



SMART CHEM 2017

**INNOVAZIONE NEL LABORATORIO CHIMICO
FARMACEUTICO AGROALIMENTARE
AMBIENTALE E INDUSTRIALE**



**2 FEBBRAIO 2017
ORE 14.30 - 19.00**

**3 FEBBRAIO 2017
ORE 9.00 - 18.00**

PROGRAMMA

La partecipazione ai simposi è a titolo gratuito ma a numero chiuso
È obbligatoria la registrazione tramite email su www.lolicato.it

Coordinamento Scientifico

Prof.ssa Margherita Ferrante

Direttore Laboratorio Igiene Ambientale e
degli Alimenti Dipartimento GF Ingrassia

Università degli Studi di Catania

marfer@unict.it

Segreteria Organizzativa



Cell. 392 5494986
direzione@lolicato.it
www.lolicato.it

Con il Patrocinio di



GIOVEDÌ 02 FEBBRAIO 2017

Ore 14.30 INAUGURAZIONE SMART CHEM 2017

**Prof. Stefano Puleo, direttore “Dipartimento GF Ingrassia”
Università di Catania**

**Simposio Ore 14.45 02/02/2017 - Sala Poseidone
L'innovazione della microbiologia nel mondo
ambientale e agroalimentare**

Moderatori: Prof.ssa M. A. Coniglio (Catania) - Prof.ssa A. Giammanco (Palermo)

Intervento programmato

Ore 14.40

Sicurezza Alimentare: rischi connessi all'Antibiotico Resistenza

Prof.ssa Laganà Lina (Messina)

Intervento programmato

Ore 15.00 Metodi tradizionali e molecolari in ambito agro-alimentare

Dott.ssa Teresa Fasciana (Palermo)

Intervento programmato

Ore 15.15 La biologia molecolare nell' identificazione e tipizzazione di L. pneumophila

Dott.ssa Calà Cinzia (Palermo)

Intervento programmato

Ore 15.30 Uso e conoscenza della microbiologia per l'ottimizzazione dei processi agroalimentari su scala aziendale

Dott. Francesca Nicola (Palermo)

Intervento aziendale: Bruker Daltonics

Ore 15.45 MALDI Biotyper: Changing the rules of routine microbiology ID

Dott. Dimiziani Leopoldo (Roma)

Intervento programmato

Ore 16.10 Campionamento e trattamento dei campioni ambientale”

Dott. Distefano Salvatore Antonino (Palermo)

Simposio Ore 14.45 02/02/2017 - Sala Apollo

Il mondo farmaceutico: attività di ricerca innovativa, risultati e potenziali applicazioni

Moderatori: Prof. G. Puglisi (Catania)

Intervento programmato

Ore 14.45 Development of Heme-Oxygenase-1 inhibitors as antitumor agents with novel mechanism of action

Prof.ssa Pittalà Valeria (Catania)

Intervento programmato

Ore 15.00 Calorimetria a scansione differenziale: applicazione in campo farmaceutico

Prof.ssa Sarpietro Maria Grazia (Catania)

Intervento aziendale: ESCO Global

Ore 15.15 “VacciXCell: tecnologia d'avanguardia nel bioprocessing”

Dott.ssa M.K. Kim (Singapore)

Intervento programmato

Ore 15.35 Sigma-1/HDACi prodrugs: effetti antiangiogenici e antiproliferativi

Prof. Amata Emanuele (Catania)

Intervento programmato

Ore 15.50 Lipid nanoparticles as attractive drug vehicles for medical application

Prof.ssa Carbone Claudia (Catania)

Intervento programmato

Ore 16.10 Nose to brain drug delivery and Nanotechnology: a novel strategy to bypass Blood brain barrier”

Prof.ssa Musumeci Teresa (Catania)

Intervento aziendale: TA INSTRUMENTS

Ore 16.30 L'importanza della caratterizzazione termodinamica in campo

Biofarmaceutico: applicazioni della calorimetria isoterma”

Dott. Coletti Marco - Ing. Pepi Renzo (Bologna)

Simposio Ore 16.30 02/02/2017 - Sala Poseidone

Gli aspetti tossicologici ambientali e alimentari:

approcci analitici e monitoraggio dei dati

Moderatori: Prof. G. Dugo (Messina) - Prof.ssa M. Ferrante Catania)

Intervento programmato

Ore 16.30 Strategies for improved metabolite identification in complex natural matrices and deep metabolome annotation studies

Prof. Jean-Luc Wolfender (Ginevra)

