

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 - Chimica analitica, (settore scientifico-disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica) presso il Dipartimento di CHIMICA, Codice concorso 4712

Eleonora Mazzucco

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MAZZUCCO
NOME	ELEONORA
DATA DI NASCITA	13 APRILE 1980

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

- Laurea in Chimica, votazione 110/110 lode presso l'Università del Piemonte Orientale con una tesi dal titolo "Esperienze di chimica applicate", 25 ottobre 2002.
- Laurea magistrale in Chimica Applicata, votazione 110/110 lode e menzione presso l'Università del Piemonte Orientale con una tesi dal titolo "Studio di degradazione del colorante alimentare E133 in bibite commerciali", 01 ottobre 2004.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università del Piemonte Orientale con una tesi dal titolo "Development of HPLC-MS/MS methods for the identification and determination of pollutants and their degradation products", settore scientifico Chimica Analitica, 14 dicembre 2007.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

/

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

AA 2010/2011, Corso di Laurea in Chimica, docente a contratto del corso di "Chimica Analitica I: Laboratorio di Chimica Analitica I", SSD CHIM/01 presso l'Università del Piemonte Orientale per un numero di 48 ore di insegnamenti ufficiali (6 CFU).

AA 2011/2012 docente a contratto del corso di “Chimica Analitica e Laboratorio di Strumentale: Laboratorio di Chimica Strumentale”, SSD CHIM/01, Corso di Laurea in Scienze ambientali e gestione del territorio, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica presso l’Università del Piemonte Orientale per un numero di 24 ore di insegnamenti ufficiali (3 CFU).

AA 2012/2013 docente a contratto del corso di “Chimica Analitica e Laboratorio di Strumentale: Laboratorio di Chimica Strumentale”, SSD CHIM/01, Corso di Laurea in Scienze ambientali e gestione del territorio, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica presso l’Università del Piemonte Orientale per un numero di 24 ore di insegnamenti ufficiali (3 CFU).

AA 2013/2014 docente a contratto del corso di “Chimica Analitica e Laboratorio di Strumentale: Laboratorio di Chimica Strumentale”, SSD CHIM/01, Corso di Laurea in Scienze ambientali e gestione del territorio, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica presso l’Università del Piemonte Orientale per un numero di 24 ore di insegnamenti ufficiali (3 CFU).

AA 2014/2015 docente a contratto del corso di “Chimica Analitica e Laboratorio di Strumentale: Laboratorio di Chimica Strumentale”, SSD CHIM/01, Corso di Laurea in Scienze ambientali e gestione del territorio, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica presso l’Università del Piemonte Orientale per un numero di 24 ore di insegnamenti ufficiali (3 CFU).

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

AA 2014/2015 - Relatore di una tesi dal titolo: “Caratterizzazione delle acque superficiali mediante parametri chimico-fisici”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio.

AA 2006/2007 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Ottimizzazione di metodi analitici per la caratterizzazione di salami tipici”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2006/2007 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo e ottimizzazione di un nuovo metodo cromatografico di rivelazione in spettrometria di massa per la determinazione di amminoacidi in formaggi tipici”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2008/2009 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-MS/MS per la determinazione simultanea di ammine biogene ed amminoacidi con analizzatore a trappola ionica”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Scienze Chimiche.

AA 2009/2010 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo e validazione di un metodo UHPLC-MS/MS per la determinazione di aldeidi in campioni alimentari”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2010/2011 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Studio della cinetica di degradazione del colorante E129 per effetto dell’irraggiamento solare”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2010/2011 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo di un metodo per l’analisi di ammine biogene: studio del trattamento SPE off-line”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2010/2011 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Ottimizzazione dei parametri strumentali dell’analizzatore di massa per l’analisi HPLC-MS di nitrosammine”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2011/2012 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Messa a punto di metodi per la caratterizzazione della passata di pomodoro: determinazione di carotenoidi e di aflatossine”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Scienze Chimiche.

AA 2011/2012 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo di un metodo UHPLC/MS per la determinazione di vitamine e flavonoidi in campioni di passata di pomodoro”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2011/2012 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo di una metodologia di estrazione dei metalli da rossetti”, Università del Piemonte Orientale, Corso di laurea in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio.

AA 2011/2012 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Messa a punto di metodi per la caratterizzazione della passata di pomodoro: studio della componente volatile e determinazione dei polifenoli totali”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2011/2012 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Determinazione di ammine biogene in campioni alimentari tramite HPLC-MS/MS”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2012/2013 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Caratterizzazione della frazione volatile di campioni di fragole mediante la tecnica GC-MS”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2012/2013 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo di un metodo per la determinazione del contenuto di metalli in campioni di ciprie”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2012/2013 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Determinazione del contenuto di metalli in campioni di fragole mediante tecnica ICP MS e ICP OES”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2013/2014 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Caratterizzazione dell’origine geografica di castagne di diversa provenienza mediante l’analisi degli elementi in traccia e ultratraccia presenti nei frutti”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Scienze Chimiche.

