

ELENCO POSTER

- P1** **Untargeted high resolution mass analytical method (SPE-LC- Q-Orbitrap) for glycosylated simple phenol profiling in natural food matrices**
Chiara Barnaba, Tiziana Nardin, Giorgio Nicolini, Roberto Larcher
Centro Trasferimento Tecnologico, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN)
- P2** **A surface plasmon resonance sensor based on molecularly imprinted polymer for transformer oil control**
Maria Pesavento¹, Nunzio Cennamo², Luigi Zeni², Simone Marchetti¹, Antonella Profumo¹, Daniele Merli¹, Letizia De Maria³
¹Dipartimento di Chimica, Università di Pavia
²Dipartimento di Ingegneria Industriale e Informatica, Seconda Università di Napoli
³RSE research on Energetic System S.p.A. Milano
- P3** **Electrosynthesis and characterization of composite material platinum nanoparticles/polypyrrole nanowires for sensing applications**
Antonio Caroli, Elisabetta Mazzotta, Simona Rella, Antonio Turco, Cosimino Malitesta
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento
- P4** **Spectroscopic and electrochemical characterization of Nickel-Cobalt/Graphene/Polyvinyl alcohol nanocomposites**
Michela Contursi, Donatella Coviello, Innocenzo G. Casella
Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata
- P5** **Fourier Transform Infrared Spectroscopy in the leather quality control: the project LIFETAN: and eco friendly tanning cycle**
Emilia Bramanti¹, Valentina Della Porta¹, Massimo Onor¹, Beatrice Campanella^{1,2}, Alessandro D'Ulivo², Emanuela Pitzalis¹, Marco Carlo MAScherpa¹ and Alice Dall'Ara³
¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica dei Composti Organometallici, UOS di Pisa
²Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa
³Unità Tecnica Tecnologie dei Materiali Faenza (UTTMATF)
- P6** **Halloysite Nanotubes (HNTs) and Kaolinite (Kao): Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) study of the interactions with bovine serum albumin (BSA)**
Valentina Della Porta¹, Celia Duce², Maria Rosaria Tinè², Emilia Bramanti¹
¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica dei Composti Organometallici, UOS di Pisa
²Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa
- P7** **Loading of BSA, α -Lac and β -Lg into Halloysite nanotubes: study of protein conformation by Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) spectroscopy and thermogravimetric analysis (TGA)**
Valentina Della Porta¹, Celia Duce², Maria Rosaria Tinè², Lisa Ghezzi², Alessio Spepi², Emilia Bramanti¹
¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica dei Composti Organometallici, UOS di Pisa
²Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa
- P8** **Combined LC-MS/MS and Molecular Networking approach to discover novel metabolites**
Gerardo Della Sala
NeaNat group, TheBlueChemistryLab, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- P9** **A general approach to the immobilization of glyco-enzymes acting in cascade inside calcium alginate beads**
Antonella Mallardi¹, Valeria Angarano², M. Magliulo², L. Torsi², Gerardo Palazzo²
¹CNR - IPCF, Istituto per i Processi Chimico-Fisici, Bari
²Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- P10** **XPS characterization of mussel adhesive protein inspired coatings: screening of optimal conditions for facile biomolecules conjugation**
Simona Rella, Elisabetta Mazzotta, Antonio Turco, Antonio Caroli, Cosimino Malitesta
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.), Università del Salento

- P11** **Characterization of new naturalised dyes by FTIR and atomic spectrometry**
 Emilia Bramanti¹, Marco Mascherpa¹, Emanuela Pitzalis¹, Massimo Onor¹, Alessandro D'Ulivo¹, M. Corsi², M. Bonanni², R. Bianchini²
¹C.N.R., Istituto di Chimica dei Composti Organo metallici, Sezione di Pisa
²Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff', Università di Firenze
- P12** **Vapor generation for trace element determination. Focus on Cadmium**
Emanuela Pitzalis, Davide Angelini, Marco Carlo Mascherpa, Alessandro D'Ulivo
 C.N.R., Istituto di Chimica dei Composti Organo metallici, Sezione di Pisa
- P13** **Innovative natural defatting agents: FTIR study of the interaction with leather proteins and monitoring of the environmental impact**
 Valentina Della Porta¹, Massimo Corsi², Roberto Bianchini², Massimo Onor¹, Emanuela Pitzalis¹, Alessandro D'Ulivo¹, Emilia Bramanti¹
¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica dei Composti Organometallici, UOS di Pisa
²Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff', Università di Firenze
- P14** **Characterization of sheep skin by FT-IR spectroscopy, after the degreasing stage with formulations containing lactose derivatives**
 Valentina Della Porta¹, Emilia Bramanti¹, Massimo Corsi², Marco Bonanni³, Roberto Bianchini²
¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica dei Composti Organometallici, UOS di Pisa
²Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff', Università di Firenze
³Glycolor srl
- P15** **UV-photochemical vapor generation at trace level of selenium species with a germicidal mercury lamp and low organic acid concentration**
M. Onor¹, A. Menciassi¹, B. Campanella^{1,2}, A. D'Ulivo¹
¹Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica dei Composti Organometallici, UOS di Pisa
²Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa
- P16** **Investigation of industrial polyurethane foams modified by electrosynthesized copper nanoparticles**
 Rosaria Anna Picca¹, Maria Chiara Sportelli¹, Ruggiero Quarto¹, Antonio Valentini², Nicola Cioffi¹
¹Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
²Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- Evaluation of the growth orientation of molecules in PoAP thin films:**
- P17**
 - **In situ electrochemical growth by AFM**
 - **Ar cluster ion etch profiles**
 Maria E. Carbone¹, James E. Castle², Rosanna Ciriello¹, Anna M. Salvi¹, Jon Treacy³, Peter Zhdan²
¹Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata
²Department of Mechanical Engineering Science, University of Surrey, Guildford, UK
³Thermo Fisher Scientific, The Birches Industrial Estate, UK
- P18** **Electrochemically produced ZnO nanoparticles: synthesis in aqueous medium and morphological/spectroscopic characterization**
Rosaria Anna Picca¹, Maria Chiara Sportelli¹, Riccarda Lopetuso¹, Vincenzo Villone¹, Nicola Cioffi¹
¹Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- P19** **A micro-invasive approach for the characterization of finishes on ancient monuments of Lecce (Puglia, Italy)**
 Daniela Fico
 Laboratorio di Analisi Chimiche per l'Ambiente ed i Beni Culturali, Università del Salento
- P20** **Titania based innovative nanocomposites to prevent stone artworks biodeterioration**
 Nicoletta Ditaranto^{1,2}, Rocco Guagnano¹, Roberto Comparelli³, Luigia Sabbatini^{1,2}
¹Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
²Laboratorio di ricerca per la diagnostica dei Beni Culturali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
³Istituto per i Processi Chimico-Fisici, CNR UOS Bari
- P21** **Characterisation of bioactive nanocomposites for stone conservation with VAR-FTIR spectroscopy**
Inez Dorothé van der Werf¹, Giulia Germinario¹, Nicoletta Ditaranto^{1,2}, Maria Chiara Sportelli¹, Rosaria Anna Picca¹, Luigia Sabbatini^{1,2}
¹Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
²Laboratorio di ricerca per la diagnostica dei Beni Culturali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"