Intervento programmato

Ore 16.50 L'evoluzione della tecnica nella ricerca dei contaminanti alimentari

Prof. Dugo Giacomo (Messina)

Intervento programmato

Ore 17.10 Monitoraggio dei metalli in alimenti di origine marina e rischio

per la salute del consumatore

Dott.ssa Copat Chiara (Catania)

Intervento programmato

Ore 17.30 Impact of the diet on DNA damage and cancer in human

Prof. Siegfried Knasmueller (Vienna)

Intervento programmato

Ore 17.50 Principali contaminanti ambientali e alimentari: impatto tossicologico e possibili strategie d'intervento

Dott.ssa Naccari Clara (Messina)

Simposio Ore 17.00 02/02/2017 - Sala Apollo

La sicurezza nel Laboratorio e in aree a rischio

Moderatori: Ing. P. Ricci (Catania) - Dott. R. Pignatello (Catania)

Intervento aziendale: ERLAB

Ore 17.00 Rischio chimico inalatorio e soluzioni di protezione

Dott.ssa Julie Jaffrè (Val de Reuil France)

Intervento aziendale: Esco Global

Ore 17.20 Preparazione di farmaci antiblastici: l'isolatore e la riduzione del rischio
Dott. Bagli Marcello (Roma)

Intervento aziendale: HITEC 2000 s.r.l.

Ore 17.40 Adeguamenti e accreditamenti ISO14644-GMP Clean & Sterile Room
Ing. Campisano Carlo (Catania)

Intervento aziendale: EUSOFT s.r.l.

Ore 18.20 LABORATORY INFORMATICS: Digitalizzazione dei processi del laboratorio
attraverso tecnologie Cloud e Mobile
Dott.ssa Stella Pagone (Bari)

Intervento aziendale: TECHNO s.r.l.

Ore 18.00 Come fermare l'Epidemia del Cancro grazie al corretto utilizzo e
manutenzione delle cappe chimiche e Biohazard
Cirillo Fabrizio (Roma)

VENERDÌ 03 FEBBRAIO 2017

Simposio Ore 9.00 03/02/2017 Sala Poseidone

Tecniche separate: tecnologie strumentali e loro applicazioni analitiche

Moderatori: Prof. L. Mondello (Messina)

Intervento programmato

Ore 9.00 Applicazione di metodi analitici avanzati per la caratterizzazione di pigmenti
in matrici vegetali

Prof.ssa Dugo Paola (Messina)

Co-autori: Prof. Mondello Luigi - Dott. Giuffrida Daniele
Dott. Cacciola Francesco - Dott. Donato Paola

Intervento aziendale: Bruker Daltonics

Ore 9.20 Global Solution for Multi-Residue Pesticide Analysis
Dott. Dimiziani Leopoldo (Roma)

Intervento aziendale: ERRECI s.r.l.

Ore 9.40 Automazione protocollo certificato sull'olio di oliva con piattaforma
multidimensionale LC-GC-MS
Dott. Burrini Claudio (Firenze)

Intervento programmato

Ore 10.00 Gascromatografia multidimensionale “comprehensive” con l'utilizzo di un
modulatore a flusso accoppiata ad uno spettrometro di massa a triplo
quadrupolo

Dott. Zoccali Mario Simone (Messina)

Co-autori: Prof. Mondello Luigi - Dott.ssa Maimone Maria Rosa

Intervento aziendale: Unilab Scientifica

Ore 10.20 Introducing Agilent Intuvo GC system - A new breed of GC system from the
industry leader in GC innovation
Antonio Fanti (Catania)

Intervento aziendale: SCIEX

Ore 10.40 La Tecnologia LC-MS per l'identificazione, lo screening e la quantificazione
dei contaminanti nel settore alimentare
Dott. Paolo Dossetto (Milano)

Intervento aziendale: Perkin Ermer

Ore 11.00 Approccio innovativo alle analisi in campo ambientale

Dott. Luca Piatti (Milano)

Simposio Ore 9.00 03/02/2017 - Sala Apollo

Progettazione chimica: nanomedicina, sensori e chimica verde

Moderatori: Prof. R. Purrello (Catania) - Dott.ssa S. Conoci (Catania)

Intervento programmato

Ore 9.00 Nanoparticelle di silice luminescenti per la nanomedicina

Prof. Prodi Luca (Bologna)

Intervento programmato

Ore 9.20 Shedding Light on Nanomedicine: Photoactivated Nanoconstructs with

Multiple Imaging and Therapeutic Modalities

Prof. Sortino Salvatore (Catania)

