INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppina Gullifa

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Agosto 2021 – data odierna

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipo II (CHIM/01) presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Progetto: Caratterizzazioni termoanalitiche di matrici reali.

1 Luglio 2020 – 30 Giugno 2021

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipo II (CHIM/01) presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Progetto: Caratterizzazione di latte mediante metodologie analitiche innovative.

1 Maggio 2019 – 30 Aprile 2020

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria A – tipo II (CHIM/01) presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Progetto: Valutazione del miglioramento della qualità del latte.

1 Febbraio 2019 – 30 Aprile 2019

Borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Progetto: Approcci analitici innovativi per la determinazione di principi attivi farmaceutici in ambiente di produzione.

1 Novembre 2018 – 31 Gennaio 2019

Borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Progetto: Approcci analitici innovativi per la determinazione di principi attivi farmaceutici in ambiente di produzione.

Luglio 2018 – Settembre 2018

Borsa di collaborazione a supporto delle azioni previste dal Piano Lauree Scientifiche presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Tutoraggio studenti per ridurre l'abbandono tra il 1° e il 2° anno di Chimica e Chimica Industriale

Gennaio 2014 – Dicembre 2014

Borsa di collaborazione per la gestione dell'attività didattico-laboratoriale del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Tutoraggio studenti di Chimica Generale ed Inorganica e Biochimica

Settembre 2012 – Gennaio 2013

Chimico Tirocinante presso ARPA Sicilia

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Sicilia (ARPA Sicilia). Messina, Italia

Tirocinio formativo riguardante:

- Monitoraggio dell'inquinamento atmosferico e valutazione della qualità dell'aria
  - raccolta e valutazione dei dati relativi agli indici di qualità dell'aria;
  - gestione e manutenzione delle centraline di monitoraggio;
  - campionamento del particolato atmosferico secondo la metodica ENI 14907
- Analisi di microinquinanti nel particolato atmosferico (PM_{10})
  - Idrocarburi Policiclici Aromatici, IPA mediante GC-MS (EPA8270 D 2007) in seguito ad estrazione ASE (EPA3545 A 2007);
  - Metalli Pesanti (As, Cd, Ni) mediante spettroscopia di assorbimento atomico (UNI EN 14902 2005) dopo mineralizzazione acida (UNI EN 14902 2005).

INCARICHI DIDATTICI

a. a. 2021-2022

Incarico per lo svolgimento di attività di docenza per l'insegnamento "Le competenze dei chimici nelle perizie legali" (3CFU) per l'a.a. 2021/2022, nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche - XXXVII Ciclo – Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

a. a. 2021-2022

Incarico per lo svolgimento di attività di docenza per l'insegnamento di "Ambiente e Salute" (9CFU), SSD CHIM/01, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Chimica per l'a.a. 2021/2022 – Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Bando n. 27/2021)

a. a. 2020-2021

Incarico per lo svolgimento di attività di docenza per l'insegnamento di "Tecniche strumentali per analisi forensi Parte 3 – Chemiometria/Statistica" (2CFU), nell'ambito del Master di II livello in Metodologie Analitiche Forensi - Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Bando n. 12/2021)

Dall' a. a. 2020-2021

Cultore della materia e membro delle commissioni di esame per i corsi di "*Chimica Analitica I con Laboratorio*" (L 27), "*Chimica Analitica Forense*" (LM 54), "*Chimica Analitica Strumentale I con Laboratorio*" (LM 54) - Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11 Febbraio – data odierna

Master di II livello in Metodologie Analitiche Forensi

Università di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Novembre 2017 – Marzo 2018

PhD visiting exeperience

Hospital Clinic de Barcelona. Barcelona, Spagna

Gruppo di ricerca: Grup de Recerca Infància i Entorn (GRIE)

Supervisore: Òscar García-Algar, cap del Servei de Neonatologia de l'Hospital Clínic-Maternitat

Progetto: Studio di biomarker per la diagnosi di *Sindrome Alcolico Fetale (FAS)*

16-19 Maggio 2016

Scuola di Chemiometria

Dipartimento di Farmacia, Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Università degli Studi di Genova. Genova, Italia

Abilità acquisite:

- elaborazione di dati chimici mediante software di analisi statistica multivariata;
- trattamento dei dati mediante Principal Component Analysis e Clustering Analysis;
- calibrazione e validazione di modelli di classificazione e regressione.

