



**Sant'Anna**

Scuola Universitaria Superiore Pisa



**UNIVERSITÀ DI PISA**

con il patrocinio di  
**REGIONE  
TOSCANA**



**Accademia  
Nazionale  
dell'Olio  
e dell'Olio**



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI



## **IV Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio 18 – 20 ottobre 2017**

**Aula Magna del Polo Piagge  
Università di Pisa  
Via Giacomo Matteotti, 11 - Pisa**



### **IV<sup>a</sup> Circolare**

Siamo lieti di invitarvi al IV Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, che si terrà a Pisa dal 18 al 20 Ottobre 2017.

Il Convegno è organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università degli Studi di Pisa ([www.unipi.it](http://www.unipi.it)) e dall'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna ([www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it)) con il patrocinio del Gruppo di Lavoro *Olivo ed Olio* della SOI ([soihs.it](http://soihs.it)), dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio di Spoleto ([accademiaolivoelolio.com](http://accademiaolivoelolio.com)), dell'Accademia dei Georgofili ([georgofili.it](http://georgofili.it)) e della Regione Toscana ([regionetoscana.it](http://regionetoscana.it)).

Nell'ambito del Convegno, ricercatori, tecnici, imprenditori ed amministratori presenteranno risultati e discuteranno su importanti temi della filiera olivicola-olearia: biologia e biotecnologie, vivaismo, tecnica colturale, meccanizzazione, difesa, tecnologie estrattive e di conservazione, mercato e valorizzazione dei prodotti e dei sottoprodotti.

Il programma del Convegno si articola in relazioni ad invito, comunicazioni orali e poster selezionati dal Comitato Scientifico e visite di interesse tecnico-scientifico.

### **Conveners**

**Luca Sebastiani**

Istituto di Scienze della Vita  
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

**Riccardo Gucci**

Dipartimento di Scienze Agrarie,  
Alimentari e Agro-ambientali  
Università degli Studi di Pisa

### **Comitato Scientifico**

Gianpaolo Andrich, Università di Pisa  
Luciana Baldoni, CNR IBBR Perugia  
Susanna Bartolini, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Angelo Canale, Università di Pisa  
Giovanni Caruso, Università di Pisa  
Tiziano Caruso, Università di Palermo  
Lanfranco Conte, Università di Udine  
Bartolomeo Dichio, Università della Basilicata  
Claudio Di Vaio, Università di Napoli Federico II  
Salvatore Camposeo, Università di Bari  
Andrea Fabbri, Università di Parma  
Franco Famiani, Università di Perugia  
Riccardo Gucci, Università di Pisa  
Paolo Inglese, Università di Palermo  
Rosario Muleo, Università della Tuscia  
Davide Neri, Università Politecnica delle Marche  
Enzo Perri, CREA Rende (CS)  
Ruggero Petacchi, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Primo Proietti, Università di Perugia  
Eddo Rugini, Università della Tuscia  
Raffaele Sacchi, Università di Napoli Federico II  
Maria Saponari, CNR IPSP Bari  
Vito Savino, Università di Bari  
Maurizio Servili, Università di Perugia  
Luca Sebastiani, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa

### **Comitato Organizzatore**

Susanna Bartolini, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Giovanni Benelli, Università di Pisa  
Angelo Canale, Università di Pisa  
Giovanni Caruso, Università di Pisa  
Alessandra Francini, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Riccardo Gucci, Università di Pisa  
Antonio Minnocci, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Ruggero Petacchi, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Luca Sebastiani, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
Letizia Tozzini, Università di Pisa

## PROGRAMMA

### MERCOLEDÌ 18 OTTOBRE 2017

**8:30 - 9:00** Registrazione dei partecipanti

**9:00** **Saluti di Benvenuto**

Pro-Rettore Rapporti con il Territorio, Università di Pisa – Marco Gesi  
Vice-Rettore Scuola Superiore Sant'Anna Pisa - Emanuele Rossi  
Assessore Agricoltura Regione Toscana – Marco Remaschi  
Direttore DISAAA-a – Alberto Pardossi  
Presidente Generale SOI – Massimo Tagliavini  
Presidente Accademia dei Georgofili – Giampiero Maracchi  
Presidente Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olivo – Riccardo Gucci  
Conveners – Luca Sebastiani - Riccardo Gucci

**9:30 - 10:00** Plenary lecture - OLIVE TREE GENOME – Eddo Rugini, Università della Tuscia

**10:00 - 11:00** **Sessione Scientifica OLIVICOLTURA**

Moderatori (Susanna Bartolini, Andrea Fabbri)

---

**10:00-10:15** EFFETTI FISIOLGICI E BIOMOLECOLARI DELLO STRESS SALINO SU ALCUNE VARIETÀ DI OLIVO (*OLEA EUROPAEA* L.) - L. Regni, S. Mousavi, M. Bocchini, R. Mariotti, N. Cultrera, L. Baldoni, E. Albertini, P. Proietti