Intervento programmato

Ore 9.40 Uso dello smartphone come biosensore portatile: applicazioni in analisi ambientali, alimentari tossicologiche

Prof. Aldo Roda (Bologna)

Intervento programmato

Ore 10.00 I nuovi scenari della chimica verde: le opportunità per la ricerca, industria ed innovazione

Prof. Gabriele Centi (Messina)

Intervento programmato

Ore 10.20 Futare la malattia: sistemi sensoriali artificiali in diagnostica medica

Prof. Roberto Paolesse (Roma)

Intervento programmato

Ore 10.40 Optical and electrical transduction methods for bio-sensing applications

Dott.ssa Libertino Sebania (Catania)

Intervento programmato

Ore 11.00 Processo sostenibile per la produzione di biodiesel da oli vegetali di scarto

Dott. Drago Carmelo (Catania)

Sala Minerva

Ore 11.00 WORKSHOP XGLAB

“Recenti innovazioni nel campo della strumentazione portatile per analisi XRF non distruttive”

Dott. Gironda Michele (Milano)

Sala Minerva

Ore 11.30 WORKSHOP HPC STANDARD GmbH

“Gli standard analitici nel nuovo Laboratorio”

Dott. Celin Richter (Cunnersdorf - Deutschland)

Sala Minerva

Ore 12.00 WORKSHOP BÜCHI Italia

“Estrazione rapida ed applicazioni alimentari”
Dott. Massimo Cocchia (Milano)

Simposio Ore 11.30 03/02/2017 Sala Poseidone

REACH e CLP: salute e rischio chimico

Moderatori: Prof. G. Grassi (Messina)

Intervento programmato

Ore 11.30 Progetti Reach-en-Force e implementazione a livello italiano
Dott. Pistolese Pietro (Roma)

Intervento programmato

Ore 11.50 Nuove schede di sicurezza e vecchie valutazioni del rischio chimico: possono coesistere alla luce dei regolamenti Reach & CLP?
Dott. Vincenzo Zimmitti (Catania)

Intervento aziendale: NORMACHEM

Ore 12.10 La gestione di REACH e CLP per le aziende utilizzatrici di prodotti chimici
Dott. Stocco Gianluca (Padova)

Intervento programmato

Ore 12.30 I Regolamenti REACH e CLP in regione Sicilia
Francesco Faranda (Messina)

Simposio ore 11.30 03/02/2017 Sala Apollo

Approcci e soluzioni tecnico scientifiche per l'industria alimentare

Moderatori: Prof. A.Todaro (Palermo)

Intervento programmato

Ore 11.30 SPIN - Sweet production innovation
Dott. Salvatore Velotto (Napoli)

Intervento aziendale: Velp Scientifica

Ore 11.50 Potenzialità del reattore Oxitest nel campo del packaging alimentare
Dott.ssa Garcia Borrero, Irene (Milano)

Intervento programmato

Ore 12.10 Le condizioni di conservazione «prevedibili» nelle prove di Shelf-life:
approccio metodologico e modalità di soluzione
Dott. Stefano Zardetto (Venezia)

Intervento programmato

Ore 12.30 Sistemi di pastORIZZAZIONE della frutta a guscio: validazione dell'abbattimento
della carica batterica delle mandorle nel processo di pelatura
Dott. Romano Daniele (Catania)

Intervento programmato

Ore 12.50 BioTappo: la nuova invenzione per la tutela del consumatore
Dott. Fioriglio Cristian (Catania)

Simposio ore 14.30 03/02/2017 Sala Poseidone

La scienza sensoriale: nuove metodologie e analisi applicative

Moderatori: Prof. E. Monteleone (Firenze) - Dott. P. Rapisarda (Catania)

Intervento programmato

Ore 14.30 L'analisi sensoriale come metodica analitica nel settore delle produzioni agroalimentari tipiche

Prof.ssa Mazzaglia Agata (Catania)

Co-autori C.M. Lanza, C. Condurso, F. Cincotta, A. Verzera

Intervento programmatico

Ore 14.50 La scienza sensoriale olfattiva: nuove metodologie e analisi applicative

Prof.ssa Panico Anna Maria (Catania)

Intervento programmato

Ore 15.10 L'analisi sensoriale in campo agroalimentare: obiettivi ed applicazioni

Dott.ssa Timpanaro Nicolina (Catania)