Novembre 2015 – Ottobre 2018

PhD in Scienze Chimiche (XXXI Ciclo) presso il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Titolo della Tesi:
"*New bio-analytical approach for the early detection of Inherited Haemolytic Anaemia*"

Supervisor: Prof. Stefano Materazzi

Settembre 2013–Settembre 2015

Laurea Magistrale in Chimica Analitica (L.M.54) – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

Attività a completamento del curriculum:
- Chimica Analitica Forense
- Chimica Farmaceutica

Titolo della Tesi:
"*TGA/CHEMOMETRICS: Nuovo approccio bioanalitico alla matrice ematica*"

Voto: 110/110 e Lode

Settembre 2009 – Marzo 2013

Laurea in Chimica (D.M. 270) – Università degli Studi di Messina

Università degli Studi di Messina. Messina, Italia

Attività a completamento del curriculum:
- Controllo di qualità e valutazione del dato analitico
- Chemiometria

Titolo della Tesi:
"*Determinazione dei microinquinanti nel particolato atmosferico*"

Voto:107/110

Giugno 2004 – Luglio 2009

Diploma di maturità scientifica sperimentale brocca

Liceo Scientifico Archimede. Messina, Italia

Voto: 100/100

ABILITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificate BRITISH CENTRE, B2.2 Level					

Competenze comunicative: Buone capacità comunicative acquisite dall'esperienza lavorativa in team e dalle attività di tutoraggio svolte a supporto degli studenti.

Competenze organizzative e gestionali: Ottima predisposizione al lavoro in team maturata durante il dottorato di ricerca e il tirocinio relativo al conseguimento della laurea magistrale in cui è stata necessaria la collaborazione tra figure diverse. Buone capacità di problem solving sviluppate attraverso le attività di ricerca svolte presso l'Università di Roma "La Sapienza" e all'estero. Elevata capacità di supervisionare e organizzare le attività lavorative degli studenti.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Buona capacità di utilizzare gli strumenti Microsoft Office (Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, Microsoft Office Power Point) e software di analisi statistica multivariata (Parvus, Unscrambler, Erre).

Abilità lavorative

Conoscenza delle seguenti tecniche:

- Thermogravimetric Analysis (TGA)
- Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS)
- High Performance Liquid Chromatography–Diode Array Detection (HPLC–DAD)
- Infrared Spectroscopy (IR)
- Near Infrared Spectroscopy (NIR)
- Chemometrics

Patente di guida

B

ABILITAZIONI

21 Giugno 2019

Iscrizione Albo Chimici - Sezione A

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Roma. Roma, Italia

N. Iscrizione: 3819

27 Novembre 2017

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Roma, Italia

PREMI E RICONOSCIMENTI

2021 Borsa di studio per la partecipazione al Recent Developments in Pharmaceutical Analysis – RDPA2021. Modena, 6-8 Settembre 2021

2019 **Premio miglior poster.** Rare hemoglobin variant identification by TG/Chemometric screening test. XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bari, 22 – 26 Settembre 2019

2018 Borsa di studio per la partecipazione al XXVII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bologna, 16-20 Settembre 2018

2017 Borsa di studio per la partecipazione al XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Centro Congressi Hotel Ariston. Paestum (SA), 10-14 Settembre 2017

2016 **Premio miglior poster.** TGA/Chemometrics as a new diagnostic tool method approach for β-Thalassemia screening. XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (ME), 18-22 Settembre 2016

2016 Borsa di studio per la partecipazione al XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (ME), 18-22 Settembre 2016

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Dal 2022 Membro del comitato editoriale per la rivista scientifica International Journal of Materials Science and Applications (IJMSA), ISSN Print: 2327-2635; ISSN Online: 2327-2643;