**10:15-10:30** LA FRUTTIFICAZIONE SPIEGA LE DIFFERENZE DI VIGORIA TRA CULTIVAR IN OLIVO - A. Rosati, A. Paoletti, R. Al Hariri, A. Morelli, F. Famiani

**10:30-10:45** L'ADATTAMENTO AL FREDDO DELLE CULTIVAR SPAGNOLE ROYETA DE ASQUE E ARBEQUINA È CONDIZIONATO DAL DESTINO DELL'INDUZIONE FIORALE? - M. Cirilli, F. Gattabria, A. F. i Martí, C. Iacona, M. J. Rubio-Cabetas, M. Zecchini, R. Muleo

**10:45-11:00** COMPOSTI FENOLICI NEL MESOCARPO DI FRUTTI DI OLIVO (LECCINO) SOTTOPOSTO A STRESS SALINO - S. Moretti, A. Francini, A. Minnocci, M. Servili, S. Urbani, L. Sebastiani

---

**11:00 - 11:15** Pausa Caffè

**11:15 - 13:00** **Sessione Scientifica OLIVICOLTURA**

Moderatori (Luciana Baldoni, Angelo Canale)

---

**11:15-11:30** IL GERMOPLASMA OLIVICOLO DEL CAMPO COLLEZIONE DEL CENTRO DI RICERCA PER L'OLIVICOLTURA E L'INDUSTRIA OLEARIA (CREA-OLI) DI RENDE: UN NUOVO CATALOGO VARIETALE DEL GERMOPLASMA OLIVICOLO ITALIANO - E. Perri, M. Alessandrino, C. Basti, G. Lo Feudo, M. Pellegrino, A. Rosati, V. Vizzarri, S. Zelasco, C. Benincasa, A. Salimonti, F. Carbone, G. Godino, F. Zaffina

**11:30-11:45** EFFETTO DELL'EPOCA DI RACCOLTA SULLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE DEGLI OLI PRODOTTI IN CALABRIA - A. Piscopo, A. De Bruno, A. Zappia, P. Pellegrino, R. Mafrica, M. Poiana

**11:45-12:00** STIMA DEI PARAMETRI BIOFISICI DELL'OLIVO MEDIANTE TELERILEVAMENTO CON DRONE E FOTOCAMERE VIS-NIR - G. Caruso, L. Tozzini, G. Rallo, M. Moriondo, J. Primicerio, G. Palai, R. Gucci

**12:00-12:15** METODI PER LA DETERMINAZIONE IN TEMPO REALE DELLO STATO IDRICO DELL'OLIVO: INDAGINI PRELIMINARI IN IMPIANTI INTENSIVI - F.P. Marra, G. Marino, A. Scalisi, R. Lo Bianco, T. Caruso

- 12:15-12:30** PREVISIONE DELL'INFESTAZIONE DI *BACTROCERA OLEAE* CON INDICATORI BIOCLIMATICI - S. Marchi, R. Tognetti, R. Petacchi, M. Ricciolini, A. Farman, P. Beavis, D. Guidotti
- 12:30-12:45** I FEROMONI SESSUALI DELLA MOSCA DELLE OLIVE *BACTROCERA OLEAE* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) - A. Canale, G. Benelli, G.S. Germinara, A. Carpita, A. Raspi, G. Rotundo
- 12:45-13:00** LA SIMBIOSI BATTERICA NELLA MOSCA DELLE OLIVE: DALLA RICERCA DI BASE ALL'APPLICAZIONE DI NUOVE STRATEGIE DI CONTROLLO - P. Sacchetti, G. Bigiotti, R. Guidi, A. Belcari
- 

**13:00 - 14:30** Pausa Pranzo

**14:30 - 17:00** *Sessione Tecnica IL RILANCIO DELL'OLIVICOLTURA ITALIANA TRA NUOVE SFIDE, INNOVAZIONI E SCENARI DI CAMBIAMENTO\**  
(Riccardo Gucci, Luca Sebastiani)

---

- 14:30-15:00** EPIDEMIA DI *XYLELLA FASTIDIOSA* IN PUGLIA MERIDIONALE: SITUAZIONE ATTUALE E STATO DELL'ARTE SULLE CONOSCENZE - Donato Boscia, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, CNR
- 15:00-15:20** VECCHI E NUOVI PROBLEMI DELLA DIFESA DAI FITOFAGI IN OLIVICOLTURA - Ruggero Petacchi, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa
- 15:20-15:40** NUOVI MODELLI OLIVICOLI DI IMPIANTO - Tiziano Caruso, Università di Palermo
- 15:40-16:00** PROGRAMMI E INTERVENTI PER IL RILANCIO DELLA FILIERA OLIVICOLA REGIONALE TOSCANA - Gennaro Giliberti, Regione Toscana
- 16:00-16:20** OBIETTIVI E AZIONI DEL PIANO OLIVICOLO NAZIONALE - Alessandra Gentile, Università di Catania
- 16:20-16:40** SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER L'OLIVICOLTURA - Diego Guidotti, Aedit Srl
- 16:40-17:00** STRATEGIE A CONFRONTO NEL SETTORE OLEARIO. LE PROSPETTIVE PER IL SETTORE ITALIANO NEI NUOVI SCENARI COMPETITIVI - Mauro Meloni, CEQItalia
- 

