

Acta Italus Hortus 14



Riassunti dei lavori presentati al

## III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio

Bari  
26-28 novembre 2014

Salone degli Affreschi - Palazzo Ateneo - Università di Bari "Aldo Moro"



*Il logo è un acquerello originale dal titolo "Le radici della qualità" di Maria Lisa Clodoveo*

A cura di  
Tommaso Gomes, Salvatore Camposeo e Maria Lisa Clodoveo



**Acta Italus Hortus 14**

**Il III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio è patrocinato da**





**Il III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio è sponsorizzato da**



Indice

# Riassunti dei lavori presentati al III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio Bari, 26-28 novembre 2014

**CONVENERS**

Salvatore Camposeo *Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali*  
Tommaso Gomes *Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti*

**COMITATO SCIENTIFICO**

Luciana Baldoni	<i>IBBR-CNR- Perugia</i>	Cinzia Montemurro	<i>Università di Bari</i>
Antonio Belcari	<i>Università di Firenze</i>	Rosario Muleo	<i>Università della Toscana</i>
Biagio Bianchi	<i>Università di Bari</i>	Davide Neri	<i>Università delle Marche</i>
Antonio Blanco	<i>Università di Bari</i>	Simone Pascuzzi	<i>Università di Bari</i>
Salvatore Camposeo	<i>Università di Bari</i>	Antonella Pasqualone	<i>Università di Bari</i>
Francesco Caponio	<i>Università di Bari</i>	Enzo Perri	<i>CRA-OLI Rende (CS)</i>
Tiziano Caruso	<i>Università di Palermo</i>	Marco Poiana	<i>Università di Reggio Calabria</i>
Lanfranco Conte	<i>Università di Udine</i>	Francesco Porcelli	<i>Università di Bari</i>
Francesco Contò	<i>Università di Foggia</i>	Primo Proietti	<i>Università di Perugia</i>
Bernardo De Gennaro	<i>Università di Bari</i>	Adolfo Rosati	<i>CRA-OLI Spoleto (PG)</i>
Laura De Palma	<i>Università di Foggia</i>	Eddo Rugini	<i>Università della Toscana</i>
Sandro Dettori	<i>Università di Sassari</i>	Raffaele Sacchi	<i>Università di Napoli Federico II</i>
Claudio Di Vaio	<i>Università di Napoli Federico II</i>	Maria Saponari	<i>IVV-CNR- Bari</i>
Andrea Fabbri	<i>Università di Parma</i>	Vito Nicola Savino	<i>Università di Bari</i>
Franco Famiani	<i>Università di Perugia</i>	Luca Sebastiani	<i>Scuola Sant'Anna - Pisa</i>
Tommaso Gomes	<i>Università di Bari</i>	Maurizio Servili	<i>Università di Perugia</i>
Riccardo Gucci	<i>Università di Pisa</i>	Paolo Spugnoli	<i>Università di Firenze</i>
Paolo Inglese	<i>Università di Palermo</i>	Cristos Xiloyannis	<i>Università della Basilicata</i>

**COMITATO ORGANIZZATORE**

Salvatore Camposeo	Giuseppe Gambacorta
Francesco Caponio	Tommaso Gomes
Maria Lisa Clodoveo	Marino Palasciano
Bernardo De Gennaro	Vito Paradiso
Franco Famiani	Simone Pascuzzi
Giuseppe Ferrara	Antonella Pasqualone
Alessandra Gallotta	Carmine Summo

**GRAPHIC DESIGNER**

Maria Lisa Clodoveo

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Isabella Centomani, Lucrezia Cosmai, Viviana Durante, Tiziana Dipalmo, Massimiliano Gelao, Maria Grazia Giarnetti, Marta Mosaico, Giustina Pellegrini, Michele Rubino, Cristina Schiano, Giacomo Squeo, Gabriele Strippoli, Gaetano Alessandro Vivaldi

**COMITATO EDITORIALE DEL VOLUME DI ATTI**

Francesco Baroncini, Salvatore Camposeo, Maria Lisa Clodoveo, Gabriele Strippoli, Carmine Summo, Vito Paradiso

