Tipo o settore di attività Analisi metabolica degli effetti di CPT inibitori in modelli cellulari ed animali

Periodo  
Funzione o posto occupato  
Principali mansioni e responsabilità  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo o settore di attività

### 1982-1986

Ricercatore  
Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati  
Ausonia Farmaceutici  
Produzione di anticorpi monoclonali per la diagnostica

Periodo  
Funzione o posto occupato  
Principali mansioni e responsabilità  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo o settore di attività

### 1979-1982

Impiegata  
Medicina occupazionale  
Alitalia – Servizio di medicina del lavoro  
Responsabile della valutazione di rischio ed elaborazione mappe di rischio

## Istruzione e formazione e attività didattica

Periodo  
Certificato o diploma ottenuto  
Nome e tipo d'istituto di istruzione

### 1973-1978

Laurea in Scienze Biologiche  
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5. Roma. Italia.

### 1991-1994

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche  
Facoltà di Chimica – Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5. Roma. Italia.

### 1996-1998

Borsa di studio post-dottorato  
Studio della diffusione in polimeri per idrogel biocompatibili mediante tecniche chimico-fisiche”  
Facoltà di Chimica – Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5. Roma. Italia.

### 2008-2015

Insegnamento annuale Scuole secondarie di I grado – Matematica e Scienze (A059)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua  
Altre lingue

### Italiano

Lingua	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
<b>Inglese</b>	Buono	Eccellente	Buono	Buono	Ottimo
<b>Spagnolo</b>	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Capacità e competenze professionali

Analisi metabolomica di cellule, tessuti ed organi di origine animale e vegetale e di fluidi biologici umani, mantenimento e propagazione di colture cellulari, produzione e screening di anticorpi monoclonali, microscopia ottica e di fluorescenza, tecniche di spettroscopia RMN applicate a cellule ed organi in perfusione, interpretazione di spettri NMR.

Capacità e competenze organizzative	<p>Lavoro ed organizzazione di team di ricerca eterogenei per competenze ed età. Capacità di risoluzione dei problemi..</p> <p>Organizzazione autonoma dell lavoro, definizione delle priorità, individuazione di eventuali criticità e gestione di situazioni di stress. Capacità di rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.</p> <p>Coordinazione e partecipazione ALLA "METABOLOMICS STANDARD INITIATIVE" (PUBBLICATA IN : METABOLOMICS 3: 189, 2007)</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Conoscenza dei sistemi operativi (Windows 95/98/XP/VISTA/7/8), dei pacchetti software Microsoft Office '97/2000/XP/2007/2010/2013 (Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint), dei sistemi di rete e dei programmi Photoshop, della navigazione internet e dei sistemi di posta elettronica.</p>
Patenti	A e B

