

PROGRAMMA

Mercoledì 25 Giugno

09:30 Registrazione dei Partecipanti

11:00 Apertura Convegno
Cerimonia di conferimento del "**Premio Mazzucotelli**"

11:20 Relazione ad invito

Presiede: Francesco Fagioli, Università di Ferrara

INV1/ Marco Taddia, Università di Bologna

"L'EQUAZIONE PER L'ASSORBIMENTO DELLA LUCE - ORIGINE DI UNA LEGGE CON MOLTI PADRI"

Sessione 1

Presiede: Francesco Fagioli, Università di Ferrara

12:20 O1/ Massimo Innocenti, Università di Firenze

"STUDI SPETTROSCOPICI DI SUPERFICI MODIFICATE CON MICROCONTACT PRINTING"

12:40 O2/ Carlo Dossi, Università dell'Insubria-Como

"CONTRIBUTI FLUVIALI ALLA CONTAMINAZIONE DA ELEMENTI IN TRACCIA DEL PRIMO BACINO DEL LAGO DI COMO"

13:00 Pausa pranzo

15:00 Relazione ad invito

Presiede: Antonella Rossi, Università di Cagliari

INV2/ Renato Zenobi, Swiss Federal Institute of Technology di Zurigo

"MOLECULAR ANALYSIS ON THE NANOMETER SCALE"

Sessione 2

Presiede: Antonella Rossi, Università di Cagliari

16:00 O3/ Sandro Recchia, Università dell'Insubria-Como

"PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UNA CELLA AMBIENTALE EXAFS PER LO STUDIO DI CATALIZZATORI IN CONDIZIONI "OPERANDO""

16:20 O4/ Massimo Placidi, Horiba Jobin Yvon

"HOW TO ADD CHEMICAL IDENTIFICATION TO MICROSCOPE IMAGE: INNOVATIVE SOLUTIONS FOR RAMAN IMAGING WITH APPLICATION EXAMPLES"

16:40 O5/ Leila Patalano, FKV

"HRCS: HIGH RESOLUTION CONTINUOUS SOURCE. ANALISI SEQUENZIALE IN AAS CON UN'UNICA SORGENTE LUMINOSA"

17.00 Coffee break

Sessione 3

Presiede: Alessio Ceccarini, Università di Pisa

17:30 O6 / Nicoletta Ditaranto, Università di Bari

"CARATTERIZZAZIONE SPETTROSCOPICA DI PRODOTTI INDUSTRIALI MODIFICATI CON NANOPARTICELLE BIOATTIVE"

17:50 O7/ Nicola Cioffi, Università di Bari

"NANO-FRATTALI DI ARGENTO. SINTESI, CARATTERIZZAZIONE SPETTROSCOPICA E APPLICAZIONE IN SPETTROMETRIA DI MASSA MALDI-ToF-MS"

18:10 O8/ Catia Contado, Università di Ferrara

"IL TiO₂ NELLE LOZIONI SOLARI È SOTTOFORMA DI NANOPARTICELLE? FLOW-FFF ED ICP-AES ASSIEME RISPONDONO"

18:30 Riunione Gruppo di Spettroscopia Analitica

Cocktail di Benvenuto

Giovedì 26 Giugno

9:00 Relazione ad invito

Presiede: Carlo Dossi, Università dell'Insubria-Como

INV3/ Davide Manzini, Madatec Srl

"UNO DEGLI SVILUPPI RECENTI NEGLI STRUMENTI FTIR/NIR, LA PORTABILITÀ. DEFINIZIONE DI PORTATILE, CENNI STORICI, POSSIBILI APPLICAZIONI E PRESENTAZIONE DI ALCUNE PROPOSTE COMMERCIALI"

Sessione 4

Presiede: Carlo Dossi, Università dell'Insubria-Como

9:50 O9/ Matteo Amelia, Università di Bologna

"DRUG-DNA INTERACTIONS: A SPECTROSCOPIC STUDY"

10:10 O10/ Gennaro Pescitelli, Università di Pisa

"L'ASSEGNAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE ASSOLUTA DI PRODOTTI NATURALI CON IL METODO TDDFT/CD ALLO STATO SOLIDO"

10:30 O11/ Andrea Zattoni, Università di Bologna

"PROFILING DELLE LIPOPROTEINE DEL SIERO ED ANALISI DELLA LORO COMPONENTE LIPIDICA MEDIANTE F4-MALS-FIA UV/Vis"

10:50 O12/ Romolo Ciccirelli, HES-SO Valais

"DETERMINAZIONE DI STAGNO IN POLIMERI BIOCAMPATIBILI"

11:10 Coffee break

Sessione 5

Presiede: Nicola Cioffi, Università di Bari

11:40 O13/ Fabio Terzi, Università di Modena e Reggio Emilia

"SPECTROSCOPIC STUDY OF THE CHEMISORPTION PROCESSES OF THIOPHENE DERIVATIVES ON NOBLE METAL SURFACES"

