



# 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 é a titolo gratuito ma a numero chiuso  
È obbligatoria la registrazione tramite email su [www.lolicato.it](http://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](mailto:marfer@unict.it)

Segreteria Organizzativa



Cell. 392 5494986  
[direzione@lolicato.it](mailto:direzione@lolicato.it)  
[www.lolicato.it](http://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 separative: 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 Fiutare la malattia: sistemi sensoriali artificiali in diagnostica medica

Prof. Roberto Paollesse (Roma)

**Intervento programmato**

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

Dott.ssa Liberto 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. Conurso, 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 di 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 Cirimi Santa (Messina)

**Intervento programmato**

Ore 17.25 Nutraceutici da sottoprodotti 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 (*Pistachia 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 PROSAMI, 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'Agromicoltura 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 PROSAMI, 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 PROSAMI, 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 PROSAMI, 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. Zimmiti Vincenzo**

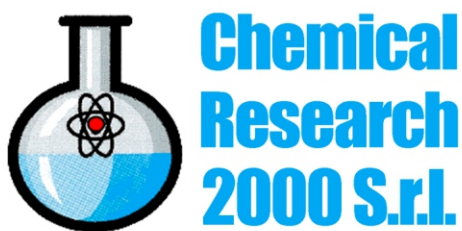
Responsabile Ufficio Gestione Servizi di Laboratorio Università di Catania

**Dott. Zoccali Mariosimone**

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

# SMART CHEM 2017

## AZIENDE SPONSOR



# SMART CHEM 2017

## AZIENDE SPONSOR



# SMART CHEM 2017

## AZIENDE SPONSOR