## Pubblicazioni

- Pompa, L.; Montanari, A.; **Tomassini, A.**; Bianchi, M.M.; Aureli, W.; Miccheli, A.; Uccelletti, D.; Schifano, E. In Vitro Probiotic Properties and In Vivo Anti-Ageing Effects of *Lactiplantibacillus plantarum* PFA2018AU Strain Isolated from Carrots on *Caenorhabditis elegans*. *Microorganisms* 2023, 11, 1087. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11041087>
  - 
  - Giampaoli, O.; Ieno, C.; Sciubba, F.; Spagnoli, M.; Miccheli, A.; **Tomassini, A.**; Aureli, W.; Fattorini, L. Metabolic Biomarkers of Red Beetroot Juice Intake at Rest and after Physical Exercise. *Nutrients* 2023, 15, 2026. <https://doi.org/10.3390/nu15092026>
  - 
  - Biliotti E, Giampaoli O, Sciubba F, Marini F, **Tomassini A**, Palazzo D, Capuani G, Esvan R, Spaziante M, Taliani G, Miccheli A Urinary metabolomics of HCV patients with severe liver fibrosis before and during the sustained virologic response achieved by direct acting antiviral treatment. *Biomed Pharmacother.* 2021 Nov;143:112217. doi: 10.1016/j.biopha.2021.112217. Epub 2021 Sep 21. PMID: 34560544
  - 
  - Schifano E, **Tomassini A**, Preziosi A, Montes J, Aureli W, Mancini P, Miccheli A, Uccelletti D *Leuconostoc mesenteroides* Strains Isolated from Carrots Show Probiotic Features. *Microorganisms.* 2021 Nov 4;9(11):2290. doi: 10.3390/microorganisms9112290. PMID: 34835416
  - 
  - Conta G, Del Chierico F, Reddel S, Marini F, Sciubba F, Capuani G, **Tomassini A**, Di Cocco ME, Laforgia N, Baldassarre ME, Putignani L, Miccheli A Longitudinal Multi-Omics Study of a Mother-Infant Dyad from Breastfeeding to Weaning: An Individualized Approach to Understand the Interactions Among Diet, Fecal Metabolome and Microbiota Composition. *Front Mol Biosci.* 2021 Oct 4;8:688440. doi: 10.3389/fmolb.2021.688440. eCollection 2021. PMID: 34671642
  - 
  - Giampaoli O, Sciubba F, Conta G, Capuani G, **Tomassini A**, Giorgi G, Brasili E, Aureli W, Miccheli A Red Beetroot's NMR-Based Metabolomics: Phytochemical Profile Related to Development Time and Production Year. *Foods.* 2021 Aug 15;10(8):1887. doi:10.3390/foods10081887. PMID: 34441664
  - 
  - Vernocchi P, Marini F, Capuani G, **Tomassini A**, Conta G, Del Chierico F, Malattia C, De Benedetti F, Martini A, Dallapiccola B, van Dijkhuizen EHP, Miccheli A, Putignani L. Fused Omics Data Models Reveal Gut Microbiome Signatures Specific of Inactive Stage of Juvenile Idiopathic Arthritis in Pediatric Patients. *Microorganisms.* 2020 Oct 6;8(10):1540. doi: 10.3390/microorganisms8101540. PMID: 33036309
- G. Tranfo, E. Marchetti, D. Pigni, A. Miccheli, M. Spagnoli, F. Sciubba, G. Conta, **A. Tomassini**, L. Fattorini. Targeted and untargeted metabolomics applied to occupational exposure to hyperbaric atmosphere. *Toxicol Lett.* 2020 Aug 1;328:28-34. doi: 10.1016/j.toxlet.2020.03.022. Epub 2020 Apr 16.
- A. Botticelli, P. Vernocchi, F. Marini, A. Quagliarello, B. Cerbelli, S. Reddel, F. Del Chierico, F. Di Pietro, R. Giusti, **A. Tomassini**, O. Giampaoli, A. Miccheli, IG. Zizzari, M. Nuti, L. Putignani, P. Marchetti.  
Gut metabolomics profiling of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients under immunotherapy treatment. *J Transl Med.* 2020 Feb 3;18(1):49. doi: 10.1186/s12967-020-02231-0.
- A. Tomassini**, G. Curone, M. Solè, G. Capuani, F. Sciubba, G. Conta, A. Miccheli, D.Vigo. NMR-based metabolomics to evaluate the milk composition from Friesian and autochthonous cows of Northern Italy at different lactation times. *Nat Prod Res.* 2018 Apr 16:1-7. doi: 10.1080/14786419.2018.1462183
- A. Tomassini**, F. Sciubba, M.E. Di Cocco, G. Capuani, M. Delfini, W. Aureli, A. Miccheli. <sup>1</sup>H-NMR based metabolomics reveals a pedoclimatic metabolic imprinting in ready-to-drink carrot juices. *J. Agric. Food Chem.* 64(25): 5284-5291, (2016).

