

## CURRICULUM VITAE

<b>Nome Cognome</b>	Tatiana Bernardi
<b>Titoli di studio</b>	<p>Maturità Tecnico-scientifica settore chimico (52/60) conseguita il 15 Luglio 1989 presso l'Istituto Tecnico Statale "Niccolò Copernico" di Ferrara</p> <p>Laurea in Chimica (110/110 e lode) conseguita il 13 Novembre 1997 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara con la ricerca di carattere analitico "<b>La spettrometria al plasma ottico (ICP-AES) e al plasma massa (ICP-MS) nella chimica analitica ambientale : elementi nei flussi di particellato sospesi del delta del Po.</b>"</p> <p>Esame di Stato per l'<u>Abilitazione all'esercizio della professione</u> presso l'Università di Ferrara.</p> <p><i>Diploma di Master di II Livello</i> <b>Master in Tecnologia per la produzione dello Zucchero e Alcool</b> (Tecnologia saccarifera e produzione dello zucchero, supply chain, impianti industriali e gestione; Processi di produzione della barbabietola, canna da zucchero e etanolo/bioetanolo; Scenari produttivi e tecnologici a livello nazionale, europeo e mondiale; Scenari per lo sviluppo delle bioenergie con particolare attenzione al mercato mondiale del bioetanolo). Conseguita il 31 marzo 2003 presso l'Università di Ferrara, Scuola saccarifera "Cevasco" (50/50 e lode).</p> <p>Dottorato di Ricerca in Biocatalisi Applicata e Microbiologia Industriale conseguito nel 2008 presso l'Università di Bologna con la ricerca "<b>Impiego della Moderna Cromatografia Planare Strumentale come valida tecnica analitica per lo studio dell'affinità di <i>Bifidobacterium adolescentis</i> MB 239 per diversi substrati glucidici</b>"</p> <p><b>Mobilità STT per formazione all'estero LLP/Erasmus</b> <b>Università di Friburgo</b> maggio 2014 (1 mese) Friburgo Germania Affiancamento al gruppo di lavoro di Prof. Dr. Joern Dengjel (Center for Biological System Analysis ZBSA). Calibrazione e gestione dei sistemi di LC-MS (nel dettaglio nano-HPLC LTQ- Orbitrap). Preparazione dei campioni per l'analisi in massa (digestione di proteine in gel e in soluzione). Misura attraverso separazione in nano-HPLC, analisi in massa e trattamento dei risultati per via bioinformatica. Identificazione qualitativa delle proteine.</p> <p>Corso di <b>Operatore Olistico Erbe Officiali</b> anno 2016/2017 presso l'Università Popolare Magna Carta (Votazione conseguita 28/30).</p>
<b>Esperienze Lavorative</b>	<p>Analista presso Laboratorio Tare S.f.i.r. di Pontelagoscuro (FE) per le campagne saccarifere 1989 e 1990.</p> <p>Operatore nei Laboratori di ricerca e controllo qualità presso Montell Polyolefins di Ferrara dal 17/03/98 al 31/10/99</p> <p>Servizio prestato presso l'Università di Ferrara dal 1 Novembre 1999 Cat. C Pos. Econ. C6 come Tecnico associato alla ricerca ed alla didattica</p> <p>La Dottoressa è stata chiamata a far parte, inoltre, del Comitato Organizzatore del secondo e terzo Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso (NIR ITALIA, 2006, 2008).</p> <p>Partecipazione ed organizzazione del Seminario "Spettrometria di Massa per lo Studio di Biomolecole: lo Stato dell'Arte" Università degli Studi di Ferrara. 4 Luglio 2013.</p>

Organizzazione del Seminario "Archeologia e mondo del lavoro. Tra riforme istituzionali e cambiamenti culturali" Relatori: Mario Cesarano, Funzionario Archeologo della Soprintendenza Archeologia della Campania, Marco Bruni, Archeologo, 4 Febbraio 2016.

Organizzazione dell'Evento "Ferrara: la città della Chimica. L'Università si presenta all'Industria" 28 Settembre 2017 Università degli Studi di Ferrara Corso di studi di Chimica.

## Publicazioni e ringraziamenti

1

S. Bilel, E. Zamberletti, L. Caffino, M. Tirri, F. Mottarlini, R. Arfè, M. Barbieri, S. Beggiato, F. Boccuto, **T. Bernardi**, S. Casati, A. T. Brini, D. Parolaro, T. Rubino, L. Ferraro, F. Fumagalli, M. Marti

"Cognitive dysfunction and impaired neuroplasticity following repeated exposure to the synthetic cannabinoid JWH-018 in male mice" *British Journal of Pharmacology* 2023, 1-25 DOI: doi.org/10.1111/bph.16164

[IF: 9,473; Citations:0]

2

S. Bilel, J. Azevedo Neto, R. Arfè 1, M. Tirri 1, R. M. Gaudio, A. Fantinati, **T. Bernardi**, F. Boccuto, B. Marchetti, G. Corli, G. Serpelloni, F. De-Giorgio, D. Malfacini, C. Trapella, G. Calo', M. Marti

"In vitro and in vivo pharmaco-dynamic study of the novel fentanyl derivatives: Acrylfentanyl, Ocfentanyl and Furanylfentanyl" *Neuropharmacology*, 2022, 209, 109020 DOI: 10.1016/j.neuropharm.2022.109020

[IF: 5,25; Citations:1]

3

M. Tirri, S. Bilel, R. Arfè, G. Corli, B. Marchetti, **T. Bernardi**, F. Boccuto, G. Serpelloni, F. Botrè, F. De-Giorgio, K. Golembiowska and M. Marti

"Effect of -NBOMe Compounds on Sensorimotor, Motor, and Prepulse Inhibition Responses in Mice in Comparison With the 2C Analogs and Lysergic Acid Diethylamide: From Preclinical Evidence to Forensic Implication in Driving Under the Influence of Drugs" *Frontiers in Psychiatry*, 2022, 13, 875722

[IF: 4,16; Citations:0]

4

Bilel, S.; Tirri, M.; Arfè, R.; Sturaro, C.; Fantinati, A.; Cristofori, V.; **Bernardi, T.**; Boccuto, F.; Cavallo, M.; Cavalli, A.; et al.

