



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^a 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) e dall'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna (www.santannapisa.it) con il patrocinio del Gruppo di Lavoro *Olivo ed Olio* della SOI (soihs.it), dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio di Spoleto (accademiaolivoelolio.com), dell'Accademia dei Georgofili (georgofili.it) e della Regione Toscana (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 FISIOLÓGICI 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)

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 ; Tel. 050-883151 Alessandra Francini.

SPONSORS

PLATINUM



GOLD



Science For A Better Life



Dow AgroSciences

SILVER



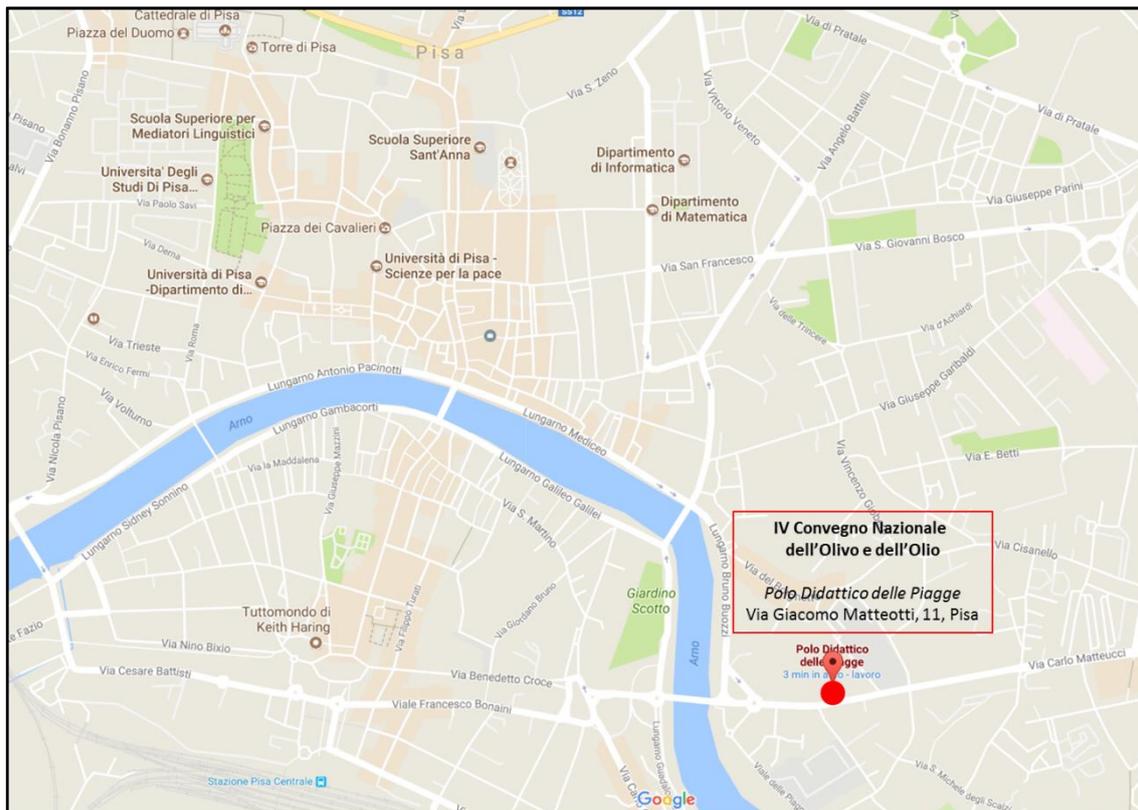
GMR Strumenti



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