- A. Tursi, P. Mastromarini, D. Capobianco, W. Elisei, A. Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, G. Compagna, M. Picchio, G. Giorgetti, F. Fabiocchi, G. Brandimarte. Assessment of fecal microbiota and fecal metabolome in symptomatic uncomplicated diverticular disease of the colon. *J. Clin. Gastroenterol. Suppl.* 1: S9-S12, (2016).
- A. Miccheli, G. Capuani, F. Marini, **A. Tomassini**, G. Praticò, S. Ceccarelli, D. Gnani, G. Baviera, A. Alisi, L. Putignani, V. Nobili.  
Urinary (1)H-NMR-based metabolic profiling of children with NAFLD undergoing VSL#3 treatment. *Int J Obes (Lond)*. 39(7):1118-25, (2015).
- A. Tomassini**, A. Vitalone, F. Marini, G. Praticò, F. Sciubba, M. Bevilacqua, M. Delfini, A. Di Sotto, S. Di Giacomo, P. Mariani, C.L. Mammola, E. Gaudio, A. Miccheli, G. Mazzanti.  
1H NMR-based urinary metabolic profiling reveals changes in nicotinamide pathway intermediates due to postnatal stress model in rat. *J Proteome Res*. 13(12):5848-59, (2014).
- R. Calvani, E. Brasili, G. Praticò, G. Capuani, **A. Tomassini**, F. Marini, F. Sciubba, A. Finamore, M. Roselli, E. Marzetti, A. Miccheli.  
Fecal and urinary NMR-based metabolomics unveil an aging signature in mice. *Exp Gerontol*. 49:5-11, (2014).
- G. Praticò, G. Capuani, **A. Tomassini**, M.E. Baldassarre, M. Delfini, A. Miccheli.  
Exploring human breast milk composition by NMR-based metabolomics. *Nat Prod Res*. 28(2):95-101, (2014).
- E. Brasili, E. Mengheri, **A. Tomassini**, G. Capuani, M. Roselli, A. Finamore, F. Sciubba, F. Marini, A. Miccheli.  
Lactobacillus acidophilus La5 and Bifidobacterium lactis Bb12 induce different age-related metabolic profiles revealed by 1H-NMR spectroscopy in urine and feces of mice. *J Nutr*. 143(10):1549-57, 2013
- D. Capitani, A.P. Sobolev, **A. Tomassini**, F. Sciubba, F.R. De Salvador, L. Mannina, M. Delfini.  
Peach fruit: metabolic comparative analysis of two varieties with different resistances to insect attacks by NMR spectroscopy. *J Agric Food Chem*. 61(8):1718-26, (2013).
- D. Capitani, L. Mannina, N. Proietti, A.P. Sobolev, **A. Tomassini**, A. Miccheli, M.E. Di Cocco, G. Capuani, F.R. De Salvador, M. Delfini.  
Metabolic profiling and outer pericarp water state in Zespri, CI.GI, and Hayward kiwifruits. *J Agric Food Chem*. 61(8):1727-40, (2013).
- M. Massimi, **A. Tomassini**, F. Sciubba, AP Sobolev, LC Devirgiliis, A. Miccheli.  
Effects of resveratrol on HepG2 cells as revealed by (1)H-NMR based metabolic profiling. *BBA* 1820: 1-8, (2012).
- D. Capitani, L. Mannina, N. Proietti, AP Sobolev, **A. Tomassini**, A. Miccheli, ME Di Cocco, G. Capuani, R. De Salvador, M. Delfini.  
Monitoring of metabolic profiling and water status of Hayward Kiwifruits by nuclear magnetic resonance. *Talanta* 82: 1826-38, (2010).
- R Calvani, A Miccheli, G Capuani, **A Tomassini Miccheli**, C Puccetti, M Delfini, A Iaconelli, G Nanni and G Mingrone.  
Gut microbiome-derived metabolites characterize a peculiar obese urinary metabolotype *International Journal of Obesity* 34 : 1095–1098 (2010).
- A. Miccheli, F. Marini, G. Capuani, **A. Tomassini Miccheli**, M. Delfini, M.E. Di Cocco, C. Puccetti, M. Paci, M. Rizzo, A. Spataro.  
The influence of a sports drink on the post-exercise metabolism of elite athletes as investigated by NMR-based metabolomics. *Journal of the American College of Nutrition*, Vol. 28, No. 5, 553-564, (2009).