"In Vitro and In Vivo Pharmaco-Toxicological Characterization of 1-Cyclohexyl-x-methoxybenzene Derivatives in Mice: Comparison with Tramadol and PCP." *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 7659. <https://doi.org/10.3390/ijms22147659>

5

R. Arfè, S. Bilel, M. Tirri, P. Frisoni, G. Serpelloni, M. Neri, F. Boccuto, **T. Bernardi**, F. Foti, F. De-Giorgio, M. Marti

"Comparison of N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) and the "date rape" drug GHB: behavioral toxicology in the mouse model" *Psychopharmacology*

<https://doi.org/10.1007/s00213-021-05852-5>

6

F. Foti, S. Bilel, M. Tirri, R. Arfè, F. Boccuto, **T. Bernardi**, G. Serpelloni, F. De-Giorgio, M. Marti

"Low-normal doses of methiopropamine induce aggressive behaviour in mice" *Psychopharmacology*

<https://doi.org/10.1007/s00213-021-05813-y>

7

V. Albanese, C. Ruzza, E. Marzola, **T. Bernardi**, M. Fabbri, A. Fantinati, C. Trapella, R. K. Reinscheid, F. Ferrari, C. Sturaro, G. Calo, G. Amendola, S. Cosconati, S. Pacifico, R. Guerrini, and Delia Preti

"Structure-Activity Relationship Studies on Oxazolo[3,4-a]pyrazine Derivatives Leading to the Discovery of a Novel Neuropeptide S Receptor Antagonist with Potent In Vivo Activity"

<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02223>

8

Sacchetti G.; Tacchini M.; Guerrini, A.; Marchetti N.; **Bernardi T.**; Massi A.; Bernacchia G.; Civolani S.; Franceschelli F.; Tommasini M. G. "Valorizzazione fitosanitaria degli scarti agroalimentari" *Informatore Agrario* 1/2021

9

M. Corazza, R. Forconi, **T. Bernardi**, A. Bianchi, V. Scuderi, A. Monti, A. Borghi  
"Occupational allergic contact dermatitis due to undeclared benzisothiazolinone in an emulsifying oil"  
*Contact Dermatitis* 16 April 2020.

doi: 10.1111/cod.13559

10

**T. Bernardi**, O. Bortolini, A. Massi, G. Sacchetti, M. Tacchini C. De Risi  
"Exploring the Synergy Between HPTLC and HPLC-DAD for the Investigation of Wine-Making By-Products" *Molecules* 2019, 24(19), 3416

doi: 10.3390/molecules24193416

11

M. Tacchini, I. Burlini, I. Maresca, A. Grandini, **T. Bernardi**, A. Guerrini, L. Lerin, and G. Sacchetti  
"Polyphenols from *Vitis vinifera* Lambrusco By-products (Leaves from Pruning): Extraction Parameters Evaluation through Design of Experiment (DOE)" *Natural Product Communications* July 2019: 1–7  
sagepub.com/journals-permissions

doi: 10.1177/1934578X19862906

12

M. Tacchini, I. Burlini, **T. Bernardi**, C. De Risi, A. Massi, A. Guerrini & G. Sacchetti  
"Chemical characterisation, antioxidant and antimicrobial screening for the reevaluation of wine supply chain by-products oriented to circular economy"

ISSN:1126-3504 (Print) 1724-5575 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/tplb20>  
Published online: 27 Dec 2018.

doi: 10.1080/11263504.2018.1549614

13

A. Brandolese, D. Ragno, G. Di Carmine, **T. Bernardi**, O. Bortolini, P.P. Giovannini,  
O. Ginoble Pandoli, A. Altomarec and A. Massi

"Aerobic oxidation of 5-hydroxymethylfurfural to 5-hydroxymethyl-2-furancarboxylic acid and its derivatives by heterogeneous NHC-catalysis"

*Organic & Biomolecular Chemistry* 2018

doi: 10.1039/c8ob02425a

14

M. Corazza, D. Musmeci, V. Scuderi, **T. Bernardi**, D. Cristofaro A. Borghi

"Occupational systemic allergic dermatitis in a football player sensitized to colophonium"

*Contact Dermatitis* 2018; 1–2.

doi: 10.1111/cod.13081

15

R. Rondanin, G. Lettini, P. Oliva, R. Baruchello, C. Costantini, C. Trapella, D. Simonia, **T. Bernardi**, L. Sisinni, M. Pietrafesa, G. Ponterini, M.P. Costi, T. Vignudelli, R. Luciani, D.S. Matassa, D.S., F. Esposito, M. Landriscina

"New TRAP1 and Hsp90 chaperone inhibitors with cationic components: preliminary studies on mitochondrial targeting" *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 2018.

doi:10.1016/j.bmcl.2018.05.031

16

M. Corazza, G. Amendolagine, D. Cristofaro, **T. Bernardi**, A. Borghi

"Contact dermatitis caused by dialkylcarbamoil chloride in a medication used for chronic wounds"  
*Contact Dermatitis Journal* (accepted on 30<sup>th</sup> March 2018).

doi:10.1111/cod.13019

17

M. Corazza, G. Amendolagine, D. Cristofaro, **T. Bernardi**, C. Foti,

P. Romita and A. Borghi "Occupational allergic contact dermatitis caused by isothiazolinones in ultrasound gel: 2 cases" *Contact Dermatitis* John Wiley & Sons (2017), 77, 325–351.

18

R. Rondanin, S. Fochi, R. Baruchello, **T. Bernardi**, P. Oliva, F. Semeraro, D. Simoni, G. Giannini

"Arylamidonaphthalene sulfonate compounds as a novel class of heparanase inhibitors" *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 27 (2017) 4421–4425

19

A. Massi, O. Bortolini, D. Ragno, **T. Bernardi**, G. Sacchetti, M. Tacchini, C. De Risi "Research Progress in the Modification of Quercetin Leading to Anticancer Agents" *Molecules* 2017, 22, 1270; doi: 10.3390/molecules22081270

20

S. Costa, I. Rugiero, P. Pedrini, **T. Bernardi**, and E. Tamburini  
"Simultaneous Quantification of Carbohydrates and Metabolites in Multicomponent Fermentation by Means of High-Performance Thin-Layer Chromatography" *JPC*, 30 (2017), 3, 170–174 doi: 10.1556/1006.2017.30.3.3

21

Donvito A., Fantin G., Fogagnolo M., Scoponi M.  
"Novel tri- and tetrafunctional cholic acid-based initiators for the synthesis of star-shaped poly(L-lactide)s"  
*Designed Monomers & Polymers* 19(6):1-10 · May 2016  
doi: 10.1080/15685551.2016.1187437 (**Acknowledgements**)

22

D. De Lucia, S. Manfredini, S. Vertuani, **T. Bernardi**  
"New Insights in to Sugar Characterization in Complex Plant Matrices by High Performance Thin-Layer Chromatography" *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* Taylor & Francis Volume 39, Pages 607-612  
Issue 13, 2016.  
doi.org/10.1080/10826076.2016.1217541.