PUBBLICAZIONI

P1) R. Risoluti, **G. Gullifa**, M.A. Fabiano, S. Materazzi. Biomimetic complexes of Co(II), Mn(II) and Ni(II) with 2-propyl-4,5-imidazoledicarboxylic acid. EGA-MS characterization of the thermally induced decomposition. Russian Journal of General Chemistry, 2015, 85 (10): 2374-2377. **DOI: 10.1134/S1070363215100242**

P2) R. Risoluti, M.A. Fabiano, **G. Gullifa**, S. Vecchio Ciprioti, S. Materazzi. FTIR - Evolved Gas Analysis in recent thermoanalytical investigations. Applied Spectroscopy Reviews, 2017, 52 (1): 39-72. **DOI: 10.1080/05704928.2016.1207658**

P3) R. Risoluti, **G. Gullifa**, M.A. Fabiano, L.W. Wo, S. Materazzi. Biomimetic complexes of Cd(II), Mn(II) and Zn(II) with 2-aminomethylbenzimidazole. EGA-MS characterization of the thermally induced decomposition. Russian Journal of General Chemistry, 2017, 87 (2): 300-304. **DOI: 10.1134/S1070363217020244**

P4) R. Risoluti, M. A. Fabiano, **G. Gullifa**, L. W. Wo, S. Materazzi. Biomimetic complexes of Cd(II), Mn(II), and Zn(II) with 1,1-diaminobutane–Schiff base. EGA/MS study of the thermally induced decomposition. Russian Journal of General Chemistry, 2017, 87 (3): 564-568. **DOI: 10.1134/S107036321703029X**

P5) S. Materazzi, **G. Gullifa**, M. A. Fabiano, P. Frati, A. Santurro, M. Scopetti, V. Fineschi, R. Risoluti. New frontiers in thermal analysis: A TG/Chemometrics approach for postmortem interval estimation in vitreous humor. Journal of Thermal analysis and Calorimetry, 2017, 130 (1): 549-557. **DOI: 10.1007/s10973-017-6239-y**

P6) R. Risoluti, **G. Gullifa**, M. A. Fabiano, R. Iona, F. Zuccatosta, L. W. Wo, S. Materazzi. Divalent Transition Metal Complexes of 2-(Pyridin-2-yl)imidazole: Evolved Gas Analysis Predicting Model to Provide Characteristic Coordination. Russian Journal of General Chemistry, 2017, 87 (12): 2915-2921. **DOI: 10.1134/S1070363217120313**

P7) R. Risoluti, M. A. Fabiano, **G. Gullifa**, F. Buiarelli, S. Materazzi. Innovative Coating Technologies to Extend the Shelf Life of Fresh-Cut Fruits by Edible Film Materials. Key Engineering Materials, 2018, 789: 195-200. **DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.789.195**

P8) R. Risoluti, **G. Gullifa**, M. A. Fabiano, F. Sorrentino, P. Caprari, S.Materazzi. Advances in thermoanalytical techniques. May aspirin interfere with ß-thalassemia diagnosis? Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 134 (2): 1299-1306. **DOI: 10.1007/s10973-018-7262-3**

P9) R. Risoluti, P. Caprari, **G. Gullifa**, S. Massimi, F. Sorrentino, F. Buiarelli, S. Materazzi. New methods for Thalassemia screening: TGA/Chemometrics test is not influenced by the aging of blood samples. Microchemical Journal, 2019; 146: 374-380. **DOI: 10.1016/j.microc.2019.01.008**

P10) R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Battistini, S. Materazzi. “Lab-on-Click” Detection of Illicit Drugs in Oral Fluids by MicroNIR–Chemometrics. Analytical Chemistry, 2019; 91 (10): 6435-6439. **DOI: 10.1021/acs.analchem.9b00197**

P11) R. Risoluti, **G. Gullifa**, E. Carcassi, F. Buiarelli, L.W. Wo, S. Materazzi. Modeling solid state stability for speciation: A ten-year long study. Molecules, 2019; 24 (16): 3013. **DOI: 10.3390/molecules24163013**

P12) R. Risoluti, P. Caprari, **G. Gullifa**, L. Diana, M. Luciani, A. Amato, S. Materazzi. TGA/Chemometric Test Is Able to Detect the Presence of a Rare Hemoglobin Variant Hb Bibba. Frontiers in Molecular Biosciences, 2019; 6. **DOI: 10.3389/fmolb.2019.00101**