Intervento programmato

Ore 15.30 Problematiche olfattive e loro gestione per la tutela della salute

Dott.ssa Oliveri Conti Gea

Intervento programmato

Ore 15.50 Collegare persone e prodotti: il ruolo delle valutazioni sensoriali

Prof. Monteleone Erminio (Firenze)

Simposio ore 14.30 03/02/2017 **Sala Apollo**

Microinquinanti e analisi elementare nel monitoraggio ambientale

Moderatori: Prof.ssa M. Fiore (Catania) - Dott. Gaetano Valastro (Siracusa)

Intervento programmato

Ore 14.30 Lo stato di qualità dei corpi idrici superficiali: monitoraggio e valutazione d'impatto ambientale da microinquinanti

Prof.ssa Triassi Maria (Napoli)

Intervento aziendale: Chemical Research

Ore 14.50 Sviluppi nel metodo GPC-SPE-Evap on-line nell'analisi dei microinquinanti organici persistenti

Ing. Andrea Manni (Roma)

Intervento programmato

Ore 15.10 L'importanza della comunicazione dei dati ambientali e agroalimentari

Prof. Antonio Mistretta (Catania)

Intervento aziendale: Pollution

Ore 15.30 Qualità dell'aria "near reference" in continuo con la stazione AQM65

Ing. Sapia Giuseppina Budrio (Bologna)

Intervento programmato

Ore 15.50 Inquinanti e micro-inquinanti nell'ambiente marino: una sfida della diagnostica

Dott. Cappello Simone (Messina)

Simposio ore 16.30 03/02/2017 **Sala Poseidone**

Analisi delle acque: metodologie e dati analitici

Moderatori: Prof. G. Bisignano (Messina)

Intervento programmato

Ore 16.30 I controlli chimici e chimico-fisici delle acque minerali naturali e termali

Dott. Toscano Giovanni (Messina)

Intervento programmato

Ore 16.50 Il trattamento dei rifiuti liquidi da trasporto marittimo mediante bioreattori con batteri alofili

Ing. Mancini Giuseppe (Catania)

Intervento programmato

Ore 17.10 I sistemi per il trattamento naturale delle acque reflue: l'attività di monitoraggio di un sistema i fitodepurazione a servizio dell'IKEA store di Catania

Prof. Cirelli Giuseppe (Catania)

co-autori prof.ssa Margherita Ferrante, dott. Pietro Zuccarello, dott. Mirco Milani, ing. Alessia Marzo

Intervento aziendale: Bruker Daltonics

Ore 17.30 Piattaforme analitiche e applicazioni nel mondo dell'acqua

Dott. Dimiziani Leopoldo (Roma)

Simposio ore 16.30 03/02/2017 Sala Apollo

Farmaci naturali per il benessere dell'uomo

Moderatori: Prof. M. Navarra (Messina)

Intervento programmato

Ore 16.30 Sostanze naturali nei prodotti per la salute

Prof. Calapai Gioacchino (Messina)

Intervento programmato

Ore 16.45 Piante medicinali per il trattamento della demenza

Prof.ssa Borrelli Francesca (Napoli)

Intervento programmato

Ore 17.00 Il genere *Cynara*: Importante fonte di molecole bioattive utili per la salute dell'uomo

Dott. Raccuia Salvatore (Catania)

Intervento programmato

Ore 17.15 Attività antiossidante ed antinfiammatoria di un estratto del succo di arancia ricco in flavonoidi: valutazione *in vitro* ed *in vivo*

Dott.ssa Cirmi Santa (Messina)

Intervento programmato

Ore 17.25 Nutraceutici da sottoprodotto dell'industria agroalimentare

Dott.ssa Romeo Flora V. (Catania)

Intervento programmato

Ore 17.35 Attività citoprotettiva di un estratto polifenolico di succo di uva bianca: evidenze sperimentali *in vitro* ed *in vivo*

Dott.ssa Ferlazzo Nadia (Messina)

Intervento programmato

Ore 17.45 Cianidina-3-O-galattoside nel mallo di pistacchio (*Pistacia vera L.* varietà Bronte): identificazione e valutazione delle proprietà antiossidanti e citoprotettive

Dott.ssa Smeriglio Antonella (Messina)

Intervento programmato

Ore 17.55 Determinazione di composti di interesse nutraceutico presenti in melograno (*Punica granatum L.*) ai fini della costituzione di cloni ad elevata valenza salutistica

Dott.ssa Genovese Claudia (Catania)

ELENCO MODERATORI

Prof. Bisignano Giuseppe

Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Prof.ssa Coniglio Maria Anna