23

D. Bortolotti, C. Trapella, **T. Bernardi**, R. Rizzo  
"Commentary on "antimicrobial properties of mucus from brown garden snail *Helix Aspersa*" *British Journal of Medical Sciences* Vol. XX, n.ro X,1-2, 2016  
doi: 10.1080/09674845.2016.1155377

24

S. Carli, E. Benazzi, L. Casarin, **T. Bernardi**, V. Bertolasi, R. Argazzi, S. Caramori and C. A. Bignozzi.  
"On the stability of manganese tris( $\beta$ -diketonate) complexes as redox mediators in DSSCs" *Phys. Chem. Chem. Phys.*, (2016), 18, 5949--5956  
doi: 10.1039/c5cp05524e

25

**T. Bernardi**, P. Pedrini, M.G. Marchetti and E. Tamburini  
"Separation and Quantitative Determination of Carbohydrates Submerged Cultures Using Different Planar Chromatography Techniques (HPTLC, AMD, OPLC)"  
*J. Anal. Bioanal. Tech.* Vol. 6, Issue 4, (2015). doi:10.1111/cod.13019

26

A. Zaghi, **T. Bernardi**, V. Bertolasi, O. Bortolini, A. Massi, and C. De Risi  
"One-pot, four-step organocatalytic asymmetric synthesis of functionalized nitrocyclopropanes" *Journal of Organic Chemistry*  
doi: 10.1021/acs.joc.5b01607

27

L. Maiuolo, A. De Nino, P. Merino, B. Russo, G. Stabile, M. Nardi, N. D'Agostino, **T. Bernardi** "Rapid, efficient and solvent free microwave mediated synthesis of aldo- and ketonitrone" *Arabian Journal of Chemistry*  
doi:10.1016/j.arabjc.2015.01.015

28

D. De Lucia, S. Manfredini, **T. Bernardi**, S. Vertuani:  
"High Performance Thin Layer Chromatography (HPTLC): A new green approach to soluble fiber determination in plant matrices" *Food Anal. Methods*, 8, Issue 1 (2015), Page 32-39  
doi 10.1007/s12161-014-9861-3

29

E. Tamburini, **T. Bernardi**, E. Bianchini and P. Pedrini "Utilizzo della tecnica NIR per il monitoraggio di processi biotecnologici" *LAB Il mondo del laboratorio Maggio-Giugno 2014* pag. 60-61

30

A. Marra, R. Zell, G. D'Orazio, B. La Ferla, A. Dondoni:

"Synthesis and glycosidase inhibition properties of triazole-linked calixarene-iminosugar clusters" Tetrahedron 70 (2014) 9387-9393 (**Acknowledgements**)

31

S. Carli, L. Casarin, G. Bergamini, S. Caramori, and C. A. Bignozzi:

"Conductive PEDOT Covalently Bound to Transparent FTO Electrodes"

J. Phys. Chem. C. 2014. DOI :10.1021/jp412758g (**Acknowledgements**)

32

A. Amaretti, **T. Bernardi**, A. Leonardi, S. Raimondi, S. Zanoni & M. Rossi:

"Fermentation of xylo-oligosaccharides by Bifidobacterium adolescentis DSMZ 18350: kinetics, metabolism, and  $\beta$ -xylosidase activities". Applied Microbiology and Biotechnology ISSN 0175-7598 97 Number 7 April 2013 97: 3109-3117

33

O. Bortolini, A. Cavazzini, P. Dambruoso, P.P. Giovannini, L. Caciolli, A. Massi, S. Pacifico and D. Ragno

"Thiazolium-functionalized polystyrene monolithic microreactors for continuous-flow umpolung catalysis" Green Chemistry, 2013, 15, 2981 (**Acknowledgements**)

34

A. Dondoni, S. Staderini and A. Marra:

"Efficiency of the Free-Radical Hydrophosphonylation of Alkenes: The Photoinduced Reaction of Dimethyl H-Phosphonate with Enopyranoses as an Exemplary Case"

Eur. J. Org. Chem. 2013, 5370-5375,

DOI: 10.1002/ejoc.201300780 (**Acknowledgements**).

35

M. Corazza, S. Zauli, **T. Bernardi**, C. Trapella, S. Benetti and A. Virgili

"A Linear Allergic Contact Dermatitis to p-terz-Butylphenol Formadehyde

Resin Sectorially Present in a Neoprene Orthopedic Brace: Role of Spectroscopy". Dermatitis, November/December 2012, N.6, Vol. 23 pag 2.92.

36

O. Bortolini, G. Fantin, M. Fogagnolo, S. Rossetti, L. Maiuolo, G. Di Pompo, S. Advnet, D. Granchi.

"Synthesis, characterization and biological activity of hydroxyl-bisphosphonic analogs of bile acids." 2012 (**Acknowledgements**)

37

P. Bergamini, L. Marvelli, F. Vassanelli, M. Fogagnolo, P. Formaglio, **T. Bernardi**, R. Gavioli, and F. Sforza.

"Platinum and Ruthenium Complexes of New Long-tail Derivatives of PTA(1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane): Synthesis, Characterization and Antiproliferative activity on human tumoral cell lines." Inorg. Chimica Acta 391 (2012) 162-170

38

Bortolini O.; Giovannini P.P.; Maietti S.; Massi A.; Pedrini P.; Sacchetti G.; Venturi V.

"An enzymatic approach to the synthesis of optically pure (3R)- and (3S)-enantiomers of green tea flavor compound 3-hydroxy-3-methylnonane-2,4-dione".