AA 2013/2014 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Caratterizzazione mediante GC-MS della componente volatile di castagne di diversa origine geografica”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Scienze Chimiche.

AA 2013/2014 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Sviluppo ed ottimizzazione di un metodo di analisi per la determinazione di elementi in traccia ed ultratraccia nei campioni cosmetici”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2013/2014 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Sviluppo di metodi di analisi per la caratterizzazione di oli extra vergini di oliva”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2013/2014 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Sviluppo di un metodo di analisi per la determinazione di ammine in campioni ittici”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2013/2014 - Correlatore di una tesi magistrale dal titolo: “Studio di derivatizzazione per la determinazione cromatografica di ammine in alimenti”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2015/2016 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Determinazione di acrilamide in campioni alimentari tramite tecnica HPLC-UV”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2015/2016 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Ottimizzazione della procedura di estrazione di metalli ed altri elementi da campioni di cipria mediante digestione umida assistita da microonde e determinazione tramite ICP-MS”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

AA 2015/2016 - Correlatore di una tesi dal titolo: “Sviluppo e validazione di un nuovo metodo HPLC - UV per la determinazione di acrilamide”, Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Chimica.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

AA 2016/2017, contratto per attività didattica di supporto per il corso di “Laboratorio di chimica analitica strumentale” rivolta agli studenti del Corso di Laurea in Chimica presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica per un numero di 6 ore complessive di insegnamenti ufficiali.

AA 2016/2017, contratto per attività didattica di supporto per il corso di “Chimica analitica I” rivolta agli studenti del Corso di Laurea in Chimica presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica per un numero di 12 ore complessive di insegnamenti ufficiali.

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

“Identificazione e quantificazione di piccole molecole in fluidi biologici e altri campioni di interesse” presso Dipartimento di Medicina Traslazionale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale, sede di Novara, 3 giugno 2014.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Articoli su riviste scientifiche

1. Gosetti F., Gianotti V., Mazzucco E., Polati S., Gennaro M.C., “Sunlight induced degradation of E133 in a commercial beverage”, *Dyes Pigments* 74 (2007) 424-432.
doi: 10.1016/j.dyepig.2006.03.004.
2. Gosetti F., Mazzucco E., Gianotti V., Polati S., Gennaro M.C., “High performance liquid chromatography mass spectrometry determination of biogenic amines in typical Piedmont cheeses”, *Journal of Chromatography A* 1149 (2007) 151-157. DOI: 10.1016/j.chroma.2007.02.097.
3. Gianotti V., Chiuminatto U., Mazzucco E., Gosetti F., Bottaro M., Frascarolo P., Gennaro M.C., “A new Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography tandem mass spectrometry method for the simultaneous determination of seven biogenic amines in cheese”, *Journal of Chromatography A* 1185 (2008) 296-300. DOI: 10.1016/j.chroma.2008.02.038.
4. Bottaro M., Frascarolo P., Gosetti F., Mazzucco E., Gianotti V., Polati S., Pollici E., Piacentini L., Pavese G., Gennaro M.C., “Hydrolytic and photoinduced degradation of tribenuron methyl studied by HPLC-DAD-MS/MS”, *Journal of the American Society for Mass Spectrometry* 19 (2008) 1221-1229.
DOI: 10.1016/j.jasms.2008.05.009.
5. Gosetti F., Frascarolo P., Mazzucco E., Gianotti V., Bottaro M., Gennaro M.C., “Photodegradation of E110 and E122 dyes in a commercial aperitif. A high performance liquid chromatography - diode

array - tandem mass spectrometry study", *Journal of Chromatography A* 1202 (2008) 58-63.
DOI: 10.1016/j.chroma.2008.06.044.

6. Gianotti V., Benzi M., Croce G., Frascarolo P., Gosetti F., Mazzucco E., Bottaro M., Gennaro M.C., "The use of clays to sequester organic pollutants: leaching experiments", *Chemosphere* 73 (2008) 1731-1736. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2008.09.007.

7. Avidano L., Sampò S., Mazzucco E., Frascarolo P., Gosetti F., Gennaro M.C., "Determination of ergosterol as indicator of fungal biomass in a polluted soil" pubblicato su "Atti XVIII Convegno Gadio 2008: Un mondo che cambia: successioni ecologiche, invasioni biologiche ed alterazioni antropiche", *Studi Trent. Sci. Nat.*, 86 (2009) 149-150.