P13) R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Battistini, S. Materazzi. MicroNIR/Chemometrics: A new analytical platform for fast and accurate detection of Δ9-Tetrahydrocannabinol (THC) in oral fluids. Drug and Alcohol Dependence, 2019; 205:107578. **DOI: 10.1016/j.drugalcdep.2019.107578.**

P14) R. Risoluti, **G. Gullifa**, F. Buiarelli, S. Materazzi. Real time detection of amphetamine in oral fluids by MicroNIR/Chemometrics. Talanta, 2020; 208: 120456. **DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120456**

P15) R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Battistini, S. Materazzi. The detection of cannabinoids in veterinary feeds by microNIR/chemometrics: A new analytical platform. Analyst, 2020; 145: 1777-1782. **DOI: 10.1039/c9an01854a**

P16) R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Battistini, S. Materazzi. Monitoring of cannabinoids in hemp flours by MicroNIR/Chemometrics. Talanta, 2020; 211: 120672. **DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120672.**

P17) S. Materazzi, P. Caprari, **G. Gullifa**, S. Massimi, E. Carcassi, R. Risoluti. Development of a novel test for the identification of hereditary erythrocyte membrane defects by TGA/Chemometrics. Analyst, 2020; 145 (13): 4452-4456. **DOI: 10.1039/d0an00649a**

P18) R. Risoluti, P. Caprari, **G. Gullifa**, F. Sorrentino, L. Maffei, S. Massimi, E. Carcassi, S. Materazzi. Differential diagnosis of hereditary hemolytic anemias in a single multiscreening test by TGA/chemometrics. Chemical Communication, 2020; 56 (55): 7557-7560. **DOI: 10.1039/d0cc02948c**

P19) R. Risoluti, P. Caprari, **G. Gullifa**, S. Massimi, L. Maffei, F. Sorrentino, E. Carcassi, S. Materazzi. An Innovative Multilevel Test for Hemoglobinopathies: TGA/Chemometrics Simultaneously Identifies and Classifies Sickle Cell Disease From Thalassemia. Frontiers in Molecular Biosciences, 2020; 7: 141. **DOI: 10.3389/fmolb.2020.00141**

P20) R. Risoluti, **G. Gullifa**, E. Carcassi, A. Masotti, S. Materazzi. TGA/Chemometrics addressing innovative preparation strategies for functionalized carbon nanotubes. Journal of Pharmaceutical Analysis, 2020; 10 (4): 351-355. **DOI: 10.1016/j.jpha.2020.02.009**

P21) R. Risoluti, P. Caprari, **G. Gullifa**, S. Massimi, F. Sorrentino, L. Maffei, S. Materazzi. Innovative screening test for the early detection of sickle cell anemia. Talanta, 2020; 219: 121243. **DOI: 10.1016/j.talanta.2020.121243**

P22) R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Battistini, S. Materazzi. Development of a “single-click” analytical platform for the detection of cannabinoids in hemp seed oil. RSC Advances, 2020; 10 (71), 43394–43399. **DOI: 10.1039/D0RA07142K**

P23) R. Risoluti, **G. Gullifa**, S. Materazzi. Assessing the quality of milk by a multicomponent analytical platform MicroNIR/Chemometric. Frontiers in Chemistry, 2020; 8: 614718. **DOI: 10.3389/fchem.2020.614718**

P24) R. Risoluti, **G. Gullifa**, V. Fineschi, P. Frati, S. Materazzi. Application of Innovative TGA/Chemometric Approach for Forensic Purposes: The Estimation of the Time since Death in Contaminated Specimens. Diagnostics 2021; 11: 121. **DOI: 10.3390/diagnostics11010121**

P25) **G. Gullifa**, R. Risoluti. Evaluation of Novel Strategies for Carbon Nanotube Functionalization by TGA/Chemometrics. Key Engineering Materials, 2021; 885: 59-66. **DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.885.59**

P26) **G. Gullifa**, S. Materazzi. Edible Film Coatings to Extend the Shelf-Life of Fresh-Cut Pineapple. Key Engineering Materials, 2021; 885: 67-74. **DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.885.67**