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, (2012) doi:10.1016/j.molcatb.2012.08.015 (**Acknowledgements**)

39

O. Bortolini, **T. Bernardi**, G. Fantin, V. Ferretti, M. Fogagnolo

"Relative acidity scale of glycine- and taurine-conjugated bile acids through ESI-MS measurements" Steroids 76, Issue 6 (2011), 596-602.

doi:10.1016/j.steroids.2011.02.028

40

P.P. Giovannini, G. Fantin, A. Massi, V. Venturi, and P. Pedrini "Enzymatic diastereo- and enantioselective synthesis of  $\alpha$ -alkyl- $\alpha,\beta$ -dihydroxyketones" Organic and Biomolecular Chemistry, (2011), 9, 8038-8045 (**Acknowledgements**)

41

E. Tamburini, **T. Bernardi**, G. Castaldelli, G. Tumiatti and S. Ferro

"Green electrochemical approach for delignification of wheat straw in second-generation bioethanol production" Energy Environ. Sci. (2011), 4, 551-557

42

E. Tamburini, **T. Bernardi**, G. Castaldelli

"Fourier transform-near infrared spectroscopy in-line monitoring of the enzymatic hydrolysis of starch in rye: water mashes for first-generation bioethanol production" J.Near Infrared Spectrosc. 19, (2011), 181-190

43

E. Tamburini, **T. Bernardi**, E. Bianchini and P. Pedrini

"Fermentation monitoring based on HPTLC-OPLC technique: the effect of a complex biological matrix on quantification performances" Journal of planar Chromatography, 22 (2009) 1, 9-14

44

**T. Bernardi**, E. Tamburini

"An HPTLC-AMD method for understanding the metabolic behaviour of microorganisms in the presence of mixed carbon sources: the case of *B.adolescentis* MB 239" Journal of Planar Chromatography 22 (2009) 321 - 325

45

A. Amaretti, **T. Bernardi**, E. Tamburini, S. Zanoni, M. Lomma, D. Matteuzzi and M. Rossi "Kinetics and Metabolism of *Bifidobacterium adolescentis* MB 239. Growing on Glucose, Galactose, Lactose, and Galactooligosaccharides" Applied and Environmental Microbiology, 73 (2007) 3637-3644

46

**T. Bernardi**, E. Tamburini, G. Vaccari

"Separation of complex mixtures of fructooligosaccharides (FOS) and inulines using HPTLC-AMD" - Journal of Planar Chromatography, 19 (2006), 107, 10-13

47

A. Amaretti, E. Tamburini, **T. Bernardi**, A. Pompei, S. Zanoni, G. Vaccari, D. Matteuzzi, M. Rossi,

"Substrate preferences in *Bifidobacterium adolescentis*: compared growth on distinct and mixed carbohydrates" Applied Microbiology and Biotechnology 73 (2006) 654-662

48

E. Tamburini, **T. Bernardi**, M. Granini, G. Vaccari

"Separation and quantitative determination of aldoses and alditols using overpressured-layer chromatography (OPLC)"

Proceedings of Planar Chromatography Symposium 2005 Siofok Hungary (2005), pp. 17-28

49

**T. Bernardi**, E. Tamburini, G. Vaccari

"Separation of complex mixtures of fructooligosaccharides (FOS) and inulines using HPTLC-AMD: a first approach" Proceedings of Planar Chromatography Symposium 2004 Visegrad Hungary (2004), pp. 29-37

50

50

E. Tamburini, G. Vaccari, S. Tosi, G. Sgualdino, **T. Bernardi**:

"Automatic Management of Sucrose Cooling Crystallization Based on Near Infra.red Spectroscopy" International Sugar J. (2003), 105, 1260.

51

G. Vaccari, P. Wawro, E. Tamburini, S. Tosi, G. Sgualdino, **T. Bernardi**:

"In-line Control and Automatic Management of Industrial Crystallization using NIR Techinque"-Chem. Eng. Technol. 26, (2003), 273-276

52

G. Vaccari, P. Wawro, E. Tamburini, G. Sgualdino and **T. Bernardi**:

"Cooling crystallization of microfiltered raw juice and traditional thick juice: a comparison" Zuckerindustrie 127 (2002) nr.1, 22

53

G. Vaccari, G. Lodi, E. Tamburini, **T. Bernardi**, S. Tosi:

"Detection of oligosaccharides in sugar products using planar chromatography"

Food Chemistry, 74, 1, (2001), 99-110

54

G. Torsi, F. Fagioli, S. Landi, P. Reschiglian, C. Locatelli, F. N. Rossi, D. Melucci, **T. Bernardi**: "Theoretical and experimental values of the spettroscopic constant relative to the Hg 253,7 nm line at different temperatures"-Spectrochimica Acta Part B 53 (1998), 1847-1851.

- a Congressi e Seminari**
- A. Amaretti, E. Tamburini, **T. Bernardi**, A. Pompei, S. Zanoni, G. Vaccari, D. Matteuzzi, M. Rossi,  
 "Substrate preferences in *Bifidobacterium adolescentis*: compared growth on distinct and mixed carbohydrates"  
 Applied Microbiology and Biotechnology (2006)  
 2
- G. Vaccari, P. Wawro, E. Tamburini, G. Sgualdino, **T. Bernardi**  
 "Cooling crystallization of microfiltered raw juice and of traditional thick juice: a comparison"  
 4<sup>th</sup> Conference Process Integration, Modelling and Optimization for Energy Saving and Pollution Reduction - PRES' 01, Firenze, Italy (2001)  
 3
- G. Vaccari, E. Tamburini, S. Tosi, G. Sgualdino, **T. Bernardi**  
 "In-line control and automatic management of industrial crystallisations using NIR technique"  
 Proceedings of 15<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Crystallisation, Sorrento, Italy (2002)  
 4
- E. Tamburini, G. Vaccari, S. Tosi, G. Sgualdino, **T. Bernardi**  
 "Automatic management of sucrose cooling crystallisation based on Near Infra-Red Spectroscopy".  
 Proceedings of the CITS 22<sup>nd</sup> General Assembly, Madrid, Spain (2003) *in press*  
 5
- A. Amaretti, **T. Bernardi**, A. Pompei, E. Tamburini, S. Tosi, M. Rossi, G. Vaccari  
 "Affinità di *Bifidobacterium* per i carboidrati: cinetiche di sviluppo su carboidrati singoli e su miscele"  
 Congresso FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Rimini, (2003)  
 6
- T. Bernardi**, E. Tamburini and G. Vaccari  
 "Utilization of Planar chromatography (AMD and OPLC) for the detection of sugars"  
 ICUMSA Meeting, Atlanta, USA, 2004  
 7
- M. Rossi, C. Corradini, G. Vaccari, A. Amaretti, M. Nicolini, **T. Bernardi**, D. Matteuzzi: "Inulin and Fructooligosaccharides: physiology and kinetics of bifidobacteria in pure and faecal cultures" – "2<sup>nd</sup> Probiotics & Prebiotics New Foods, Rome, (2003) - Proceedings.  
 8
- T. Bernardi**, E. Tamburini, G. Vaccari  
 "Separation of complex mixtures of fructooligosaccharides (FOS) and inulines using HPTLC-AMD: a first approach"  
 Proceedings of Planar Chromatography Symposium 2004 Visegrad Hungary (2004), pp. 29-37  
 9
- E. Tamburini, **T. Bernardi**, M. Granini, G. Vaccari  
 "Separation and quantitative determination of aldoses and alditols using overpressured-layer chromatography (OPLC)"  
 Proceedings of Planar Chromatography Symposium 2005 Siofok Hungary (2005), pp. 17-28  
 10
- E. Tamburini, **T. Bernardi**, A. Amaretti, A. Pompei, S. Zanoni, M. Rossi, G. Vaccari  
 "A new analytical approach for studying the microbial growth on complex mixtures of sugars using HPTLC techniques" Congresso FIVS – Federazione italiana Scienze della Vita – Riva del Garda (2005)  
 9
- E. Tamburini, **T. Bernardi**, G. Vaccari  
 "Near infrared Spectroscopy: the future of continuous monitoring and automatic management of fermentation processes"  
 Giornate di Chimica e Biotecnologia delle fermentazioni – Latina (2005)  
 10
- E. Tamburini, **T. Bernardi**, G. Sgualdino, G. Vaccari  
 "Eco-friendly scheme for the production of cane raw sugar"  
 CITS-Scientific Committee Meeting – Copenhagen (2005)  
 11
- E. Tamburini, E. Bianchini, G. Forlani, **T. Bernardi**, A. Rambaldi and G. Vaccari  
 "Production of xylitol by a hyperacidophilic *C. tropicalis*: optimization of fermentation conditions"  
 XXV Congresso Nazionale SIMGBM – Orvieto (2006)  
 12