8. Gosetti F., Bottaro M., Gianotti V., Mazzucco E., Frascarolo P., Zampieri D., Oliveri C., Viarengo A., Gennaro M.C., "Sun light degradation of 4-chloroaniline in waters and its effect on toxicity. A high performance liquid chromatography - Diode array - Tandem mass spectrometry study", *Environmental Pollution* 158 (2010) 592-598. DOI: 10.1016/j.envpol.2009.08.012.

9. Mazzucco E., Gosetti F., Bobba M., Marengo E., Robotti E., Gennaro M.C., "High performance liquid chromatography-UV detection method for the simultaneous determination of typical biogenic amines and precursor amino acids. Applications in food chemistry.", *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58 (2010) 127-134. doi: 10.1021/jf9030053.

10. Gosetti F., Mazzucco E., Zampieri D., Gennaro M.C., "Signal suppression/enhancement in high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry", *Journal of Chromatography A* 1217 (2010) 3929-3937. doi: 10.1016/j.chroma.2009.11.060.

11. Gosetti F., Chiuminatto U., Zampieri D., Mazzucco E., Marengo E., Gennaro M.C., "A new on-line solid phase extraction high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method to study the sun light photodegradation of mono-chloroanilines in river water", *Journal of Chromatography A* 1217 (2010) 3427-3434. doi: 10.1016/j.chroma.2010.02.080.

12. Chiuminatto U., Gosetti F., Dossetto P., Mazzucco E., Zampieri D., Robotti E., Gennaro M.C., Marengo E., "Automated on-line solid phase extraction ultra high performance liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry for determination of forty-two therapeutic drugs and drugs of abuse in human urine", *Analytical Chemistry* 82 (2010) 5636-5645.
doi:10.1021/ac100607v.

13. Gosetti F., Chiuminatto U., Zampieri D., Mazzucco E., Robotti E., Gennaro M.C., Marengo E., "Determination of perfluorochemicals in biological, environmental and food samples by an automated on-line solid phase extraction ultra high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method", *Journal of Chromatography A* 1217 (2010) 7864-7872.
doi: 10.1016/j.chroma.2010.10.049.

14. Robotti E., Gosetti F., Mazzucco E., Zampieri D., Marengo E., "Iterative optimisation of an ESI IT mass spectrometer using regular simplex and a multivariate target function representing the S/N ratio", *Journal of the American Society for Mass Spectrometry* 22 (2011) 118-129.
doi: 10.1007/s13361-010-0008-5.

15. Marengo E., Manfredi M., Zerbinati O., Robotti E., Mazzucco E., Gosetti F., Barman G., France F., Shor P., "Technique Based on LED Multispectral Imaging and Multivariate Analysis for Monitoring the Conservation State of the Dead Sea Scrolls", *Analytical Chemistry* 83 (2011) 6609-6618.
doi: 10.1021/ac201068s.

16. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Robotti E., Calabrese G., Gennaro M.C., Marengo E., "Simultaneous determination of thirteen polycyclic aromatic hydrocarbons and twelve aldehydes in cooked food by an automated on-line solid phase extraction ultra high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry", *Journal of Chromatography A* 1218 (2011) 6308-6318.
doi: 10.1016/j.chroma.2011.06.085.