\*La sessione tecnica è aperta al pubblico previa registrazione gratuita ([olivolio@santannapisa.it](mailto:olivolio@santannapisa.it))

**17:00-17:30** Pausa Caffè

**17:30-19:30** **SESSIONE POSTER**

**GIOVEDÌ 19 OTTOBRE 2017**

**8:00 - 17:30** Visite Tecniche

**19:00 - 20:30** Esposizione e Degustazione Oli Toscani – Arsenali Repubblicani, Ingresso Lungarno Ranieri Simonelli, Pisa

**20:30** Cena di Gala – Arsenali Repubblicani, Ingresso Lungarno Ranieri Simonelli, Pisa

---

## VENERDÌ 20 OTTOBRE 2017

**9:00 - 9:30** Plenary lecture – L'AROMA DELL'OLIO - Raffaele Sacchi, Università di Napoli Federico II

### **9:30 - 11:15** *Sessione Scientifica OLIVICOLTURA*

Moderatori (Claudio Di Vaio, Primo Proietti)

---

**9:30-9:45** INDAGINE SULLA MATURAZIONE DI ALCUNE CULTIVAR DI OLIVO IN VENETO - V. Cardillo, M. Ferasin, C. Giulivo, B. Ruperti

**9:45-10:00** NUOVE ACCESSIONI SICILIANE DI OLIVO - G. Sorrentino, N. Timpanaro, P. Rapisarda, F.V. Romeo

**10:00-10:15** EFFETTO DELLA POTATURA "SELETTIVA" E DELLA POTATURA MECCANICA SUL COMPORTAMENTO VEGETO PRODUTTIVO DI PIANTE ALLEVATE IN UN IMPIANTO SUPERINTENSIVO - S. Tombesi, D. Farinelli

**10:15-10:30** AGROECOSISTEMA SOSTENIBILE IN OLIVICOLTURA - C. Xiloyannis, A.M. Palese, A. Sofo, A.N. Mininni, E. Lardo, B. Dichio

**10:30-10:45** VALUTAZIONE A MEDIO TERMINE DI DIFFERENTI CULTIVAR DI OLIVO ITALIANE ALLEVATE SECONDO IL SISTEMA COLTURALE SUPERINTENSIVO - S. Camposeo, A.M. Stellacci, G.A. Vivaldi

**10:45-11:00** INNOVATIVO DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER IL RIUSO SOSTENIBILE DI ACQUE REFLUE URBANE IN OLIVICOLTURA - G.A. Vivaldi, F.P. Salcedo, M.A. Mastro, S. Camposeo

**11:00-11:15** FUNZIONALITÀ DEL SUOLO IN OLIVETO INTENSIVO: GESTIONI CONSERVATIVE A CONFRONTO - N. Vignozzi, M.C. Andrenelli, G. Caruso, E. Gagnarli, S. Pellegrini, S. Simoni, G. Valboa, R. Gucci

---

**11:15 - 11:30** Pausa Caffè

### **11:30-13:00** *Sessione Scientifica ELAIOTECNICA*

Moderatori (Raffaele Sacchi, Angela Zinnai)

---

**11:30-11:45** CARATTERIZZAZIONE CHIMICA E BIOLOGICA DI ESTRATTI DI FOGLIE DI OLIVO E IMPIEGO IN MATRICI ALIMENTARI - G. Difonzo, A. Russo, A. Trani, M. Ranieri, L. Cosmai, R. Silletti, G. Squeo, R. Nasti, C. Summo, V.M. Paradiso, A. Pasqualone, G. Tamma, F. Caponio

**11:45-12:00** SISTEMA COMBINATO AD ULTRASUONI E SCAMBIO TERMICO PER IL SIMULTANEO INCREMENTO DI RESA E CONTENUTO IN POLIFENOLI DELL'OLIO EXTRAVERGINE D'OLIVA - M.L. Clodoveo, E. Distaso, P. Tamburrano, A. Paduano, F. Corbo, R. Sacchi, R. Amirante