12:00 O14/ Roberta D'Agata, Università di Catania

"ULTRASENSITIVE DETECTION OF DNA BY PNA AND NANOPARTICLE-ENHANCED SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING"

12:20 O15/ Marco Giorgetti, Università di Bologna

"EFFETTI STRUTTURALI SU NANOPOLVERI DI Nd:YAG"

12:40 O16/ Maurizio Dal Colle, Università di Ferrara

"APPLICAZIONI DELLA SPETTROSCOPIA DI FOTOELETTRONI XPS PER LA CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DI MATERIALI"

13:00 Pausa pranzo

Sessione 6

Presiede: Luigia Sabbatini, Università di Bari

15:00 O17/ Dora Melucci, Università di Bologna

"ANALISI DI DROGHE IN POLVERE MEDIANTE CALIBRAZIONE MULTIVARIATA BASATA SU SPETTRI NIR IN RIFLETTANZA"

15:20 O18/ Marina Cocchi, Università di Modena e Reggio Emilia

"METODI CHEMIOMETRICI PER L'ELABORAZIONE DI DATI SPETTROSCOPICI NEL CONTESTO DEL MONITORAGGIO DI PROCESSO"

15:40 O19/ Giuseppe Crabi, Horiba Jobin Yvon

"DEDICATED ASSISTANCE TOOLS TO FAVOUR THE USE OF MULTILINE ANALYSIS IN CCD-BASED ICP-AES"

16:00 Discussione poster: P1-P8

Presiedono: Marco Taddia, Università di Bologna

Francesco Fagioli, Università di Ferrara

17:00 Coffee break

Sessione 7

Presiede: Gabriella Blo, Università di Ferrara

17:20 O20/ Michele Iafisco, Università di Bologna

"SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF MYOGLOBIN CONFORMATIONAL CHANGE ON HYDROXYAPATITE NANOCRYSTALS FUNCTIONALIZED WITH ALENDRONATE"

17:40 O21/ Antonella Pagnoni, Università di Ferrara

"LA TECNICA ETA-AAS ZEEMAN NELLA DETERMINAZIONE DI ELEMENTI IN TRACCIA PRESENTI COME IMPUREZZE NEI FARMACI: IL CASO DI UN ANTIBIOTICO"

18:00 Discussione Poster: P9-P17

Presiedono: Marco Taddia, Università di Bologna

Francesco Fagioli, Università di Ferrara

20:30 Cena Sociale

Venerdì 27 Giugno

Presiede: Francesco Fagioli, Università di Ferrara

09:00 Relazione del vincitore "**Premio Mazzucotelli**"

INV4/ Giorgia Foca, Università di Modena e Reggio Emilia

"METODI RAPIDI PER L'ANALISI DEGLI ALIMENTI: ACCOPPIAMENTO DI SPETTROSCOPIA INFRAROSSA E TECNICHE MULTIVARIATE DI ANALISI DEI DATI"

Sessione 8

Presiede: Francesco Fagioli, Università di Ferrara

09:30 O22/ Monica Bolchi, Perkin Elmer

"TECNICHE CROMATOGRAFICHE LC E GC ACCOPPIATE A ICP-MS: APPLICAZIONI DI SPECIAZIONE IN CAMPO AMBIENTALE E NON SOLO"

09:50 O23/ Martina Ranaldo, Università di Venezia

"ANALISI DI SPECIAZIONE DEL CROMO IN ACQUE DI MARE MEDIANTE TECNICHE

ACCOPPIATE HPLC-ICP-MS: CONFRONTO TRA L'USO DI ICP-SFMS E ICP-QMS-CCT"

10:10 O24/ Anna Santoro, Università di Bari

"SPECIAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DIMENSIONALE DI SUOLI CONTAMINATI DA MERCURIO"

10:30 Coffee break

10:50 TAVOLA ROTONDA: **LA NORMATIVA EUROPEA REACH**

Coordinatore: Francesco Dondi, Università di Ferrara

Relatori:

Stefano Arpisella, Centro REACH Srl - Federchimica

"L'impatto del REACH sulle imprese chimiche e dei settori di utilizzo"

Luigi Campanella, Università di Roma - Presidente SCI

"REACH: un'opportunità da non perdere da parte della comunità chimica"

Ivana Gandolfi, Laboratorio Centrale Parmalat

"La gestione del rischio chimico nel Laboratorio di analisi di un'industria alimentare"

Giorgio Merlante, Ordine dei Chimici-Provincia di Ferrara - Ciba

"Gestione del REACH nell'industria chimica e opportunità professionali per la professione del Chimico"

Ferruccio Trifirò, Università di Bologna

"REACH e la nuova scheda di sicurezza"

13.00 Conclusioni e Chiusura del Convegno