P27) **G. Gullifa**. Edible film coating to extend the shelf-life of fresh-cut kiwi. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2021; 1048: 012011. **DOI: 10.1088/1757-899X/1048/1/012011**

P28) **G. Gullifa**, R. Risoluti. Innovative miniaturized approach by MicroNIR and chemometrics for the monitoring of the occupational exposure of workers. ICIR EUROINVENT 2021. Journal of Physics: Conference Series, 2021; 1960: 012008. **DOI: 10.1088/1742-6596/1960/1/012008**

P29) M. Catauro, A. D’Angelo, M. Fiorentino, **G. Gullifa**, R. Risoluti, S. Vecchio Ciprioti. Thermal behavior, morphology and antibacterial properties study of silica/quercetin nanocomposite materials prepared by sol–gel route. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2022; 147: 5337–5350. **DOI: 10.1007/s10973-021-11116-3**

P30) R. Risoluti, **G. Gullifa**, L. Barone, E. Papa, S. Materazzi. On-line Thermally Induced Evolved Gas Analysis: an update. Part 1: EGA-MS. Molecules, 2022. *In press*

PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

[1] R. Risoluti, S. Materazzi, **G. Gullifa**, F. Sorrentino, P. Caprari. New bioanalytical approach for early detection of β-Thalassemia coupling TGA and Chemiometrics. Bioanalitica 2015. Firenze, 26 Giugno 2015 (Oral Communication)

[2] R. Risoluti, **G. Gullifa**, S. Materazzi, F. Sorrentino, P. Caprari. Early detection of β-Thalassemia: coupled TGA/Chemometrics as a powerful predicting tool. 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. MEDICTA 2015. Girona 17-19 Giugno 2015 (Invited Oral Communication)

[3] P. Caprari, **G. Gullifa**, S. Materazzi, R. Risoluti, F. Sorrentino. TGA/Chemometrics: approccio bioanalitico innovativo per la diagnosi precoce della β–Talassemia. VII Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma. Roma, 14-15 Giugno 2016

[4] R. Risoluti, M. Ludovici, M. Picardo, M. A. Fabiano, **G. Gullifa**, S. Materazzi, E. Camera. Implementation of a multiresidual analytical approach for the characterization of free fatty acids and ceramides on the skin surface lipodome by HPLC/(-)ESI-ToF-MS and chemometrics. Bioanalitica 2016. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna, 4 Luglio 2016

[5] **G. Gullifa**, R. Risoluti, P. Caprari, F. Sorrentino, S. Materazzi. TGA/Chemometrics as a new diagnostic tool method approach for β-Thalassemia screening. XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (ME), 18-22 Settembre 2016

[6] R. Risoluti, **G. Gullifa**, M. A. Fabiano, P. Caprari, C. Bozzi, S. Materazzi. TGA/Chemometrics Approach In Bioanalytical Investigations: The Screening of Sickle Cell Anemia. Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi. Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica. Polo Chimico BioMedico. Ferrara, 10-11 Luglio 2017

[7] R. Risoluti, M. A. Fabiano, **G. Gullifa**, F. Saverio Romolo, S. Materazzi. Forensic Examination of Black Toners In Questioned Documents By NIR Spectroscopy And Chemometrics. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Centro Congressi Hotel Ariston. Paestum (SA), 10-14 Settembre 2017

[8] M. A. Fabiano, R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Gregori, S. Schiavone, S. Materazzi. The Role of Organic Gunshot Residues In Criminal Investigation. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Centro Congressi Hotel Ariston. Paestum (SA), 10-14 Settembre 2017

[9] **G. Gullifa**, S. Materazzi, M. A. Fabiano, P. Caprari, C. Bozzi, R. Risoluti. A promising approach to early detect Sickle Cell Anemia. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Centro Congressi Hotel Ariston. Paestum (SA), 10-14 Settembre 2017

[10] A. Gregori, M. A. Fabiano, R. Risoluti, **G. Gullifa**, S. Schiavone, S. Materazzi. "The role of organic gunshot residues in criminal investigation". 1st Workshop - Forensic investigation and the contribution of mass spectrometry. Roma, 23 Marzo 2018 (Oral Communication)

