



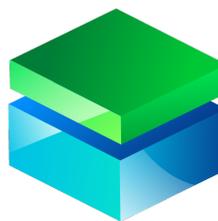
# DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

Università degli Studi Di Catania

## PROGRAMMA LA CHIMICA ANALITICA FORENSE

**CATANIA 20 Giugno 2018**  
Città della Scienza

**Thermo**  
S C I E N T I F I C  
A Thermo Fisher Scientific Brand



**chromind**  
prodotti e servizi per laboratori scientifici

**SCIEX**  
Answers for Science.  
Knowledge for Life.™

**ALFATEST**  
strumentazione scientifica

**SAVATEC**  
*Strumenti Scientifici*

**CEM**

**VWR** ®  
*We Enable Science*

  
**PerkinElmer**®  
*For the Better*

**IS**  
analytica

# PROGRAMMA

## 1° WORKSHOP “LA CHIMICA ANALITICA FORENSE”

8:30 **Registrazione partecipanti**

**INTRODUZIONE**

**Alessandro Giuffrida** - Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli studi di Catania

9:30 **SALUTI DELLE AUTORITÀ**

**Francesco Basile** – Rettore dell’Università degli Studi di Catania

**Roberto Purrello** – Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania

**Gaetano Valastro** – Presidente Ordine dei Chimici di Catania

**Luigi Carnevale** – Direttore del Servizio Polizia Scientifica, Roma

**Aldo Laganà** – Presidente Divisione di Chimica Analitica, Società Chimica Italiana

10:00 **Agata Santonocito** – Sostituto Procuratore, Catania

*Procura della Repubblica presso il Tribunale di Catania*

**1° SESSIONE, CHAIRS:** Marco Vincenti, Alessandro Giuffrida

10:15 **LE INDAGINI SULLE DROGHE DELLA POLIZIA SCIENTIFICA NEL CONTESTO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE**

Anna Maria Caputo

*Ministero dell’Interno, Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato, Servizio Polizia Scientifica, Roma*

10:30 **ATTIVITÀ ANALITICO-FORENSE DELLA POLIZIA SCIENTIFICA, IDENTIFICAZIONE DEL MEFEDRONE (4-METHYLMETHCATHINONE/4-MMC)**

Giuseppe Cardia

*Gabinetto Regionale Polizia Scientifica per la Sicilia Orientale*

10:45 **CHIMICA ANALITICA E RESIDUI DELLO SPARO**

Francesco Saverio Romolo

*International Atomic Energy Agency, Wien (A). Sezione di Medicina Legale, SAPIENZA Università di Roma (I). Group of Trace Elements, Spectroscopy, and Speciation (GETEE), Health Research Institute of Santiago de Compostela, Universidade de Santiago de Compostela, (S)*

11:10 **COFFEE BREAK**

**2° SESSIONE, CHAIRS:** Concetta De Stefano, Roberto Purrello

11:30 **L’ANALISI DEL CAPELLO NELLE INDAGINI TOSSICOLOGICO-FORENSI**

Marco Vincenti

*Dipartimento di Chimica, Università di Torino*

**11:50 IL RUOLO DELLE INDAGINI CHIMICHE NEI LABORATORI DEL RIS**

Pietro Maida

*RIS Carabinieri Messina*

**12:10 MICRONIR/CHEMOMETRICS E LE NUOVE FRONTIERE DI INDAGINE FORENSE**

Roberta Risoluti

*Dipartimento di Chimica, Università "Sapienza" di Roma*

**12:30 DETERMINAZIONE DI ETIL-GLUCURONIDE IN MATRICE PILIFERA TRAMITE ESTRAZIONE PLE/SPE ED ANALISI HPLC-MS/MS**

Flaminia Vincenti

*Dipartimento di Chimica, Università "Sapienza" di Roma*

**12:50 L'INTERPRETAZIONE DEL DATO NELL'ACCERTAMENTO FORENSE**

Nunziata Barbera

*Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia", Sezione di Medicina Legale - Università di Catania*

**13:15 LUNCH**

**3° SESSIONE, CHAIRS:** Manuel Sergi, Gaetano Valastro

**14:20 PREDISPOSIZIONE IN SILICO E INCUBAZIONE IN VITRO CON EPATOCITI NELLA DETERMINAZIONE DEL PROFILO METABOLICO TRAMITE UHPLC-HRMS: IL CASO DELLA BROMO-DRAGONGLY**

Federico Fanti

*Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo*

**14:40 ECOREATI: IL SUPPORTO DELLA CHIMICA NELLA DEFINIZIONE DELLA COMPROMISSIONE DELLE MATRICI AMBIENTALI**

Brigida Finocchiaro

*Arpa Sicilia, Struttura territoriale di Catania*

**15:00 INQUINANTI EMERGENTI: ANALISI DI SCREENING DELLE ACQUE SUPERFICIALI E DELLE ACQUE REFLUE**

Rosaria Ornella Bua

*Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli studi di Catania*

**15:20 CHIMICA ANALITICA FORENSE NEL SETTORE VITIVINICOLO, L'ESPERIENZA DEL LABORATORIO ICQRF**

Rosario Caruso

*Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali - Dipartimento dell'Ispettorato Centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agroalimentari*

**15:40 COFFEE BREAK**

**4° SESSIONE, CHAIRS:** Stefano Materazzi, Giuseppe Maccarrone

**16:00 CARBURANTI: UN CASO PARTICOLARE DI CONTRAFFAZIONE**

Paolo Buonacera

*Direzione Regionale delle Dogane, Laboratori e Servizi Chimici, Laboratorio Chimico di Catania*

**16:20 IL PROBLEMA DELL'ERRATA IDENTIFICAZIONE TRA PIANTE SELVATICHE COMMESTIBILI E VELENOSE: REPORTS DALL'AREA MEDITERRANE**

Domenico Trombetta

*Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università di Messina*

**16:40 L'APPROCCIO METODOLOGICO DELLA RICERCA SCIENTIFICA NELLA CONDUZIONE DI INDAGINI ATIPICHE DI CHIMICA ANALITICA FORENSE: ALCUNI CASI STUDIO**

Valentina Greco

*Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli studi di Catania*

**17:00 STIMA DEL RISCHIO ASSOCIATO ALL'ESPOSIZIONE PRENATALE ALL'ETANOLO ATTRAVERSO IL DOSAGGIO DELL'ETG NEL MECONIO**

Pietro Zuccarello

*Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti, Università degli Studi di Catania*

**17:20 CONCLUSIONI**