## Riassunti dei lavori presentati al **III Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio**

### Indice

#### Sistemi e Tecniche Colturali

<b>Impianti ad alta densità: valutazione a medio termine e modellizzazione in Puglia</b>	Pag. 15
G.A. Vivaldi, G. Strippoli, A.M. Stellacci, M.A. Mastro e S. Camposeo	
<b>Effetti della gestione della chioma sull'attività vegeto-produttiva, sulla fisiologia e sulla qualità dell'olio in un oliveto intensivo in centro Italia</b>	“ 15
D. Farinelli, A. Baldicchi, T. Frioni, R. Al Hariri, A. Rosati, S. Urbani, M. Servili e F. Famiani	
<b>Studio su quattro cultivar italiane adattabili ad impianti superintensivi in centro Italia</b>	“ 16
D. Farinelli, T. Gardi e S. Tombesi	
<b>Variazioni ecofisiologiche stagionali di cinque cultivar di olivo in impianti ad alta densità</b>	“ 16
G. Strippoli, G.A. Vivaldi, G. Pellegrini e S. Camposeo	
<b>Variazione stagionale delle emissioni di CO<sub>2</sub> dal suolo in un oliveto maturo</b>	“ 17
G. Montanaro, B. Dichio, A.N. Mininni e C. Xiloyannis	
<b>Influenza della forma di allevamento sul comportamento vegetativo e produttivo in giovani olivi di tre cultivar a diversa vigoria</b>	“ 17
N. Marallo e C. Di Vaio	
<b>“Miro double system”: un nuovo prototipo di macchina per la raccolta delle olive</b>	“ 18
F. Famiani, A. Baldicchi, M. Boco, A. Massoli e L. Concezzi	
<b>Comportamento vegetativo e produttivo di piante di cultivar di olivo siciliane sottoposte a diversi criteri di potatura</b>	“ 18
P. Volo, L. Sabatino, L. Macaluso, F.P. Marra, G. Campisi e T. Caruso	
<b>Influenza del periodo di imposizione del deficit idrico sulla produttività e la qualità dell'olio della cvFrantoio</b>	“ 19
G. Caruso, R. Gucci, C. Gennai, S. Esposto, A. Taticchi, S. Urbani e M. Servili	
<b>Effetti della decorticazione anulare, cimatura e schermatura delle foglie su rametti di olivo</b>	“ 19
E. Cauli, G. Bandino, P. Sedda, R. Zurru e M. Mulas	
<b>Valutare la respirazione totale del suolo dell'oliveto</b>	“ 20
E. Lardo, A. Arous, M. Marinaro, A.M. Palese e G. Celano	
<b>Effetti dei fertilizzanti azotati sulla crescita delle piantine di olivo in vivaio</b>	“ 20
L. D'Andrea e G. Russo	
<b>Aumento della diversità batterica nella fillosfera e nella carposfera di un oliveto gestito mediante pratiche agricole</b>	“ 21
S. Pascazio, A. Sofo, N. Weyens, P. Ricciuti, C. Creccchio, J. Vangronsveld e C. Xiloyannis	
<b>Prove di raccolta meccanica su oliveti tipici dell'Umbria</b>	“ 21
G. Scatolini, M. Siena, S. Tombesi e D. Farinelli	
<b>Pacciamatura organica nell'oliveto</b>	“ 22
E.M. Lodolini, C. Orazi, S. Polverigiani e D. Neri	

