

Informazioni personali

Nome e Cognome

Alberta Tomassini

E-mail

tomassinialberta@gmail.com

Settore di competenza

Metabolomica, biochimica, biologia cellulare, metabolismo, spettroscopia RMN

Esperienza professionale

Periodo

Novembre 2020- Ottobre 2021

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

Grant AIRC

Periodo

Ottobre 2019 – Settembre 2020

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

progetto MIPAAFT STRALAQ

Periodo

Settembre 2018 – Settembre 2019

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

Luglio 2017- Luglio 2018

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

Tipo o settore d'attività

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

MID-Frail Study – Sviluppo di metodologie metabolomiche per gli anziani basate su spettroscopia RMN ad alta risoluzione

2010-2011

Consulente di ricerca

Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati

CD Investments

Metabolomica applicata ai fluidi biologici – Probiotici

2000-2008

Consulente di ricerca

Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati

Sigma Tau Industrie Farmaceutiche Riunite

Analisi metabolomica degli effetti di farmaci in modelli cellulari ed animali

2003-2004

Ricercatore (Collaborazione Coordinata Continuativa)

Attività di supporto a progetto di ricerca

Dipartimento di Chimica – Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro, 5. Roma. Italia.

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

2000-2002

Consulente di ricerca

Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati

Pharmacia & Upjohn SpA

Analisi metabolomica basata su RMN degli effetti della nicergolina

1988-2000

Consulente di ricerca

Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati

Sigma Tau Industrie Farmaceutiche Riunite

Analisi metabolica degli effetti di CPT inibitori in modelli cellulari ed animali

1982-1986

Ricercatore

Ricerca in laboratorio ed interpretazione dati

Ausonia Farmaceutici

Produzione di anticorpi monoclonali per la diagnostica

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 **1973-1978**
 Certificato o diploma ottenuto Laurea in Scienze Biologiche
 Nome e tipo d'istituto di istruzione 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
Inglese	Buono	Eccellente	Buono	Buono	Ottimo
Spagnolo	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
 Lavoro ed organizzazione di team di ricerca eterogenei per competenze ed età. Capacità di risoluzione dei problemi.
 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.

Coordinazione e partecipazione ALLA “METABOLOMICS STANDARD INITIATIVE” (PUBBLICATA IN : METABOLOMICS 3: 189, 2007)

Capacità e competenze informatiche
 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.

Patenti A e B

Pubblicazioni

- 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. Quagliariello, 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. ¹H-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, Cl.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, Miccheli 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 Miccheli A, Miccheli 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 Miccheli, **A. Tomassini**, Puccetti C. Valerio M., Peluso G., Tuccillo F., Calvani M., Cesare Manetti and Filippo Conti.
Metabolic profiling by ¹³C-nmr spectroscopy: [1,2-¹³C₂]glucose reveals a heterogeneous metabolism in human leukemia T cells.
Biochimie, 88:437-448,(2006).

L.Falasca, A. Miccheli, 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. Miccheli, **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. Miccheli, **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.Miccheli, **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.Miccheli, 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 ³¹P and ¹H spectroscopy and fluorimetry.
Bull.Magn.Res. 15 : 165-168, (1993) .

A.Miccheli, 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.

5th 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 ¹³C-NMR spectroscopy: [1,2-¹³C₂]glucose reveals an heterogeneous metabolism in Human Leukemia T cells” – Great Britain, London, 31 october- 1 Nov 2005.

First Maga Circe Conference on Metabolic System Analysis – “¹³C NMR-based metabolic profiling of

leukemia cell growth by using [1,2- $^{13}\text{C}_2$]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.

5th 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.

**Presentazioni
poster a
congressi**

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" - 6th 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 reveals significant 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 Health 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 profiling 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, 21/02/22