MJ. van der Werf, R.Takors, J. Smedsgaard, J. Nielsen, T. Ferenci, JC. Portais, C. Wittmann, M. Hooks. **A. Tomassini**, M. Oldiges, J. Fostel, U. Sauer.

Standard reporting requirements for biological samples in metabolomics experiments: microbial and in vitro biology experiments.

Metabolomics 3: 189-194, (2007).

M. Colafranceschi, G. Capuani, Micheli A., S. Campo, M. Valerio, **A. Tomassini**, A. Giuliani, B. Arseni, S. Rossi, R. De Santis, P. Carminati, V. Ruggiero And F. Conti.

Dissecting Drug And Vehicle Metabolic Effects In Rats By A Metabonomic Approach.

Journal of Biochemical and Biophysical Methods. vol. 70, pp. 355-361, (2007).

**Tomassini Micheli A**, Micheli A, Di Clemente R, Valerio m, Coluccia P, Bizzarri m, Conti F.

NMR-based metabolic profiling of human hepatoma cells in relation to cell growth by culture media analysis.

Biochimica et Biofisica Acta 1760, 1723-1731, (2006).

Alfredo Micheli, **A. Tomassini**, Puccetti C. Valerio M., Peluso G., Tuccillo F., Calvani M., Cesare Manetti and Filippo Conti.

Metabolic profiling by <sup>13</sup>C-nmr spectroscopy: [1,2-<sup>13</sup>C<sub>2</sub>]glucose reveals a heterogeneous metabolism in human leukemia T cells.

Biochimie, 88:437-448,(2006).

L.Falasca, A. Micheli, E Sartori, **A. Tomassini**, L. Conti Devirgiliis.

Hepatocytes entrapped in alginate gel beads and cultured in bioreactor: Rapid repolarization and recostitution of adhesion areas.

Cells Tissues Organs 168: 126-136, (2001).

A. Micheli, **A. Tomassini**, G. Capuani, M.E. Di Cocco, E. Sartori, L.Falasca, L. Conti Devirgiliis, C. Manetti and F. Conti.

Energy metabolism and re-establishment of intercellular adhesion complexes of gel entrapped hepatocytes.

Cytotechnology 32: 219-228, (2000).

G.Capuani, A. Micheli, **A. Tomassini**, L. Falasca, T.Aureli and F. Conti.

Cellular volume determination of alginate-entrapped hepatocytes by MRI diffusion measurements.

Artif.Cell.blood subst. immobil.biotechnol 28: 293-305, (2000).

A.Micheli, **A. Tomassini**, R.Ricciolini, M.E.Di Cocco, E.Piccolella, C.Manetti and F.Conti.

Dexamethasone-dependent modulation of cholesterol levels in human lymphoblastoid B cell line through sphingosine production.

Biochim. Biophys. Acta, 1221 : 171-177, (1994) .

R.Ricciolini, A.Micheli, E.Piccolella, **A. Tomassini**, C.Manetti, M.E.Di Cocco and F.Conti.

Biochemical and biophysical effects of dexamethasone on human lymphoblastoid cell lines, studied by <sup>31</sup>P and <sup>1</sup>H spectroscopy and fluorimetry.

Bull.Magn.Res. 15 : 165-168, (1993) .

A.Micheli, M. Delfini, T. Aureli, ME. Di Cocco, **A. Tomassini**, G. Calderini, F. Conti.

Aging Brain: H-1 and P-31 NMR spectroscopy study on energy and phospholipid metabolism.

Magn. Reson. Med. Biol. 1:157-168, (1988).

## Comunicazioni a congressi

*(invited speaker)*

22th IATMO Congress – Into Complexity of Cancer - “NMR spectroscopy-based metabolomics of Human hepatocarcinoma cell line: an integrated approach to tumor metabolome” – Italy, Varese, 28 August 2005.