## Indice

<b>Valutazione dell'effetto di portinnesti nanizzanti sull'accrescimento di varietà di olivo pugliesi</b>	Pag. 22
T. Vatrano, A. Salimonti, C. Cavallo, E. Perri e S. Zelasco	
<b>Modelli di potatura a confronto su cv di olivo coltivate in Sardegna</b>	“ 23
P. Sedda, G. Bandino, F. Corda, R. Zurru, C. Moro e M. Mulas	
<b>Interventi di potatura in preraccolta per incrementare l'efficienza dei vibratori di tronco</b>	“ 23
S. Tombesi e D. Farinelli	
<b>Equazioni allometriche per la stima della biomassa e del sequestro di carbonio per <i>Olea europaea</i> L.</b>	“ 24
L. Nasini, L. Ilarioni, A. Brunori, L. Regni, S. Mousavi e P. Proietti	
<b>Trasmissione di vibrazioni generate da scuotitori negli olivi monumentali</b>	“ 24
S. Pascuzzi, M.L. Clodoveo, G. Strippoli, G.A. Vivaldi e S. Camposeo	
<b>Individuazione dei parametri operativi di uno scuotitore da tronco per la raccolta meccanica delle olive</b>	“ 25
A. Leone, R. Romaniello, A. Tamborrino e P. Catalano	
<b>La concimazione (N+K) aumenta l'olio attraverso l'aumento della proporzione di polpa nel frutto</b>	“ 25
A. Rosati, S. Caporali e A. Paoletti	
<b>I vantaggi dell'inerbimento spontaneo in oliveti non irrigui</b>	“ 26
A.M. Palese, N. Vignozzi, G. Celano, Dichio B., A. Sofo e C. Xiloyannis	
<b>Combinare olivicoltura e zootecnica riduce l'impatto ambientale: il caso olivo-pollo</b>	“ 26
A. Rosati, S. Caporali, M. Valentini, C. Castellini, L. Paolotti e L. Rocchi	

## Biologia e Miglioramento genetico

<b>Relazioni intra- ed inter-varietali tra il seme e le diverse componenti del frutto in olivo</b>	“ 27
D. Farinelli, D. Filugelli, A. Baldicchi, T. Frioni, A. Rosati e F. Famiani	
<b>Identificazione della iridoide sintasi di olivo, gene chiave della biosintesi dell'oleuropeina</b>	“ 27
F. Alagna, A. Osbourn e L. Baldoni	
<b>Identificazione, purificazione e quantificazione di composti nutraceutici e funzionali da foglie monovarietalmente locali di <i>Olea europaea</i> L.</b>	“ 28
C. Benincasa, A. Parise, M. Pellegrino, E. Perri, E. Romano e E. Urso	
<b>La colorazione bianca dell'oliva è generata da una regolazione negativa, temporanea e/o permanente, di geni della via metabolica dei flavonoidi</b>	“ 28
M. Cirilli, S. Urbani, G. Perrotta, M. Servili e R. Muleo	
<b>Identificazione dei geni coinvolti nella sintesi degli acidi grassi dell'olio di oliva</b>	“ 29
N. Cultrera, R. Mariotti, F. Alagna, V. Sarri, M. Ceccarelli, M. Bellucci e L. Baldoni	
<b>Fenologia e crescita delle olive, cv Rasara</b>	“ 29
C. Giulivo, B. Ruperti e V. Cardillo	
<b>Indagine preliminare sulla variabilità intracultivar di varietà di olivo pugliesi</b>	“ 30
S. Zelasco, C. Montemurro, A. Salimonti, M. Miazzi, V. Di Rienzo, E. Perri, F. L. Conforti, F.P. Fanizzi, L. Del Coco e G. Lo Feudo	