[11] R. Risoluti, M. A. Fabiano, **G. Gullifa**, S. Materazzi. Innovative technologies to extend the shelf life of fresh-cut fruits by edible film coatings. 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL ENGINEERING AND APPLICATION. Hong Kong, 10-12 Agosto 2018

[12] **G. Gullifa**, S. Materazzi, M. A. Fabiano, S. Massimi, P. Caprari, R. Risoluti. High throughput screening of hemoglobinopathies. XXVII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bologna, 16-20 Settembre 2018

[13] M. A. Fabiano, R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Gregori, S. Schiavone, S. Materazzi. Development of an innovative analytical procedure for Organic Gunshot Residues (OGSR) investigation. XXVII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bologna, 16-20 Settembre 2018

[14] R. Risoluti, **G. Gullifa**, A. Masotti, S. Materazzi. Characterization of polyamine-coated carbon nanotubes and bidimensional buckypapers in the delivery of Mi-RNAs to human cells by TGA/Chemometrics. AICAT 2018. XL National Congress on Calorimetry Thermal Analysis and Applied Thermodynamics. Centro Congressi Le Benedettine, Università degli Studi di Pisa. Pisa, 17-19 Dicembre 2018

[15] R. Risoluti, **G. Gullifa**, P. Caprari, S. Massimi, F. Sorrentino, S. Materazzi. Advances in haematological diagnosis: Sickle Cell Anaemia screening by a TG/Chemometric approach. AICAT 2018. XL National Congress on Calorimetry Thermal Analysis and Applied Thermodynamics. Centro Congressi Le Benedettine, Università degli Studi di Pisa. Pisa, 17-19 Dicembre 2018 (Oral Communication)

[16] **G. Gullifa**, G. Matrone, E. Carcassi, E. Brancaleone, V. Leo, G. Massetti, S. Testani, R. Risoluti. MicroNIR/Chemometric screening system for cocaine detection. Convegno Giovani Ricercatori. C'è futuro nella ricerca. Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma. Roma, 25-26 Giugno 2019

[17] **G. Gullifa**, P. Caprari, L. Diana, M. Luciani, A. Amato, R. Risoluti. Rare hemoglobin variant identification by TG/Chemometric screening test. XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bari, 22-26 Settembre 2019

[18] **G. Gullifa**, R. Risoluti, P. Caprari, S. Massimi, S. Materazzi. Thermogravimetry coupled with Chemometrics as an innovative screening test for the first level diagnosis of hereditary erythrocyte membrane defects. AICAT 2020. XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics. Università degli Studi di Udine. Virtual Conference - Udine, 27-28 Gennaio 2021 (Oral Communication)

[19] **G. Gullifa,** R. Risoluti. Innovative Miniaturized Approach by Micronir and Chemometrics for the Monitoring of the Occupational Exposure of Workers. EUROINVENT ICIR 2021. International Conference on Innovative Research. Virtual Conference - Iasi, 20–21 Maggio 2021

[20] **G. Gullifa**, L. Barone, S. Materazzi, R. Risoluti. New Perspective in Cannabinoids Monitoring: Analysis of Medical Cannabis by MicroNIR/Chemometrics. Recent Developments in Pharmaceutical Analysis – RDPA2021. Online - Modena, 6-8 Settembre 2021 (Oral Communication)

[21] **G. Gullifa**, L. Barone, R. Risoluti. Potential Health Impact Assessment of New Pocket Pen-Vaporizers: Vapor Characterization Using SPME-GC/MS. XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Online - Roma, 14-23 Settembre 2021. (Oral Communication)

[22] L. Barone, **G. Gullifa**, S. Materazzi, R. Risoluti. Innovative spectroscopic approach for bloodstains identification. XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Online - Roma, 14-23 Settembre 2021. (Oral Communication)

[23] L. Barone, **G. Gullifa**, E. Brancaleone, G. Mattei, R. Risoluti. Advances in Cannabis Quality Control: A Click-On Wireless Device for the Quantification of Cannabinoids. AMYC-BIOMED 2021. Università degli studi di Napoli. Online - Napoli, 3-5 Novembre 2021