**12:00-12:15** STABILIZZAZIONE DELLA TORBIDITÀ DELL'OLIO VERGINE D'OLIVA E SUO IMPATTO SULLA QUALITÀ DURANTE UNA SIMULAZIONE DI SHELF-LIFE - G. Veneziani, S. Esposito, A. Taticchi, S. Urbani, R. Selvaggini, B. Sordini, M. Servili

**12:15-12:30** IMPIANTO COMBINATO MICROONDE - MEGASUONI PER L'ESTRAZIONE CONTINUA DELL'OLIO D'OLIVA - A. Leone, R. Romaniello, A. Tamborrino, X.Q. Xu, M. Servili, S. Urbani, P. Juliano

**12:30-12:45** CIBO FUNZIONALE DALL'OLIVO - R. Muleo, M. Cirilli, F. Gattabria, V. Colizzi, C. Montesano, A. Minutolo, M. Potestà, S. Urbani, M. Servili, S. Esposito, A. Taticchi, C. Iacona

**12:45-13:00** REFRIGERAZIONE DELLE OLIVE IN PRE-FRANGITURA E PROFILO DEI COMPOSTI VOLATILI DELL'OLIO - A.M. Dourou, S. Brizzolara, F. Famiani, P. Tonutti

---

**13:00** Cerimonia di Chiusura

Per info: [olivolio@santannapisa.it](mailto:olivolio@santannapisa.it) ; Tel. 050-883151 Alessandra Francini.

## SPONSORS

### PLATINUM



### GOLD



Science For A Better Life



**Dow AgroSciences**

### SILVER



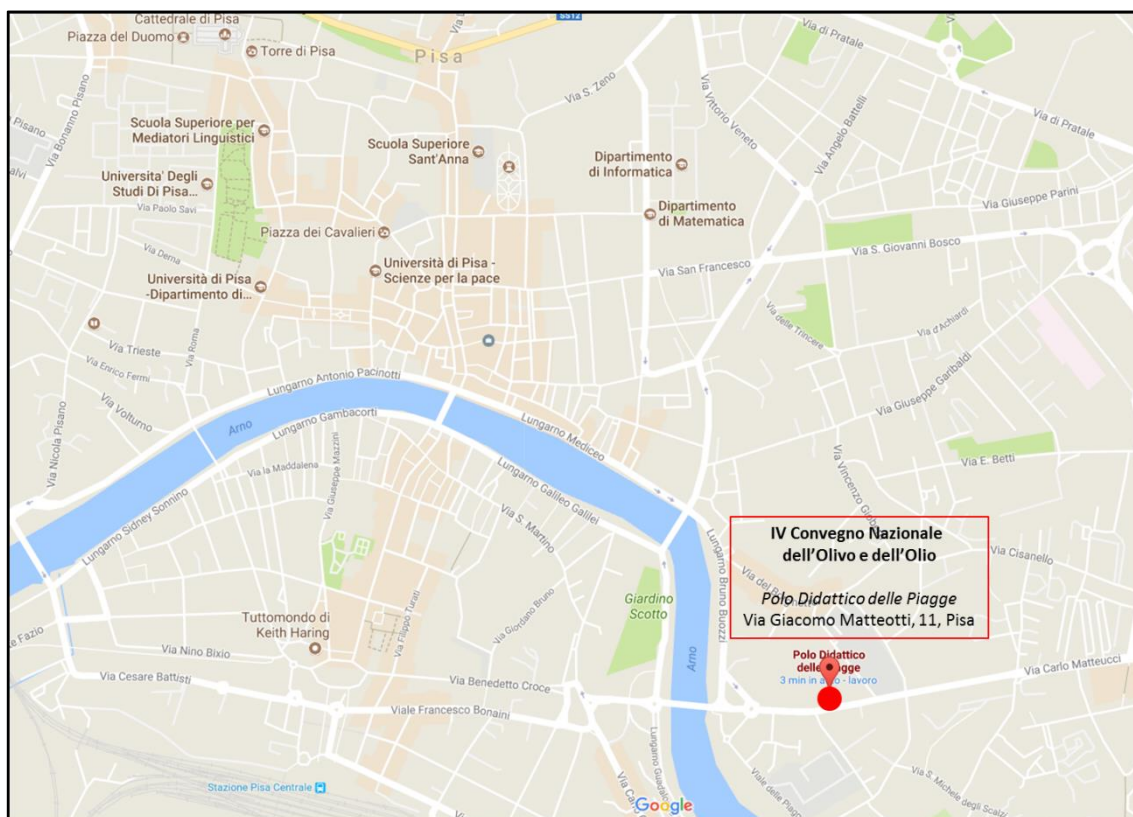
*GMR Strumenti*



### MEDIA PARTNER



## SEDE del IV Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio



I partecipanti al Convegno interessati ad accedere ad Internet durante i lavori potranno farlo registrandosi preventivamente al link <http://ict.unipi.it/rete/wireless/eduroam>

# Arsenali Repubblicani