<b>Caratterizzazione morfologica e molecolare della variabilità intracultivar in accessioni di olivo</b>	Pag. 30
F. Scollo, G. Distefano, G. Las Casas, A. Continella, S. La Malfa, P. Hernández, G. Dorado e A. Gentile	
<b>Caratterizzazione molecolare di varietà algerine di olivo</b>	“ 31
M. Miazzi, V. Di Rienzo, V. Fanelli, S. Boucheffa, A. Tamendjari, G. Mangini, C. De Giovanni, A. Blanco e C. Montemurro	
<b>Effetto di alcune soluzioni metodologiche sulla moltiplicazione <i>in vitro</i> di olivo</b>	“ 31
M. Micheli, T. Gardi e D. Farinelli	
<b>Analisi trascrittomiche di geni connessi allo sviluppo del tubetto pollinico dell'olivo (<i>Olea europaea</i> L.)</b>	“ 32
D. Iaria, A. Chiappetta e I. Muzzalupo	
<b>Relazioni genetiche tra olivo selvatico della Calabria e della Sardegna mediante analisi SSR</b>	“ 32
I. Muzzalupo, F. Pisani, F. Greco, I. Forgiione, V. Vizzarri e A. Chiappetta	
<b>Fenotipizzazione di varietà di olivo in relazione alla composizione acidica</b>	“ 33
S. Zelasco, A. Salimonti, C. Montemurro, V. Vizzarri, M. Alessandrino, G. Lo Feudo, C. Basti e E. Perri	
<b>Analisi molecolare di collezioni di germoplasma olivicolo</b>	“ 33
S. Zelasco, J. Preece, L. Baldoni, R. Mariotti, M. Aradhya, A.M. Koehmstedt, E. Perri e A. Salimonti	
<b>Analisi di metaboliti e indagini molecolari in foglie di piante di olivo (<i>Olea europaea</i> L.) sottoposte a stress salino</b>	“ 34
L. Rossi, M. Borghi, A. Francini, D-Y. Xie e L. Sebastiani	
<b>Effetto dell'accrescimento del germoglio sul ritorno a fiore in olivo</b>	“ 34
A. Tarragoni, E.M. Lodolini, M. Mandozzi e D. Neri	
<b>Tolleranza al freddo e capacità di recupero di venti varietà di olivo delle Marche</b>	“ 35
E.M. Lodolini, B. Alfei, A. Santinelli, T. Cioccolanti e D. Neri	

## Difesa

<b>Il punto sulla epidemia di <i>Xylella fastidiosa</i> nel Salento</b>	“ 37
M. Saponari, D. Boscia, D. Cornara, G. Loconsole, O. Potere, F. Palmisano, P. La Notte, F. Porcelli, V. Savino e G.P. Martelli	
<b>Impatto dell'infestazione da mosca dell'oliva (<i>Bactrocera oleae</i>) sulle caratteristiche qualitative di olive della cultivar Nera di Gonnos in Sardegna</b>	“ 38
G. Sarais, I. Floris, A. Satta, G. Bandino, P. Sedda, R. Zurru e A. Angioni	
<b>Polvere di <i>Allium sativum</i>: prospettive di difesa in agricoltura biologica contro <i>Bactrocera oleae</i></b>	“ 38
V. Vizzarri, I. Muzzalupo e T. Belfiore	
<b>Malattie emergenti e riemergenti dell'olivo</b>	“ 39
G.P. Martelli, D. Boscia, F. Nigro e V. Savino	
<b>Effetto biostimolante di un prodotto a base di brassicacee su ulivi infettati da <i>Fusicladium oleagineum</i> (Cast.)</b>	“ 39
D. Rongai	

## Indice

**Valutazione dello stato sanitario di germoplasma olivicolo pugliese** Pag. 40  
G. Loconsole, G. Altamura, P. Venerito, V. Savino e M. Saponari

**Determinazione dello ione rame disponibile nei composti rameici: il caso poltiglia Dispers** “ 40  
A. Bergamaschi, G. Vandini, F. Ferrier e M. Pillot

## Processi di Estrazione e Qualità dell'Olio

**Il futuro è già qui: limiti attuali e prospettive di innovazione nelle tecnologie di estrazione degli oli vergini di oliva** “ 41  
M. L. Clodoveo, T. Dipalmo, D. Delcuratolo, V. Durante, C. Schiano, D. La Notte, D. Fusillo, S. Pati e R. Amirante

**L'utilizzo della neve carbonica nella produzione di olio extravergine di oliva di elevata qualità** “ 41  
Zinnai, F. Venturi, C. Sanmartin, M. D'Agata, I. Taglieri e G. Andrich

**Attività antiossidante e caratteristiche nutraceutiche di oli extravergini della Sardegna** “ 42  
G. Sarais, G. Bandino, P. Sedda, R. Zurru e A. Angioni

**Effetto della filtrazione industriale di olio extra vergine cv. Ravece sulla frazione volatile** “ 42  
N. Caporaso, A. Genovese, A. Paduano e R. Sacchi

**Solventi eutettici naturali per la determinazione dei composti fenolici negli oli vergini di oliva** “ 43  
A. Clemente, V.M. Paradiso, R. Nasti, C. Summo, F. Caponio e T. Gomes