17. Marengo E., Manfredi M., Zerbinati O., Robotti E., Mazzucco E., Gosetti F., Bearman G., France F., Shor P., "Development of a technique based on multi-spectral imaging for monitoring the conservation of cultural heritage objects", *Analytical Chimica Acta* 706 (2011) 229-237. doi: 10.1016/j.aca.2011.08.045.
18. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Calabrese G., Gennaro M.C., Marengo E., "Non-target screening of Allura Red AC photodegradation products in a beverage through ultra high performance liquid chromatography coupled with hybrid triple quadrupole/linear ion trap mass spectrometry", *Food Chemistry* 136 (2012) 617-623. doi: 10.1016/j.foodchem.2012.08.019.
19. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Calabrese G., Gennaro M.C., Marengo E., "Identification of photodegradation products of Allura Red AC - E129 in a beverage by ultra high performance liquid chromatography-quadrupole-time-of-flight mass spectrometry", *Analytica Chimica Acta* 746 (2012) 84-89. doi: 10.1016/j.aca.2012.08.020.
20. Gosetti F., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., "Simultaneous determination of sixteen underivatised biogenic amines in human urine by HPLC-MS/MS", *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 405 (2013) 907-916. doi: 10.1007/s00216-012-6269-z.
21. Gosetti F., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., "Ultra high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry determination and profiling of prohibited steroids in human biological matrices. A review", *Journal of Chromatography B*, 927 (SI) (2013) 22-36. doi: 10.1016/j.jchromb.2012.12.003.
22. Aceto M., Robotti E., Oddone M., Baldizzone M., Bonifacino G., Bezzo G., Di Stefano R., Gosetti F., Mazzucco E., Manfredi M., Marengo E., "A traceability study on the Moscato wine chain", *Food Chemistry* 138 (2013) 1914-1922. doi: 10.1016/j.foodchem.2012.11.019.
23. Gosetti F., Chiuminatto U., Mastroianni R., Mazzucco E., Manfredi M., Marengo E., "Retrospective analysis for the identification of 4-aminocarminic acid photo-degradation products in beverages", *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment* 32 (2015) 285-292. doi: 10.1080/19440049.2014.1003615.
24. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Mastroianni R., Marengo E., "Ultra-high-performance liquid chromatography/tandem high-resolution mass spectrometry analysis of sixteen red beverages containing carminic acid: Identification of degradation products by using principal component analysis/discriminant analysis", *Food Chemistry* 167 (2015) 454-462. doi: 10.1016/j.foodchem.2014.07.026.
25. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Mastroianni R., Bolfi B., Marengo E., "Ultra-high performance liquid chromatography tandem high-resolution mass spectrometry study of tricyclazole photodegradation products in water", *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (2015) 8288-8295. doi: 10.1007/s11356-014-3983-4.
26. Gianotti V., Panseri S., Robotti E., Benzi M., Mazzucco E., Gosetti F., Frascarolo P., Oddone M., Baldizzone M., Marengo E., Chiesa L.M., "Chemical and microbiological characterization for PDO labelling of typical East Piedmont (Italy) salami", *Journal of Chemistry*, 2015, article ID 59747. doi: 10.1155/2015/597471.
27. Gosetti F., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., "Contaminants in water: non-target UHPLC/MS analysis", *Environmental Chemistry Letters*, 14 (2016) 51-65. ISSN: 1610-3653. doi: 10.1007/s10311-015-0527-1.
28. Marengo E., Mazzucco E., Robotti E., Gosetti F., Manfredi M., "Characterization study of tomato sauces stored in different packaging materials", *Current Analytical Chemistry*, 13 (2017) 187-201. doi: 10.2174/1573411012666160504125330.

29. Aceto M., Agosta E., Arrais A., Calà E., Mazzucco E., Lomartire S., Agostino A., Fenoglio G., "Multi-technique characterisation of adhesives used in medieval jewellery", *Archaeometry*, 59 (2017) 1105-1118. doi: 10.1111/arc.12297.
30. Robotti E., Campo F., Riviello M., Bobba M., Manfredi M., Mazzucco E., Gosetti F., Calabrese G., Sangiorgi E., Marengo E., "Optimization of the extraction of the volatile fraction from honey samples by SPME-GC-MS, experimental design, and multivariate target functions", *Journal of Chemistry* (2017) Article ID 6437857. doi: 10.1155/2017/6437857.
31. Gosetti F., Mazzucco E., Secco A., Robotti E., Manfredi M., Marengo E., "A hydrophilic interaction liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the identification and determination of cationic starch derivatives in air samples", *Analytical Methods*, 9 (2017) 1634-1642. doi: 10.1039/c6ay03409h.
32. Manfredi M., Robotti E., Quasso F., Mazzucco E., Calabrese G., Marengo E., "Fast classification of hazelnut cultivars through portable infrared spectroscopy and chemometrics", *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 189 (2018), 427-435. doi: 10.1016/j.saa.2017.08.050.
33. Todeschini V., AitLahmidi N., Mazzucco E., Marsano F., Gosetti F., Robotti E., Bona E., Massa N., Bonneau L., Marengo E., Wipf D., Berta G., Lingua G., "Impact of beneficial microorganisms on strawberry growth, fruit production, nutritional quality, and volatiles", *Frontiers in Plant Science*, 9 (2018) 1611. Doi: 10.3389/fpls.2018.01611.
34. Gosetti F., Robotti E., Bolfi B., Mazzucco E., Quasso F., Manfredi M., Silvestri S., Facchi A., Marengo E., "Monitoring of water quality inflow and outflow of a farm in Italian Padana plain for rice cultivation: a case study of two years", *Environmental Science and Pollution Research*, 26, (2019) 21274. doi: 10.1007/s11356-019-05155-5.
35. Robotti E., Quasso F., Manfredi M., Gosetti F., Mazzucco E., Isidoro C., Marengo E., "Determination by ICP-MS and multivariate data analysis of elemental urine excretion profile during the EDTA chelation therapy: A case study", *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 62 (2020) 126608. doi: 10.1016/j.jtemb.2020.126608.