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Università di Catania

Dott.ssa Conoci Sabrina

ADG Central R&D STMicroelectronics Catania

Prof. Dugo Giacomo

Dipartimento BIOMORF Università di Messina

Prof.ssa Giammanco Anna

Dipartimento PROSAM, sezione Microbiologia, Università di Palermo

Prof. Grassi Giovanni

Direttore Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Prof.ssa Ferrante Margherita

Director Responsible for Environmental and Food Hygiene Laboratories (LIAA)

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Università di Catania

Prof.ssa Fiore Maria

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Università di Catania

Prof. Mondello Luigi

Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

"Chromaleont s.r.l., c/o University of Messina"

Prof. Monteleone Erminio

Università degli Studi Firenze.

Prof. Navarra Michele

Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Dott. Pignatello Rosario

Direttore Scuola Specializzazione in Farmacia Ospedaliera UniCT

Prof. Puglisi Giovanni

Direttore Dipartimento Scienze del Farmaco Università di Catania

Prof. Purrello Roberto

Direttore Dipartimento di Scienze Chimiche Università di Catania

Dott. Rapisarda Paolo

Direttore CREA – Centro di Ricerca per l'Agrumicoltura e le Colture Mediterranee"

Ing. Ricci Piergiorgio

Responsabile unità operativa prevenzione sicurezza ambiente Università di Catania

Prof. Todaro Aldo

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo

Dott. Valastro Gaetano

Direttore ARPA Siracusa

ELENCO RELATORI

Prof. Amata Emanuele

Dipartimento Scienze del Farmaco, Università di Catania

Dott. Bagli Marcello

Business Development Manager Esco Group

Prof.ssa Borrelli Francesca

Dipartimento di Farmacia Università Federico II Napoli

Dott.ssa Garcia Borrero Irene

Product Specialist Velp Scientifica s.r.l

Dott. Burrini Claudio

Applications Support Specialist Clinical ERRECI Milano

Dott.ssa Calà Cinzia

Dipartimento PROSAM, sezione Microbiologia, Università di Palermo

Prof. Calapai Gioacchino

Dipartimento BIOMORF, Università di Messina

Ing. Campisano Carlo

Direttore Tecnico & CEO HITEC 2000 s.r.l. Catania

Dott. Cappello Simone

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) - C.N.R. U.O.S. di Messina

Prof.ssa Carbone Claudia

Dipartimento Scienze del Farmaco, Università di Catania

Prof. Centi Gabriele

Dipartimento MIFT Università di Messina

Prof. Cirelli Giuseppe

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - Di3A
sezione "Idraulica e Sistemazioni Idraulico-Forestali Università di Catania

Dott. Cirillo Fabrizio

Marketing & Sales Director Techno s.r.l. Roma
Specialist Cappe Chimiche e Biohazard - Technosrl / Chizard

Dott.ssa Cirmi Santa

Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Dott. Coletti Marco

Application Specialist TA Instruments – Italy

Dott. Cocchia Massimo

Product Manager Kjeldahl & Extraction BÜCHI Italia S.r.l.

Dott.ssa Copat Chiara

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Università di Catania

Dott. Dimiziani Leopoldo

Area Manager Bruker Daltonics

Dott. Distefano Salvatore

Dipartimento PROSAM, sezione Microbiologia, Università di Palermo

Dott. Drago Carmelo

Istituto di Chimica Biomolecolare - CNR Catania

Prof.ssa Dugo Paola

Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina
“Chromaleont s.r.l., c/o University of Messina”

Dott. Dossetto Paolo

Applications Support Specialist Clinical & Forensics SCIEX

Fanti Antonio

Sales Specialist Unilab Scientifica S.r.l.

Dott. Faranda Francesco

Azienda Sanitaria Provinciale ME - S.Pre.S.A.L.
Referente regionale Gruppo Tecnico Interregionale REACH-CLP

Dott.ssa Fasciana Teresa

Dipartimento PROSAM, sezione Microbiologia, Università di Palermo

Dott.ssa Ferlazzo Nadia

Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Dott. Fioriglio Cristian

Biologo- Nutrizionista - Tecnologo Alimentare

Dott. Francesca Nicola

Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali - Università degli Studi di Palermo