5<sup>th</sup> Meeting of the European Chapter of the American College of Nutrition – “Metabolomics and Cancer” - , Hungary, Budapest, October 28-29, 2005.

Advance in Metabolic Profiling (Bioscience) – “Metabolic profiling by <sup>13</sup>C-NMR spectroscopy: [1,2-<sup>13</sup>C<sub>2</sub>]glucose reveals an heterogeneous metabolism in Human Leukemia T cells” – Great Britain, London, 31 october- 1 Nov 2005.

**Presentazioni  
poster a  
congressi**

First Maga Circe Conference on Metabolic System Analysis – “<sup>13</sup>C NMR-based metabolic profiling of leukemia cell growth by using [1,2- <sup>13</sup>C<sub>2</sub>]glucose as a tracers”, Italy, Sabaudia, March 26-29, 2006.  
Laboratori di Fondazione Sigma-Tau, Italy, “Metabolomica ed insulino resistenza” - Spoleto May, June, September, 2011.

5<sup>th</sup> Advanced Workshop on Sport Therapy in chronic diseases – “L’approccio metabolomica nell’esercizio fisico del sano e del malato” - Italy, Erice, October 27-30, 2011.

Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, M. E. Di Cocco, C. Manetti, L. Conti Devirgiliis, L. Falasca, F. Conti. - “A bioartificial liver support constituted by high density hepatocytes entrapped in gel beads” - Ann. Symp. on Biotechnology, Capri (Italia), 26-28 Maggio, 1997.

Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, M. E. Di Cocco, C. Manetti, L. Conti Devirgiliis, L. Falasca, F. Conti. - “Diffusion and energy metabolism in hepatocytes-entrapping alginate gel beads as detected by MRI and MRS techniques” - XIV Ann. Meeting Eur. Soc. Magn. Reson. Biol. Med., Bruxelles (Belgium), September 10-21, 1997.

Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, M. E. Di Cocco, C. Manetti, L. Conti Devirgiliis, L. Falasca, M. Manganaro, F. Conti. - “NMR evaluation of viability and metabolism of hepatocytes entrapped at high cell density in alginate gel beads in a bioreactor” - New Frontiers in the Treatment of Liver Diseases, Padova (Italia), December 5-6, 1997.

Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, M. E. Di Cocco, C. Manetti, E. Corazzi, E. Sartori, F. Conti. - “Diffusione e metabolismo energetico di epatociti intrappolati in sferule di gel di alginato studiati mediante spettroscopia ed immagini RMN” - XXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Taormina (Italia), 5-9 Ottobre, 1998.

Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, M. E. Di Cocco, C. Manetti, L. Conti Devirgiliis, L. Falasca, M. Manganaro, F. Conti. - “NMR evaluation of viability and metabolism of hepatocytes entrapped at high cell density in alginate gel beads in a bioreactor” - XXV ESAO Congress - European Society for Artificial Organs, Bologna (Italia), November 11-13, 1998.

G. Capuani, **A. Tomassini**, M. Valerio, A. Giuliani, M. Colafranceschi, F. Pancotti, A. Miccheli, F. Conti – “Metabonomic analysis on plasma of dialysed patients by 1H-NMR: effect of carnitine treatment” - XXXIV National Congress on Magnetic Resonance, Alghero (Italia), September 21-24, 2004.

F. Conti, G. Capuani, L. Casciani, C. Castro, M. Delfini, R. Di Clemente, M.E. Di Cocco, C. Manetti, A. Miccheli, **A. Tomassini**, M. Valerio – “From raw sample preparation to NMR spectroscopy data for metabolomics” – 2nd Metabomeeting, Cambridge (UK), July 17-19, 2005.

F. Conti, G. Capuani, L. Casciani, C. Castro, M. Delfini, R. Di Clemente, M.E. Di Cocco, C. Manetti, A. Miccheli, **A. Tomassini**, M. Valerio – “From raw sample preparation to NMR spectroscopy data for metabolomics” – First Maga Circe Conference on Metabolic Systems Analysis, Sabaudia (Italia), March 26-29, 2006.