Capitoli su libri

1. Benzi M., Bobba M., Demartini M., Gianotti V., Gosetti F., Marengo E., Mazzucco E., Robotti E., Zampieri D., titolo capitolo "Organic Bases" for the 3rd edition of "Food Analysis by HPLC" published by CRC Press (2012). ISBN: 978-1-4398-3084-0.
2. Gosetti F., Mazzucco E., Gennaro M.C., titolo capitolo "UHPLC determination of drugs of abuse in human biological matrices" in "UHPLC and Its Applications", editor Quanyun A. Xu, published by John Wiley & Sons, Inc. (2012). ISBN: 978-0-470-93842-3.
3. Gosetti F., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., titolo capitolo "Emerging contaminants in water: the challenge of non-target UHPLC/MS analysis" in "Environmental Chemistry for a Sustainable World (ECSW)", volume 3, by Springer, accepted for publication in June 2013. ISSN: 2213-7114
4. Gosetti F., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., titolo capitolo "Determination of perfluorochemicals in food and drinking water samples using UHPLC-MS technique" in "Ultra Performance Liquid Chromatography Mass Spectrometry - Evaluation and Applications in Food Analysis", editors Mu Naushad and Mohammad Rizwan Khan, by CRC Press (2014). Print ISBN: 978-1-4665-9154-7; eBook ISBN: 978-1-4665-9155-4.
5. Bobba M., Gianotti V., Gosetti F., Manfredi M., Marengo M., Mazzucco E., Robotti E., titolo capitolo "Organic Bases" in the 3rd edition of "Handbook of Food Analysis", Volume I, by CRC Press (2013).

6. Gosetti F., Bolfi B., Mazzucco E., Manfredi M., Robotti E., Marengo E., titolo capitolo "LC-MS/MS approach for the identification of unknown degradation products of dyes in beverages" in "Natural and Artificial Flavoring Agents and Food Dyes", Handbook of Food Bioengineering volume 7, by Academic Press (2018). ISBN 978-012811518-3, DOI: 10.1016/B978-0-12-811518-3.00008-9.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

/

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Attività di referee per riviste scientifiche

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

/

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Luglio 2008 - Vincitrice del premio "Giovane Ricercatore 2008" bandito dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Il premio è stato consegnato in occasione del XXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana.

Luglio 2008 - Vincitrice di una borsa di studio bandita dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana per partecipare al XXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana tenutosi ad Arcavacata di Rende (Cosenza) dal 21 al 25 Settembre 2008.

Giugno 2011 - Vincitrice di una borsa di studio bandita dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana per partecipare al 16th European Conference on Analytical Chemistry (EuroAnalysis 2011) "Challenges in Modern Analytical Chemistry" organizzato da Division of Analytical Chemistry of the European Association of Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) and Division of Analytical Chemistry of the Serbian Chemical Society (DAC-SCS) e tenutosi a Belgrado (Serbia) dal 11 al 15 Settembre 2011.

Nel 2013 e nel 2015 ha passato la prima selezione del bando FIRB, futuro in ricerca di base.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. Mazzucco E., Gosetti F., Gianotti V., Polati S., Gennaro M.C., "Metodi HPLC-MS per lo studio di degradazione dei coloranti E133 e E110 in bibite commerciali", XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cagliari, 2005. Comunicazione poster.

2. Mazzucco E., Chiuminatto U., Gosetti F., Gianotti V., Gennaro M.C., "Sviluppo di un metodo HPLC-MS/MS innovativo per l'identificazione e la determinazione di ammine biogene in formaggi", XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Viterbo, 2007. Comunicazione orale.