**T. Bernardi**, E. Tamburini, G. Vaccari

"An HPTLC-OPLC approach for understanding the microbial metabolism in the presence of different complex carbohydrates mixtures: the case of *Bifidobacterium adolescentis* MB 239"

International Symposium of Planar Chromatography, Berlino, 2006

13

E. Tamburini, A. Giberti, E. Bianchini, **T. Bernardi**, S. Vaccari, G. Vaccari

"A preliminary study on the production of bioethanol from rye"

European Summer School on "Production of fuels, specialty chemical and biobased products from agro-industrial wastes and surplus" (2006), Faculty of Engineering (University of Bologna)

14

S. Vaccari, E. Tamburini, **T. Bernardi**, E. Bianchini, G. Vaccari

"Recycling of waste frying oils for biodiesel production: a case study"

European Summer School on "Production of fuels, specialty chemical and biobased products from agro-industrial wastes and surplus" (2006), Faculty of Engineering (University of Bologna)

15

E. Tamburini, E. Bianchini, **T. Bernardi**

"A benchscale study for the production of bioethanol using a SSF approach"

VII Congresso Nazionale FISV – Federazione italiana Scienze della Vita – Riva del Garda (2007)

16

E. Tamburini, **T. Bernardi**, E. Bianchini and P. Pedrini

"Utilizzo della spettroscopia nir per il monitoraggio di processi biotecnologici" – Incontri di Spettroscopia Analitica ISA 2008 Ferrara (2008)

17

E. Tamburini, **T. Bernardi**, E. Bianchini and P. Pedrini

"Xylitol production from D-xylose by a hyperacidophilic *Candida tropicalis*" – Industrial Biotechnology Symposium IBS 2008 China (2008)

18

E. Tamburini, **T. Bernardi**, E. Bianchini and P. Pedrini

"Fermentation monitoring based on HPTLC-OPLC technique: the effect of a complex biological matrix on quantification performances" International Symposium for High Performance Thin-Layer Chromatography, Helsinki (2008).

19

**T. Bernardi**

"Applicazione della Cromatografia Planare nella determinazione di oligosaccaridi in diverse matrici"

Seminario: "TLC/HPTLC: Avanzamenti nella Tecnologia delle Separazioni" Ferrara, (2009).

20

Partecipazione a: 1°MS-ENVIDay Spettrometria di Massa e Ambiente Aula Magna Facoltà di Agraria, Bologna 12-13 Maggio 2011.

21

D. De Lucia, **T. Bernardi**, S. Vertuani, S. Manfredini

"Oligosaccharides from Adansonia Digitata fruit pulp: Characterization of soluble fiber component" Poster

IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Ferrara 11/12 Ottobre 2012. DOI:10.1007/s12161-014-9861-3

22

M. Pasquali; L. Uccelli; A. Boschi; G. Di Domenico; G. Pupillo; M. Giganti; O. Bortolini; **T. Bernardi**; A. Duatti. Poster

"Development of new 99mTc-labeled bisphosphonates for bone scintigraphy"

XI Congresso Nazionale AIMN, Torino 1-4 Marzo 2013

23

D. De Lucia; **T. Bernardi**; S. Vertuani; S. Manfredini

"Extraction and Characterization of complex oligosaccharides from Adansonia digitata (Baobab) fruit pulp by HPTLC-AMD and HPLC" Poster

XII Giornata di Chimica dell'Emilia-Romagna Chimica e Sostenibilità: nel mondo della scuola e dell'industria 17 Dicembre 2012 Università degli Studi di Ferrara Polo Chimico Bio Medico.

24

De Lucia D., **Bernardi T.**, Vertuani S. Manfredini S.

"HPTLC-AMD and HPLC Characterization of the saccharides fraction of the novel food *Adansonia digitata* (Baobab) fruit pulp" Poster  
VII Edizione del Meeting "Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica" (NPCF7) 29-31 Maggio 2013 Savigliano (CN).

25

G. Amendolagine, M. Corazza, D. Cristofaro, **T. Bernardi**, A. Borghi

"Dermatite allergica da contatto da medicazione avanzata contenente Dialchil-Carbamoil-Cloruro (DACC)" Poster 17° Congresso Nazionale SIDAPA 5-7 Ottobre 2017.