[24] **G. Gullifa**, L. Barone, G. Mattei, E. Brancaleone, R. Risoluti. Easy-to-use Analytical Platform for Worker's Exposure Estimation to Cladribine. AMYC-BIOMED 2021. Università degli studi di Napoli. Online - Napoli, 3-5 Novembre 2021

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

[1] Deontologia ed attualità della professione del chimico. Università degli Studi di Messina. Messina, 10 Novembre 2010

[2] Problematiche Ambientali. Università degli Studi di Messina. Messina, 13 Febbraio 2012

[3] Percorso di Eccellenza. PES. Università degli Studi di Messina. Messina, 31 Luglio 2012

[4] 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. MEDICTA 2015. Università di Girona. Girona, 17-19 Giugno 2015

[5] Nuovi approcci bioanalitici per la determinazione di sostanze ad attività biologica, farmaceutica e nutraceutica. Bioanlitica 2015. Università degli Studi di Firenze. Firenze, 26 Giugno 2015

[6] XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Università degli Studi di Trieste. Trieste, 13 - 17 Settembre 2015

[7] Scelta della selettività ottimale in HPLC e UPLC. Phenomenex. Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma. Roma, 20 Aprile 2016

[8] FORMALDEIDE: PROBLEMATICHE CONNESSE ALLA APPLICAZIONE DEL 6° REG. UE 605/2014. Dipartimento di Chiica - Sapienza Università di Roma. Roma, 11 Maggio 2016

[9] Scuola di Chemiometria. Dipartimento di Farmacia Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Università degli Studi di Genova. Genova, 16 – 19 Maggio 2016

[10] VII Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma. Roma, 14-15 Giugno 2016

[11] Bioanalitica 2016. Chimica bioanalitica e nanotecnologie. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna, 4 Luglio 2016

[12] C'è olio e olio di canapa. Federcanapa. Trionfi Honorati Jesi (AN), 2 Settembre 2016

[13] XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (ME), 18-22 Settembre 2016
[14] Risultati dei progetti di ricerca nell'ambito del settore cerealicolo: Progetto "Rete Qualità Cereali plus – RQC+". MIPAAF e CREA. Roma, 28 Novembre 2016
[15] Functionalization of Carbon Nanostructures: how to play a winning game. Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma. Roma, 25 Gennaio 2017
[16] V CONVEGNO EMOREOLOGIA E MICROCIRCOLAZIONE DAL LABORATORIO ALLA CLINICA. Istituto Superiore di Sanità, Centro per il Controllo e la Valutazione dei Farmaci. Roma, 27 Gennaio 2017
[17] Do you speak MATLAB? Sapienza Università di Roma. Roma, 30 Marzo 2017
[18] Mini-Symposium DAC EuCheMS. Sapienza Università di Roma. Roma, 24 Aprile 2017
[19] XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Paestum (SA), 10-14 Settembre 2017
[20] 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL ENGINEERING AND APPLICATION Hong Kong, 10-12 Agosto 2018
[21] XXVII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bologna, 16-20 Settembre 2018
[22] AICAT 2018. XL National Congress on Calorimetry Thermal Analysis and Applied Thermodynamics. Centro Congressi Le Benedettine, Università degli Studi di Pisa. Pisa, 17-19 Dicembre 2018
[23] Convegno Giovani Ricercatori. C'è futuro nella ricerca. Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma. Roma, 25-26 Giugno 2019
[24] XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division. Bari, 22-26 Settembre 2019
[25] Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, Istituto Superiore di Sanità. Roma, 11 Aprile 2020
[26] AICAT 2020. XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics. Università degli Studi di Udine. Online - Udine, 27-28 Gennaio 2021
[27] Recent Advances on Air Pollution and Health. Arseducandi. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 28 Gennaio 2021
[28] Rischio di esposizione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: CEM e RO. Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 1 Marzo 2021
[29] Conoscere per gestire la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro: indoor-outdoor. Ordine Nazionale dei Biologi. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 13-27 Aprile 2021
[30] Rischio di esposizione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: Radiazioni Ionizzanti. Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 3-4 Maggio 2021
[31] La valutazione del rischio per la salute associato all'esposizione dermica e alla penetrazione cutanea delle sostanze chimiche cancerogene e mutagene. Tecniche di analisi (wipe test) e utilizzo dei dati nei DVR. Federazione Nazionale dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 15 Maggio 2021
[32] Test tradizionali e innovativi in medicina di laboratorio: appropriatezza ed efficacia diagnostica. 9° Convegno di Immunometria. BioMedia Corsi e Convegni. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 20 Maggio 2021
[33] EUROINVENT ICIR 2021. International Conference on Innovative Research. Online - Iasi, 20–21 Maggio 2021
[34] LA CANNABIS: DROGA D'ABUSO O DROGA TERAPEUTICA? Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 24 Maggio 2021
[35] Portable Spectroscopy within Forensics, Law, Enforcement, Safety and Security. Wiley. Virtual conference, 3 Giugno 2021
[36] Chemometrics Open Day – La Chemiometria oggi: un confronto aperto. Meeting telematico, 16 Giugno 2021
[37] Sicurezza negli ambienti di vita-aria indoor e inquinamenti da radon. Ordine Nazionale dei Chimici e dei Fisici. orso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 16 Giugno 2021
[38] Qualità & Medicina di Laboratorio, lo stato dell'arte nel centro Italia. Ordine Nazionale dei Biologi-Delegazione Regionale Toscana-Umbria, Delegazione Regionale Emilia Romagna-Marche e Delegazione Piemonte, Liguria e Val D'Aosta. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 31 Maggio - 5 Luglio 2021