3. Mazzucco E., Chiuminatto U., Gosetti F., Gianotti V., Gennaro M.C., "Sviluppo di un metodo HPLC-MS/MS innovativo per l'identificazione e la determinazione di ammine biogene in formaggi", 7° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium: 7° S.A.Y.C.S. organizzato dalla Società Italiana di Chimica e Sigma-Aldrich, Riccione, 2007. Comunicazione orale.
4. Mazzucco E., Gosetti F., Bobba M., Marengo E., Gennaro M.C., "Ottimizzazione mediante metodi di pianificazione sperimentale di un metodo HPLC-UV per l'identificazione e determinazione di ammine biogene e amminoacidi precursori", XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cosenza, 2008. Comunicazione orale.
5. Mazzucco E., Gosetti F., Bobba M., Marengo E., Gennaro M.C., "Ottimizzazione mediante metodi di pianificazione sperimentale di un metodo HPLC-UV per l'identificazione e determinazione simultanea di ammine biogene e amminoacidi precursori", 8° Sigma Aldrich Young Chemists 8° S.A.Y.C.S. organizzato dalla Società Italiana di Chimica e Sigma-Aldrich, Pesaro, 2008. Comunicazione orale.
6. Mazzucco E., Gosetti F., Chiuminatto U., Zampieri D., Marengo E., Gennaro M.C., "A new on-line SPE HPLC-MS/MS method to study the sun light photodegradation of monochloroanilines in river water" XXII Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Como, 2010. Comunicazione orale.
7. Aceto M., Mazzucco E., Oddone M., Gosetti F., Manfredi M., Robotti E., Marengo E., "Authentication and traceability study on truffles from Piedmont", IX Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti organizzato dal gruppo interdivisionale di Chimica degli alimenti, Ischia, 2011. Comunicazione orale.
8. Mazzucco E., Gosetti F., Robotti E., Zerbinati O., Marengo E., "High performance liquid chromatography tandem mass spectrometry determination of benzo[a]pyrene: investigation of the effects of the electrical parameters of the triple quadrupole analyzer", XVI European Conference on Analytical Chemistry (EuroAnalysis 2011) organized by Division of Analytical Chemistry of the European Association of Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) and Division of Analytical Chemistry of the Serbian Chemical Society (DAC-SCS), Belgrado, 2011. Comunicazione poster.
9. Mazzucco E., Gosetti F., Calabrese G., Gennaro M.C., Marengo E., "A rapid HPLC-MS/MS method for the determination of biogenic amines in human urine samples", XXIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Isola d'Elba, 2012. Comunicazione poster.
10. Mazzucco E., Gosetti F., Chiuminatto U., Mastroianni R., Gennaro M.C., Marengo E., "UHPLC-TOF MS/MS degradation studies of Tryciclazole fungicide", XXIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Sestri Levante, 2013. Comunicazione orale.
11. Mazzucco E., Robotti E., Gosetti F., Manfredi M., Calabrese G., Marengo E., "Characterisation study of tomato sauce preserved in different packaging materials", VII edition Giornate Italo-Francesi di Chimica 2014 organizzate dalla sezione di Piemonte e Valle d'Aosta e Liguria della Società Italiana di Chimica con Provence-Alpes Maritimes et Côte d'Azur section of Société Française de Chimie, Torino, 2014. Comunicazione poster.
12. Mazzucco E., Gosetti F., Bolfi B., Manfredi M., Facchi A., Silvestri S., Romani M., Marengo E., "Degradation studies of herbicides used in rice cultivation", XXV Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Trieste, 2015. Comunicazione poster.
13. Mazzucco E., Gosetti F., Bolfi B., Manfredi M., Facchi A., Silvestri S., Marengo E., "Non target approach for the identification of degradation products of herbicides used in rice cultivation", XVI

European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC) organizzato dall'associazione di Chimica e Ambiente, Torino, 2015. Comunicazione poster.

14. Mazzucco E., Gosetti F., Bolfi B., Manfredi M., Facchi A., Romani M., Silvestri S., Robotti E., Marengo E., "Target and Not-target screening of pesticides and metabolites in paddy water", 64th Conference on Mass Spectrometry and Applied Topics organizzato dalla Società Americana di Spettrometria di Massa, San Antonio (Texas), 2016. Comunicazione poster.

Inoltre, è tra gli autori delle seguenti comunicazioni:

1. Gianotti V., Mazzucco E., Gosetti F., Polati S., Gennaro M.C., "Identificazione e determinazione di ammine biogene in formaggi piemontesi", XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cagliari, 2005. Comunicazione poster.

2. Gosetti F., Mazzucco E., Gianotti V., Polati S., Gennaro M.C., "Development of HPLC-MS methods to study the degradation pathway of E133 dye in a commercial beverage", Giornate Italo-Francesi di Chimica 2006 organizzate dalla sezione di Piemonte e Valle d'Aosta e Liguria della Società Italiana di Chimica con Provence-Alpes Maritimes et Côte d'Azur section of Société Française de Chimie, Torino, 2006. Comunicazione poster.

3. Gianotti V., Mazzucco E., Gosetti F., Polati S., Gennaro M.C., "Identification and determination of biogenic amines in Piedmont cheeses", Giornate Italo-Francesi di Chimica 2006 organizzate dalla sezione di Piemonte e Valle d'Aosta e Liguria della Società Italiana di Chimica con Provence-Alpes Maritimes et Côte d'Azur section of Société Française de Chimie, Torino, 2006.

4. Gosetti F., Gianotti V., Polati S., Mazzucco E., Gennaro M.C., "Metodi HPLC-MS/MS e GC-MS per studiare la degradazione di 1-amino-5-naftalenesolfonato di sodio, indotta dalla luce solare e irraggiamento UV", XXII Congresso nazionale della Società Italiana di Chimica, Firenze, 2006.

5. Gosetti F., Frascarolo P., Mazzucco E., Gianotti V., Bottaro M., Gennaro M.C., "Studi di fotodegradazione dei coloranti E110 e E122 in un aperitivo mediante HPLC-DAD-MS/MS", XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cosenza, 2008.

6. Bottaro M., Gosetti F., Gianotti V., Mazzucco E., Frascarolo P., Gennaro M.C., "Studi di idrolisi e di fotodegradazione di 4-cloroanilina", XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cosenza, 2008.