26

D. Cristofaro, **T. Bernardi**

"Orange residues: from waste to resource" XVI Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna, Ferrara Università degli Studi di Ferrara (2016) DOI:10.13140/RG.2.2.28085.88809

27

**T. Bernardi**, M. Tacchini

"OR1- Estrazioni e Caratterizzazioni"

Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera viti-vinicola per l'industria chimica e salutistica: Valsovit – Meeting d'autunno– 6 Ottobre 2016 Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" – Università degli Studi di Bologna

28

**T. Bernardi**, M. Tacchini

"Vinaccia esausta dopo dealcolazione con vinaccioli - Estrazione e caratterizzazione chimica"

Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera viti-vinicola per l'industria chimica e salutistica: Valsovit – Midterm meeting – 6 Aprile 2017 Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" – Università degli Studi di Bologna

29

**T. Bernardi**

"Resoconto finale- Terra&Acqua Tech"

Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera viti-vinicola per l'industria chimica e salutistica: Valsovit – Meeting– 13 aprile 2018 CAVIRO DISTILLERIE – Faenza

30

N. Marchetti, A. Maietti, P. Tedeschi, **T. Bernardi**, P.P. Giovannini

"Production of added-value bioactive phenolic molecules by enzymatic treatment and microbial fermentation from fresh and waste food matrices"

CHIMALI - XII Italian Food Chemistry Congress Camerino, September 24-27 2018.

31

**T. Bernardi**, C. De Risi, A. Massi, G. Sacchetti, M. Tacchini

"Exploring the synergy between High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) and High-Performance Thin-Layer Chromatography (HPTLC) for the investigation of wine-making by-products"

HPLC 2019 Milan, 48<sup>TH</sup> International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 16-20 Giugno 2019.

32

**T. Bernardi**

"Pirolisi e Digestione Anaerobica: valorizzazione energetica delle Biomasse"

Incontro tecnico di Presentazione risultati: Biomolecole dalla valorizzazione integrata di sottoprodotti agroalimentari per applicazioni sostenibili con finalità fitosanitarie, alimentari e energetiche (BIOFACE) Aula A – Servizio Fitosanitario Via Andrea da Formigine, 3 - Bologna 28 Gennaio, 2020.

**Incarichi  
in ambito  
universitario**

1

Secondo Relatore nella tesi di laurea "Applicazione della Moderna Cromatografia Planare per la separazione di zuccheri in matrici complesse", laureando Riccardo Brunelli, anno accademico 2002-2003

2

Correlatore nella tesi di laurea "Studio di fattibilità per la produzione di zucchero di canna "naturale"", laureando Stefano Novo, anno accademico 2003-2004

3

Correlatore nella tesi di laurea "Affinità di *Bifidobacterium Adolescentis* MB239 per mono-, di-, ed oligosaccaridi", laureando Michele Granini, anno accademico 2004-2005.

4

Correlatore nella tesi di laurea "Determinazione quantitativa di aldosi ed alditoli in OPLC: applicazione alla produzione di xilitolo per la via fermentativa", laureando Stefano Fabbio, anno accademico 2004-2005

5

Correlatore nella tesi di laurea "Applicazione della Moderna Cromatografia Planare OPLC per la separazione e quantificazione di miscele di mono, di-, ed oligosaccaridi", laureanda Sara Morsiani, anno accademico 2004-2005.

6

Correlatore nella tesi di laurea "Applicazione di tecniche cromatografiche nello studio dell'affinità di *Bifidobacterium Adolescentis* MB 239 per prebiotici di interesse commerciale", laureanda Sara Morsiani, anno accademico 2006-2007.

7

AA 2006-2007 : riconoscimento del contributo reso durante le esercitazioni di Laboratorio per il Modulo di Chimica delle Fermentazioni del CI in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale, ( seduta del 21 settembre 2007 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacolta' , prot.n°1101, rep.n°58/07, verbale n°4 ).

8

AA 2007-2008 : riconoscimento del contributo reso durante le esercitazioni di Laboratorio per il Modulo di Chimica delle Fermentazioni del CI in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale, (seduta del 21 settembre 2007 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacolta' , prot.n°1101, rep.n°58/07, verbale n°4).

9

2°Relatore nella tesi "Studio sulla valorizzazione delle bucce d'arancia come materia prima di scarto per l'ottenimento di bioetanolo",laureanda Giulia Osti, anno accademico 2007-2008

10

2°Relatore nella tesi di laurea "Produzione di xilitolo da parte di lieviti xilosio fermentanti: valutazione dei principali parametri fermentativi", laureanda Delia Favaretto, anno accademico 2007-2008

11

Nominata Cultore della materia per le discipline: Produzione dello zucchero e dei prodotti dolcificanti - LS in Biotecnologie agro-industriali Biocatalisi applicata e metaboliti di interesse industriale - LS in Biotecnologie agro-industriali Utilizzo di sottoprodotti agro-industriali - LS in Biotecnologie agro-industriali (seduta del 14 Gennaio 2009 del Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Prot. n°68, rep. n. 05/2009 del 28/01/2009, verbale n°4)

12

3° Relatore nella tesi di laurea "Il bioetanolo dalla prima alla seconda generazione:

- valutazione delle condizioni di processo di un impianto alimentato a biomassa agricola (mais)
- valutazione delle potenzialità di un pretrattamento elettrochimico su una matrice lignocellulosica (paglia)"laureando Giorgio Tumati, anno accademico 2008-2009

13

2°Relatore nella tesi di laurea" Valutazione della fermentiscibilità della glicerina grezza, sottoprodotto della produzione industriale del biodiesel" laureanda Valentina Donegà, anno accademico 2008-2009

14

AA 2008-2009 : riconoscimento del contributo reso durante le esercitazioni di Laboratorio per il Modulo di Chimica delle Fermentazioni del CI in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale, (seduta del 21 settembre 2007 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacolta' , prot.n°1101, rep.n°58/07, verbale n°4).

15

AA 2009-2010: riconoscimento del contributo reso durante le esercitazioni di Laboratorio per il Modulo di Chimica delle Fermentazioni del CI in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale, (seduta del 31 Marzo 2009 2010 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacolta' , prot.n°258, Titolo III classe 8 Allegati n.1).

16

Ringraziamenti sulle seguenti tesi di laurea Triennale:

"Descrizione di prove allestite per la ricerca e per la numerazione di *Listeria monocytogenes* in alimenti" laureanda Francesca Carta, anno accademico 2009-2010"Ricerca di Vibroni in alimenti *Ready to eat* e valutazione dell'inibizione da antibiotici" laureanda Elisa Olivieri, anno accademico 2009-2010.