A. Miccheli, G. Capuani, M. Delfini, M. E. Di Cocco, F. Marini, M. Paci, C. Puccetti, F. Sciubba, A. Spataro, **A. Tomassini Miccheli** – “Detecting Potential Metabolic Biomarkers For Exercise And Recovery In Well-Trained Athletes By NMR-Based Metabolomics On Biofluids” - Metabomeeting 2008, Lyon, (Francia) 28-29th April, 2008.

Miccheli, F. Marini, G. Capuani, **A. Tomassini Miccheli**, M. Delfini, F. Sciubba, M. E. Di Cocco, M. Paci, C. Puccetti, A. Spataro – “NMR-based metabolomics and nutrition: dissecting the metabolic effects of a sports drink on the post-exercise recovery in elite athletes” – Intl. Conf. on FOOD-OMICS, Cesena (Italia), 28-29 May, 2009.



- F. Sciubba, G. Capuani, M. E. Di Cocco, A. Miccheli, **A. Tomassini Miccheli**, M. Delfini – “Impiego della Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare ad Alta Risoluzione per l’individuazione e caratterizzazione di parametri di qualità e conservabilità di mozzarella di bufala campana” – 9° congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti (Ciseta), Milano (Italia), 11-12 June, 2009.
- G. Capuani, D. Capitani, M. Delfini, R. De Salvador, M.E. Di Cocco, L. Mannina, A. Miccheli, N. Proietti, A.P. Sobolev, **A. Tomassini Miccheli** - "Evaluation of the development and ripening processes of Hayward kiwifruits by NMR metabolic profiling" - Metabolomics 2010, Amsterdam (Olanda), 27 giugno - 1 luglio 2010.
- R. Calvani, A. Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini Miccheli**, M. Delfini, G. Nanni, G. Mingrone - "Characterization of the peculiar obese urinary metabotype by metabolomic analysis of the gut microbiome" - Metabolomics 2010, Amsterdam (Olanda), 27 giugno - 1 luglio 2010.
- E. Brasili, **A. Tomassini**, G. Capuani, F. Sciubba, A. Finamore, M. Roselli, E. Mengheri, A. Miccheli - „Effect of age and probiotic treatment: evaluation of metabolic changes” - 6<sup>th</sup> PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS, Roma ,11-13 settembre 2011.
- D. Capitani, L. Mannina, N. Proietti, A. P. Sobolev, **A. Tomassini**, A. Miccheli, M. Enrica Di Cocco, G. Capuani, R. De Salvador, M. Delfini (2012). Zespri, **CI.GI**, and Hayward kiwifruits: metabolic profiling and water status by Nuclear Magnetic Resonance. EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, vol. 24, ISSN: 2079-052X
- R. Calvani, E. Brasili, G. Capuani, **A. Tomassini**, F. Sciubba, E. Mengheri, A. Miccheli - “Effects of age and probiotic supplementation on the mouse metabolome – a look into the homeostenosis window ” - Metabomeeting 2012, Manchester (UK), 25 – 27 settembre 2012.
- G. Pratico', G. Capuani, **A. Tomassini**, P. Mastromarino, M. Delfini, M. E. Baldassarre, A. Miccheli - “A 1H NMR-based metabolomic approach revealssignificant changes in breast milk composition induced by oral probiotic supplementation ” - Metabomeeting 2012, Manchester (UK), 25 – 27 settembre 2012. (secondo premio nella competizione dei poster)
- A. Tomassini**, P. Mastromarino, G. Capuani, M. Delfini, M.E.Baldassarre,A. Miccheli - “1H NMR-based metabolomics on human mature milk reveals the effect of oral VLS#3 probiotic supplementation to mothers” - Exploring HumanHost-Microbiome Interactions in Healt and Disease, Hinxton (Cambridge, UK), 8-10 maggio 2012
- F. Marini, A. Miccheli, G. Capuani, **A. Tomassini**, G. Praticò, A. Alisi, L. Putignani, V. Nobili – “Urinary H-NMR based metabolic profilino of children with NAFLD undergoing VSL3 treatment” – 12th annual conference of the Metabolomics Society, Dublin (Ireland) June 27-30, 2016
- E. Biliotti, **A. Tomassini**, D. Palazzi, G. Capuani, F. Sciubba, R. Esvan, M. De Angelis, C. Franchi, G. Iaiani, P. Maida, M. Spaziante, P. Rucci, A. Miccheli, G. Taliani – Urinary metabotypes in patients with chronic hepatitis C virus infection as revealed by NMR based metabolomics – EASL Liver Tree, Paris (France), April 20 2017
- E. Biliotti, **A. Tomassini**, D. Palazzi, G. Capuani, F. Sciubba, R. Esvan, M. De Angelis, C. Franchi, G. Iaiani, P. Maida, M. Spaziante, A. Miccheli, G. Taliani – Urinary metabotypes in patients with chronic hepatitis C virus infection as revealed by NMR based metabolomics – 9° Congresso Nazionale ICAR 12-14 giugno 2017
- G. Curone, M. Solè, **A. Tomassini**, S. Mazzola, F. Vitali, D. Ponzoni, G. Capuani, F. Sciubba, G. Conta, D. Vigo and A. Miccheli - NMR–BASED METABOLOMICS AS A TOOL TO CHARACTERIZE THE MILK BIODIVERSITY – 72° Convegno SISVET, Torino (Italy) 20-22 giugno 2018
- 113° Congresso della Società Botanica Italiana onlusV INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE(IPSC)Fisciano (SA), University Campus, 12 -15 September 2018 - F. Sciubba, **A.**