Dott.ssa Genovese Claudia

CNR-ISAFoM U.O.S. Catania

Dott. Gironda Michele

Direttore Commerciale XGLAB s.r.l. Milano

Prof. Knasmueller Siegfried

Institute of Cancer Research Borschkegasse 8a A-1090 Vienna Austria

Dott.ssa M.K. Kim

Application Specialist ESCO Healthcare

Dott.ssa Julie Jaffrè

Area Sales Manager ERLAB

Dott.ssa Libertino Sebania

Senior Scientist CNR-IMM Catania

Ing. Mancini Giuseppe

University of Catania

Electric, Electronics and Computer Engineering Department

Ing. Manni Andrea

Amministratore e Direttore Commerciale Chemical Research Roma

Prof.ssa Mazzaglia Agata

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - Di3A Università di Catania

Prof. Mistretta Antonio

Dipartimento “G. F. Ingrassia” Università di Catania

Prof.ssa Musumeci Teresa

Dipartimento Scienze del Farmaco, Università di Catania

Dott.ssa Naccari Clara

Dipartimento BIOMORF Università di Messina

Dott. Oliveri Conti Gea

Dipartimento “G. F. Ingrassia” Università di Catania

Dott.ssa Pagone Stella

Marketing Manager Eusoft Bari

Prof. Paolesse Roberto

Dipartimento di Scienze Chimiche Università Tor Vergata Roma

Prof.ssa Panico Anna Maria

Dipartimento Scienze del Farmaco Università di Catania

Dott. Pepi Renzo

Territory Sales Manager TA Instruments – Italy

Dott. Piatti Luca

Product Specialis Perkin-Elmer

Dott. Pistolese Pietro

Autorità competente nazionale REACH Ministero della Salute Roma

Prof.ssa Pittalà Valeria

Dipartimento Scienze del Farmaco, Università di Catania

Prof. Prodi Luca

Dipartimento di Chimica Università di Bologna

Dott. Raccuia Salvatore

CNR-ISAFoM, U.O.S. Catania, responsabile di progettando ricerca

Dott. Richter Celin

Direttore Commerciale Europa HPC Standard GmbH

Prof. Roda Aldo

Dipartimento di Chimica “G. Ciamician” Università di Bologna

Dott. Romano Daniele

Tecnologo alimentare presso F.Ili Damiano & C. S.r.l.

Dott.ssa Romeo Flora V.

CREA – Centro di Ricerca per l’Agrumicoltura e le Colture Mediterranee”

Ing. Sapia Giuseppina

Sales Manager Pollution s.r.l.

Prof.ssa Sarpietro Maria Grazia
Dipartimento Scienze del Farmaco, Università di Catania

Prof.ssa Smeriglio Antonella
Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Prof. Sortino Salvatore
Dipartimento Scienze del Farmaco Università di Catania

Dott. Stocco Gianluca
Amministratore Unico di Normachem (Fontaniva – Padova) s.r.l.

Dott.ssa Timpanaro Nicolina
CREA – Centro di Ricerca per l’Agrumicoltura e le Colture Mediterranee”

Dott. Toscano Giovanni
Dipartimento ChiBioFarAm Università di Messina

Prof.ssa Triassi Maria
Professore Ordinario Igiene - Università Federico II Napoli
Direttore - Dipartimento di Sanità Pubblica

Dott. Velotto Salvatore
Presidente presso Ordine dei Tecnologi Alimentari di Campania e Lazio

Prof. Wolfender Jean-Luc
School of Pharmaceutical Sciences, University of Geneva, University of Lausanne

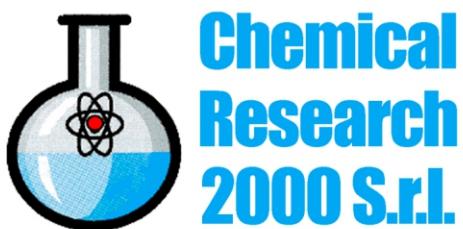
Dott. Zardetto Stefano
Food Technologist Venezia

Dott. Zimmitti Vincenzo
Responsabile Ufficio Gestione Servizi di Laboratorio Università di Catania

Dott. Zoccali Mariosimone
“Chromaleont s.r.l., c/o University of Messina”

SMART CHEM 2017

AZIENDE SPONSOR



SMART CHEM 2017

AZIENDE SPONSOR



eUSoft
more than a LIMS


PerkinElmer[®]
For the Better

normachem
Dott.scpE
conoscenza che semplifica[®]



P.B. Arredi Tecnici
Progetta il vostro laboratorio




Techno_{srl}
ASSISTENZA TECNICA QUALIFICATA
CAPPE BIOHAZARD E CHIMICHE

SMART CHEM 2017

AZIENDE SPONSOR



UNILAB