“Inibizione della germinazione e dell’allungamento radicale con *Lepidium Sativum*, come saggio per la valutazione della citotossicità di substrati organici destinati all’utilizzo in agricoltura” laureanda Sara Scarciglia, anno accademico 2009-2010.

17

AA 2010-2011: riconoscimento del contributo di affiancamento all’attività di docenza reso per il Modulo di Chimica dei Processi Biotecnologici per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale con 2 ore nei corsi frontali e 36 ore di laboratorio (seduta del 25 Marzo 2009 2011 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacoltà’ , prot.n°4/7, Titolo III classe 8 Allegati n.1).

18

AA 2011-2012: riconoscimento del contributo di attività di sostegno al corso “Moderna spettrometria di massa in chimica organica” di Scienze Chimiche LM54 per un complessivo di 8 ore di esercitazioni pratiche 1 CFU (seduta del 23 Febbraio 2012 del consiglio del corso di studi unificato Laurea triennale e magistrale in chimica DM270/04, prot.n° 189, Titolo III classe 8 Fascicoli 1 Allegati n.1)

19

AA 2011-2012: riconoscimento del contributo di attività didattica al corso “Chimica Industriale” di 2 ore dal titolo “Chimica Industriale dei Polimeri” (seduta del 23 Febbraio 2012 del consiglio del corso di studi unificato Laurea triennale e magistrale in chimica DM270/04, prot.n° 189, Titolo III classe 8 Fascicoli 1 Allegati n.1)

20

AA 2011-2012: riconoscimento del contributo reso durante le esercitazioni di Laboratorio per il Modulo di Chimica delle Fermentazioni del CI in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale, ( seduta del 5 Settembre 2012 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacoltà’ , prot.n°532, rep.n°30/2012, verbale n°11, fascicolo 1.1 ).

21

AA 2011-2012: riconoscimento del contributo reso per il Modulo di Chimica dei Processi Biotecnologici per il 3°anno del Curriculum Agro-Industriale con 2 ore nei corsi frontali e 36 ore di laboratorio, ( seduta del 5 Settembre 2012 del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Laurea in Biotecnologie Interfacoltà’ , prot.n°532, rep.n°30/2012, verbale n°11, fascicolo 1.1 ).

22

Nominata Cultore della materia per la disciplina: Moderna Spettrometria di Massa in Chimica Organica – Laurea Breve e Magistrale in Chimica (seduta del 14 Dicembre 2011 del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche).

23

Ringraziamenti per il contributo lavorativo reso nelle seguenti tesi di dottorato in scienze chimiche Ciclo XXV:

- “Synthesis and Biological applications of non –natural  $\alpha$ -aminoacid” Dottorando: Dr. Francesco Zamberlan.
- “Sintesi di glicopeptidi mediante le reazioni tiol-ene/ino e studio della reattività di Umpolung di  $\alpha$ -dichetoni.” Dottorando: Dr. Salvatore Pacifico.

24

AA 2012-2013: riconoscimento del contributo reso nell’insegnamento di Chimica degli Zuccheri di interesse alimentare ed industriale-secondo anno del Corso di Laurea magistrale in Tecnologie agro-alimentari e Biotrasformazioni Industriali (TABI). Il contributo è di 2 ore nei corsi frontali e 10 ore nell’attività di laboratorio del corso stesso.( seduta del 4 Giugno 2013 del Consiglio del Dipartimento SVEB, prot.n°777 Tit III Cl. 8 Fasc. 1 Verbale n. 9).

25

AA 2012-2013: riconoscimento di due incarichi di supporto alla didattica a titolo gratuito, riferiti allo svolgimento di ore 2 frontali di contributo al corso di Chimica Industriale dei Polimeri sul tema “Biopolimeri da Amido di interesse alimentare ed industriale” e 8 ore di contributo alle esercitazioni di laboratorio strumenti nel “Corso di Moderna Spettrometria di Massa” del Corso di Chimica (Prot. 441 del 14 maggio 2013 Rep. N. 15/2013, Verbale n. 3).

25

Nominata membro della Commissione di Vigilanza degli Esami di Stato con Decreto Rettorale rep. 710/2013 prot. n. 14218 del 12/06/2013, su proposta del Presidente della Commissione esaminatrice,

iniziati il 20 giugno 2013 alle ore 9,30 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, aula Nobel, Via Borsari, 46.

26

AA 2013-2014: Conferimento incarico di docenza nell'evento "La chiocciola va oltre". Discussione: "Caratterizzazione analitica di estratti di Helix Species: Approfondimento". Convegno Regionale di elicicoltura Cagliari 18 Novembre 2013.

27

Nominata membro della Commissione di Vigilanza degli Esami di Stato con Decreto Rettorale rep. 710/2013 prot. n. 14218 del 12/06/2013, su proposta del Presidente della Commissione esaminatrice, il 20 giugno 2013.

28

Con Decreto Rettorale rep. 1310/2013 prot. n. 26481 del 13/11/2013, su proposta del Presidente della Commissione esaminatrice, nominata membro della Commissione di Vigilanza degli Esami di Stato nel giorno 21 novembre 2013.

29

2° Relatore nella tesi di laurea CTF "Valutazione analitica dell'estratto di *Sophora Flavensces*" laureanda Eleonora Davi, A.A. 2012-2013

30

AA 2013-2014: riconoscimento di due incarichi di supporto alla didattica a titolo gratuito, riferiti allo svolgimento di ore 2 frontali di contributo al corso di Chimica Industriale dei Polimeri sul tema "Biopolimeri da Amido di interesse alimentare ed industriale" e 8 ore di contributo alle esercitazioni di laboratorio strumenti nel "Corso di Moderna Spettrometria di Massa" del Corso di Chimica (Prot. 330-1/4/2014 del 1 Aprile 2014 Rep. N. 16/2014, Verbale n. 4).

31

AA 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016: Incarico di Docenza per l'insegnamento del Corso di "Chimica Organica per Beni Culturali" Laurea Triennale in Beni Culturali.

32

AA 2014-2015: Conferimento incarico di docenza nell'evento "La Lumaca nel piatto: chi va piano va sano e va lontano". Discussione: "Tecniche analitiche e risultati a confronto: Separazioni Cromatografiche e Spettri di massa del muco di lumaca". Convegno Regionale di elicicoltura Cherasco 26 Settembre 2014.