[39] Implementazione dei Regolamenti REACH e CLP nell'applicazione del D. Lgs.81/08. Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 15 Luglio 2021

[40] Portable Spectroscopy: Field, Industrial and Anti-Counterfeting Application. Wiley. Virtual conference, 22 Luglio 2021

[41] TOSSICOLOGIA ALIMENTARE. Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 05 Agosto 2021

[42] Recent Developments in Pharmaceutical Analysis – RDPA2021. Online - Modena, 6-8 Settembre 2021

[43] XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Online - Roma, 14-23 Settembre 2021

[44] Elettroforesi Capillare: l'alternativa versatile all'HPLC. Live Webinar - Agilent Technologies. Roma, 14 Ottobre 2021

[45] Cellule in vitro: uno strumento diagnostico e di terapia avanzata. Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 31 Ottobre 2021

[46] AMYC-BIOMED 2021. Università degli studi di Napoli. Online - Napoli, 3-5 Novembre 2021

[47] "Advances in Clinical and Forensic Analysis 2021: Cannabis and Cannabinoids". Chromatographic Society. Virtual meeting 9-10 Dicembre 2021

[48] Infezioni da Covid-19: varianti, epidemiologia, terapie, vaccini e misure di contenimento. BioMedia. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 30 Agosto 2021

[49] FGF-23 DAL LABORATORIO ALLA CLINICA: UN UPDATE. BioMedia. Corso in diretta su piattaforma multimediale dedicata, 10 Marzo 2022

[50] 3° seminario di approfondimento sulla chimica analitica forense: le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa. Ministero dell'Interno, Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato. Roma, 25 marzo 2022

[51] Inquinanti ambientali in diversi tipi di acqua: dall'acrilammide ai PFC. Overview e analisi SPE. Industry Chemistry e Lab World. Digital Talk, 30 Marzo 2022

[52] 1 Convegno virtuale Total Agilent. Lab World, 10 Maggio 2022

[53] Challenge Accepted: Analysis of Pesticides and Mycotoxins in Hemp. Cannabis Science and Technology. Perkin Elmer. Live Webcast, 11 Maggio 2022

[54] La plastica come elemento di packaging: dal sorting a riciclo. Industry Chemistry e Lab World. Digital Talk, 17 Maggio 2022

[55] ChromTalks 2022: Getting Under the Hood of Chromatography. LCGC and CHROMacademy. Virtual Symposium, 23-24 Maggio 2022

[56] Application of GPC/SEC/GFC Standards and Polymeric Reference Materials. LCGC and CHROMacademy. Live Webcast, 25 Maggio 2022

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".