**Tomassini, M. E. Di Cocco, G. Giorgi, W. Aureli, G. Pasqua, A. Miccheli** -  
"Maturation of purple and orange carrot roots assessed by Nuclear Magnetic  
Resonance"

XLVII National Congress on Magnetic Resonance Torino, 19-21 September 2018  
G. Conta, G. Capuani, **A. Tomassini**, F. Sciubba, A. Miccheli - "1H NMR-BASED  
METABOLOMIC STUDY OF A MOTHER-INFANT DYAD ON THE EVOLUTION OF  
GUT MICROBIOTA DURING THE BREASTFEEDING AND WEANING"

XLVII National Congress on Magnetic Resonance Torino, 19-21 September 2018  
M.Arena, G. Capuani, **A. Tomassini**, F. Sciubba, E. Biliotti, G. Taliani, A. Miccheli  
- "1H-NMR CHARACTERIZATION OF DRUG URINARY METABOLITES,  
TOWARDS THE PRECISION MEDICINE IN THE ANTI-HCV THERAPY"

XLVII National Congress on Magnetic Resonance Torino, 19-21 September 2018  
O. Giampaoli, **A. Tomassini**, G. Capuani, E. Biliotti, D. Palazzo, G. Taliani, A.  
Miccheli - "IDENTIFICATION BY NMR SPECTROSCOPY OF URINARY  
BIOMARKERS OF HCV CIRRHOSIS AND OF SYSTEMIC METABOLIC  
CHANGES DUE TO ANTI-VIRAL HCV THERAPY"

XLVII National Congress on Magnetic Resonance Torino, 19-21 September 2018  
G. Giorgi, **A. Tomassini**, M. E. Di Cocco, F. Sciubba, W. Aureli, A. Miccheli - "H1-  
NMR BASED METABOLIC PROFILING OF PURPLE AND ORANGE CARROTS  
DURING RIPENING"

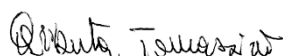
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003.

Si dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere ai sensi dell'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000 ed ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010

Roma, 02/07/2023

In fede

**Dott.ssa Alberta Tomassini**



(firma non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)