7. Benzi M., Frascarolo P., Gianotti V., Gosetti F., Bottaro M., Mazzucco E., Gennaro M.C., "L'impiego di materiali di scarto per rimuovere 2,4,6-tricloroanilina da reflui", XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cosenza, 2008.

8. Frascarolo P., Bottaro M., Gosetti F., Gianotti V., Mazzucco E., Gennaro M.C., "Reazioni di degradazione dell'erbicida tribenuron-metil per via idrolitica e fotoindotta", XXI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Cosenza, 2008.

9. Frascarolo P., Gosetti F., Mazzucco E., Gianotti V., Bottaro M., Gennaro M.C., "Studi di fotodegradazione dei coloranti E110 e E122 in un aperitivo mediante HPLC-DAD-MS/MS", 8° Sigma Aldrich Young Chemists 8° S.A.Y.C.S. organizzato dalla Società Italiana di Chimica e Sigma-Aldrich, Pesaro, 2008.

10. Benzi M., Frascarolo P., Gianotti V., Gosetti F., Bottaro M., Mazzucco E., Gennaro M.C., "L'impiego di materiali di scarto per rimuovere 2,4,6-tricloroanilina da reflui", 8° Sigma Aldrich Young Chemists 8° S.A.Y.C.S. organizzato dalla Società Italiana di Chimica e Sigma-Aldrich, Pesaro, 2008.

11. Bottaro M., Gosetti F., Gianotti V., Mazzucco E., Frascarolo P., Gennaro M.C., "Studi di idrolisi e di fotodegradazione di 4-cloroanilina", 8° Sigma Aldrich Young Chemists 8° S.A.Y.C.S. organizzato dalla Società Italiana di Chimica e Sigma-Aldrich, Pesaro, 2008.
12. Gianotti V., Robotti E., Benzi M., Panseri S., Mazzucco E., Frascarolo P., Oddone M., Baldizzone M., Gosetti F., Chiesa L., Marengo E., Gennaro M.C., "Chemical and Microbiological Characterization of Typical East Piemont (Italy) Salami", XV European Conference on Analytical Chemistry (EuroAnalysis 2009), Innsbruck, 2009.
13. Gosetti F., Mazzucco E., Zampieri D., Robotti E., Marengo E., "Simultaneous determination of twenty amino acids and seven biogenic amines in food by HPLC-MS/MS technique", Giornate Italo-Francesi di Chimica 2010 organizzate dalla sezione di Piemonte e Valle d'Aosta e Liguria della Società Italiana di Chimica con Provence-Alpes Maritimes et Côte d'Azur section of Société Française de Chimie, Genova, 2010.
14. Zampieri D., Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Marengo E., Gennaro M.C., "A new on-line SPE HPLC-MS/MS method to study the sun light photodegradation of mono-chloroanilines in river waters", Giornate Italo-Francesi di Chimica 2010 organizzate dalla sezione di Piemonte e Valle d'Aosta e Liguria della Società Italiana di Chimica con Provence-Alpes Maritimes et Côte d'Azur section of Société Française de Chimie, Genova, 2010.
15. Zampieri D., Gosetti F., Mazzucco E., Chiuminatto U., Robotti E., Gennaro M.C., Marengo E., "Determination of perfluorochemicals in biological, environmental and food samples by an automated on-line SPE UHPLC-MS/MS method", XXII Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Como, 2010.
16. Gosetti F., Chiuminatto U., Dossetto P., Mazzucco E., Zampieri D., Robotti E., Gennaro M.C., Marengo E., "An automated on-line solid phase extraction ultra high performance liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry for determination of forty-two therapeutic drugs and drugs of abuse in human urine" XXII Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Como, 2010.
17. Gianotti V., Chiuminatto U., Mazzucco E., Gosetti F., Bottaro M., Frascarolo P., Gennaro M.C., "Nuovo metodo HILIC-MS/MS per la simultanea determinazione di sette ammine biogene nel formaggio" VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti organizzato dall'Università di Meesina, Trapani, 2010.
18. Aceto M., Robotti E., Oddone M., Bonifacino G., Bezzo G., Di Stefano R., Gosetti F., Mazzucco E., Marengo E., "A traceability study on the Moscato wine chain IX Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti organizzato dal gruppo interdivisionale di Chimica degli alimenti, Ischia, 2011.
19. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., "Simultaneous determination in cooked food of thirteen polycyclic aromatic hydrocarbons and twelve aldehydes by an automated on-line solid phase extraction ultra high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method", XVI European Conference on Analytical Chemistry (EuroAnalysis 2011) organized by Division of Analytical Chemistry of the European Association of Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) and Division of Analytical Chemistry of the Serbian Chemical Society (DAC-SCS), Belgrado, 2011.
20. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Gennaro M.C., Marengo E., "Simultaneous determination of PAHs and aldehydes in cooked food through an automated on-line SPE UHPLC-MS/MS", "2nd MS Food Day 2011" organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Trieste, 2011.
21. Manfredi M., Marengo E., Robotti E., Mazzucco E., Gosetti F., Bearman G., France F., Shor P., "Direct Analysis In Real Time Mass Spectrometry for the non-invasive identification of conservation

treatments of the Dead Sea Scroll”, XXIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Isola d’Elba, 2012.

22. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Calabrese G., Gennaro M.C., Marengo E., “Non-target screening of the photodegradation products formed in a beverage containing Allura Red dye”, XXIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Isola d’Elba, 2012.

23. Robotti E., Bobba M., Manfredi M., Mazzucco E., Marengo E., “Optimization of the extraction of the volatile fraction from honey samples by SPME-GC-MS, experimental design and multivariate target functions based on principal component analysis”, XXIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Sestri Levante, 2013.

24. Gosetti F., Chiuminatto U., Mazzucco E., Mastroianni R., Gennaro M.C., Marengo E., “Non-target UHPLC-high resolution tandem mass spectrometry analysis of photoirradiated red beverages”, Mazzucco E., Gosetti F., Chiuminatto U., Mastroianni R., Gennaro M.C., Marengo E., “UHPLC-TOF MS/MS degradation studies of Tryciclazole fungicide”, XXIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Sestri Levante, 2013.

25. Gosetti F., Mazzucco E., Robotti E., Todeschini V., Ait-Lahmidi N., Marengo E., “Aromatic profile and the metal content variation of strawberries due to different treatments with bacterial strains and arbuscular mycorrhizal fungi”, VII edition Giornate Italo-Francesi di Chimica 2014 organizzate dalla sezione di Piemonte e Valle d’Aosta e Liguria della Società Italiana di Chimica con Provence-Alpes Maritimes et Côte d’Azur section of Société Française de Chimie, Torino, 2014.

26. Manfredi M., Martinotti S., Biffo S., Mazzucco E., Gosetti F., Ranzato E., Marengo E., “Large and fast quantitation of proteins with SWATH-MS in a knockdown cell line”, XXV Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Trieste, 2015.

27. Gosetti F., Martinotti S., Bolfi B., Mazzucco E., Ranzato E., Manfredi M., Marengo M., “Identification of active species from a plant extract against cancerous cell proliferation: a micro LC-MS/MS study”, XXV Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Trieste, 2015.

28. Quasso F., Robotti E., Manfredi M., Mazzucco E., Gosetti F., Isidoro C., Marengo E., “Elemental urine excretion profile during the monitoring of a chelating therapy by ICP-MS: a case study”, XVI European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC) organizzato dall’associazione di Chimica e Ambiente, Torino, 2015.

29. Manfredi M., Mazzucco E., Pagliano C., Saracco G., Barbato R., Gosetti F., Marengo E., “In depth study of the effects of the fungicide BEAM™ on the thylakoid membranes of rice plants”, XVI European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC) organizzato dall’associazione di Chimica e Ambiente, Torino, 2015.

30. Manfredi M., Conte E., Chiariello C., Robotti E., Ranzato E., Martinotti S., Mazzucco E., Gosetti, Castagna A., Cecconi D., Olivieri O., Marengo E., “SWATH-MS proteomics and chemometrics to study the cardiovascular disease”, 64th Conference on Mass Spectrometry and Applied Topics organizzato dalla Società Americana di Spettrometria di Massa, San Antonio (Texas), 2016.

31. Robotti E., Quasso F., Mazzucco E., Secco A., Gosetti F., Manfredi M., Calabrese G., Marengo E., “Authentication study Along the production chain of hazelnut paste by ICP-MS and multivariate analysis”, XXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Salerno, 2017.

32. Manfredi M., Chiariello C., Conte E., Castagna A., Robotti E., Gosetti F., Mazzucco E., Martellini N., Cecconi D., Olivieri O., Marengo E., "Plasma proteome profiles of stable CAD patients stratified according to total Apo CIII levels", XXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Salerno, 2017.

33. Mazzucco E., Rienzner M., Silvestri S., Gosetti F., Bolfi B., Quasso F., Manfredi M., Mayer A., Cesari de Maria S., Romani M., Robotti E., Miniotti E., Facchi A., "Imazamox loads in irrigation tailwaters and percolation fluxes from paddy fields in northern Italy", XXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Salerno, 2017. Comunicazione poster.

34. Mazzucco E., Gosetti F., Bolfi B., Quasso F., Manfredi M., Facchi A., Romani M., Silvestri S., Robotti E., Marengo E., "Target and Not-target approach for the identification of pesticides and emerging contaminants in paddy water", XXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica organizzato dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica Analitica, Salerno, 2017. Comunicazione poster.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEIO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

/

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

/

Data

05/07/2021

Luogo

Casale Monferrato