33

Insegnamento al Corso scuola di dottorato XXIX Ciclo, Università di Ferrara "Mass Spectrometry: a powerful tool in analytical and organic chemistry (con esercitazioni) Docenti: Olga Bortolini, Tatiana Bernardi (4 crediti/20 ore).

34

1° Relatore nella tesi triennale in Beni Culturali "Gli affreschi nascosti della Chiesa Nuova di Assisi: metodologie chimiche negli interventi di ripristino e di restauro conservativo. Laureanda: Adele Bosi, A.A. 2014-2015.

35

Attestato di partecipazione per attività di supporto alla didattica per gli stage estivi ed alternanza scuola/lavoro per le scuole superiori. Giugno 2017

36

Nominata Cultore della materia per assistenza agli esami nell'insegnamento di Chimica Organica - SSD CHIM/06, nella LM Farmacia (seduta del 6 Luglio 2017 del Consiglio del Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie, verbale n°10).

37

AA 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021: Conferimento incarico di docenza "Laboratorio di Chimica Organica I" per il Corso di Chimica, Laurea Triennale.

38

AA 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019: Conferimento incarico di docenza "Laboratorio di Chimica Organica I" per il Corso di Biologia, Laurea Triennale.

39

2° Relatore nella tesi di laurea in Farmacia "Caratterizzazione e quantificazione di scarti di lavorazione di *vitis vinifera* mediante spettrometria di massa e cromatografia HPLC-HPTLC" laureanda Fabjona Taka, A.A. 2016-2017

40

Primo Relatore nella tesi di laurea *“Proficiency testing: un utile strumento di verifica delle prestazioni strumentali nella routine di indagini tossicologiche-forensi”* laureanda Arianna Ramponi, anno accademico 2020-2021

41

Primo Relatore nella tesi di laurea *“Nuove Sostanze Psicoattive NPS e Fluido orale. Pro e contro di una nuova matrice da impiegare per il monitoraggio dell’attualità d’uso di droghe di sintesi”* laureanda Era Nelaj, anno accademico 2020-2021

42

Primo Relatore nella tesi di laurea

*“Tecniche analitiche applicate alla Tossicologia Forense: identificazione di droghe d’abuso e dei relativi metaboliti in caso di morte droga-correlata”* laureanda Arianna Fornasari, per il Corso Triennale di Chimica, anno accademico 2020-2021

43

AA 2020-2021: Conferimento incarico di docenza *“Corso di Chimica Generale ed Inorganica”* per il Corso di Biotecnologie, Laurea Triennale.

44

AA 2021-2022 Primo Relatore nella tesi di laurea

*“Etg in spettrometria di massa: metodo valido per monitorare l’abuso cronico dell’alcool”* laureanda Sofia Celere per il Corso di Biotecnologie, Laurea Triennale.

45

AA 2022-2023 Primo Relatore nella tesi di laurea

*“Transferrina Carboidrato Carente (CDT): Biomarcatore dell’abuso alcolico e aspetti correlati”* laureanda Margherita Stampi per il Corso di Chimica, Laurea Triennale.

**Corsi di  
formazione:**

2006

European Summer School on *“Production of fuels, specialty, chemical and biobased products from agro-industrial wastes and surplus”* Università di Bologna

5-7 Novembre 2008 Vicenza

*“Progettazione di esperimenti ed ottimizzazione-corso base”*

*Training in Multivariate Technology (Umetrics Academy- Multivariate QSAR analysis)*

28 Gennaio 2010

*“Conservazione ed Utilizzo di sostanze e preparati: approccio integrato in materia di sicurezza sul lavoro”* Università di Ferrara

19 Marzo 2010

*“Normativa di riferimento per cappe chimiche, banchi e armadi con approfondimenti sulle difficoltà interpretative”* Università di Ferrara

14-17 Giugno 2010 Tirrenia (PI)

LC-MS 2010 *“Corso avanzato sull’accoppiamento della spettrometria di massa con tecniche di separazione in fase liquida”* Università di Pisa

24 Settembre 2010 Ferrara

Convegno *“Gli interferenti endocrini nelle acque. I metodi di rilevazione e le ricerche per l’abbattimento dei nuovi inquinanti”* Facoltà di Agraria Università di Bologna

Ottobre 2010

*“Corso di spettrometria di Massa”* tenuto dalla Prof. Olga Bortolini per la scuola di Dottorati IUSS di Ferrara

29-30 Novembre 2010

*“La ISO 9001:2008 come gestire i processi, la documentazione e le performance aziendali”* Cermet Cadriano di Granarolo BOLOGNA

14 Dicembre 2010

“La gestione della strumentazione secondo la UNI EN ISO 10012-2004 in un laboratorio accreditato secondo le norme ISO 17025:2005 e/o ISO 15189:2007”. Centro Congressi Cavour ROMA

7-8 Febbraio 2011

“Modulo base per auditor/responsabili gruppo di audit (UNI EN ISO 19011:2003 durata 16 ore)” Cermet Cadriano di Granarolo BOLOGNA

16-17-18 Febbraio 2011

“Auditor/responsabili gruppo di audit di sistema di gestione della Qualità (durata 24 ore)” Cermet Cadriano di Granarolo BOLOGNA

12 Marzo 2013

“MS TECHNOLOGY DAYS- Analisi di Biomolecole in spettrometria di massa.” Università Milano-Bicocca.

13 Maggio 2013

“Responsabilità in materia di sicurezza nelle Università e ruolo del preposto” Dipartimento di ingegneria Università di Ferrara, 4 ore.

11 Giugno 2012

“Le evoluzioni nell’analisi del PROTEOMA mediante Spettrometria di Massa” Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell’Università degli Studi di Milano (DISFeB).

21 Ottobre 2014

“Lavorare senza conflitti: Dietro un grande goal c’è sempre un ottimo passaggio: prove tecniche di lavoro condiviso.” Università degli studi di Ferrara.

4 Giugno 2015

“La Spettrometria di Massa e l’Elettroforesi Capillare” Giornata di aggiornamento scientifico sulle loro applicazioni. Università di Ferrara

8 Giugno 2022

Convegno Nazionale GTFI. Partecipazione

27-31 Agosto 2023

60<sup>th</sup> Meeting Annuale della Associazione Internazionale dei Tossicologi Forensi, TAFT. Roma

### **English in Chester**

Full time intensive course in English as a Foreign Language 2015

15 giorni di corso intensivo nel mese di luglio 2015 a Intermediate Level