**Valutazione della stabilità ossidativa di oli extra vergini di oliva mediante reattore Oxitest®** “ 43  
M.C. Caruso, F. Galgano, S. Corti, T. Scarpa e F. Favati

**Valutazione delle prestazioni operative di un decanter innovativo durante la produzione industriale in continuo di olio extra vergine di oliva** “ 44  
A. Tamborrino, A. Leone, F. Caponio, G. Squeo, R. Silletti, P. Catalano e B. Bianchi

**Effetto della filtrazione e della chiarificazione con gas inerti sulla qualità di oli vergini di oliva** “ 44  
E. Valli, Z. Ayyad, A. Bendini e T. Gallina Toschi

**Indice globale di qualità (IGQ) di oli extra vergini di oliva di diversa origine geografica: calcolo e validazione con approccio chemiometrico** “ 45  
L. Giansante, G. Di Loreto, M. G. Di Serio, R. Vito e L. Di Giacinto

**Caratterizzazione dell'olio extra vergine di oliva (*Olea europaea* L.) cv. "Grossa di Gerace"** “ 45  
M.G. Di Serio, L. Di Giacinto, G. Di Loreto, L. Giansante, M. Pellegrino, R. Vito e E. Perri

**Valutazione della qualità degli oli extravergini di oliva durante la loro conservazione in presenza di una fonte luminosa** “ 46  
S. Esposto, A. Taticchi, S. Urbani, G. Veneziani, B. Sordini, I. Di Maio, R. Selvaggini e M. Servili

**L'identità sensoriale degli oli extra vergine di oliva italiani definita mediante serie aromatiche** “ 46  
A. Genovese, T. Leone, A. Paduano, M.L. Ambrosino, N. Caporaso e R. Sacchi

**Utilizzo di un sistema continuo a microonde per il condizionamento della pasta di olive in un impianto di estrazione olearia** “ 47  
A. Leone, A. Tamborrino, R. Romaniello, R. Zagaria e E. Sabella

<b>Sviluppo di un impianto pilota di gramola per il monitoraggio ed il controllo della concentrazione di ossigeno sia in pasta che nello spazio di testa della macchina</b>	Pag. 47
A. Tamborrino, A. Leone, R. Romaniello e R. Zagaria	
<b>Effetti del rapido condizionamento termico delle paste frante sulla loro struttura e sulla qualità dell'olio</b>	“ 48
S. Esposito, G. Veneziani, A. Taticchi, R. Selvaggini, S. Urbani, I. Di Maio, B. Sordini, A. Minnocci, L. Sebastiani e M. Servili	
<b>Stabilità ossidativa di oli extra vergini di oliva aromatizzati al rosmarino</b>	“ 48
A. Paduano, S. Erra, M.L. Ambrosino e R. Sacchi	
<b>Caratteristiche qualitative di oli di oliva di diverse cultivar del territorio calabrese</b>	“ 49
R. Mafra, M. Poiana, P. Pellegrino, A. De Bruno, A. Zappia, R. Zappia e A. Piscopo	
<b>Influenza del regime pluviometrico sui parametri qualitativi dell'olio della cultivar “Carolea”</b>	“ 49
R. Mafra, M. Poiana, P. Pellegrino, A. De Bruno, A. Zappia, R. Zappia e A. Piscopo	
<b>Effetti del sistema di estrazione sulla qualità dell'olio d'oliva della cultivar “Cima di Melfi”</b>	“ 50
G. Russo, V. Liuzzi e L. D'Andrea	
<b>Tipicità e aromi dell'olio extra vergine di oliva: recenti sviluppi ed orizzonti futuri</b>	“ 50
R. Sacchi, M.L. Ambrosino, A. Paduano, F. Grasso, N. Caporaso e A. Genovese	
<b>Composti volatili dell'oliva e loro variazioni in risposta all'attacco della mosca dell'olivo</b>	“ 51
F. Grasso, A. Paduano, A. Genovese, P. Cascone, E. Guerrieri, R. Rao e R. Sacchi	
<b>Analisi metabolomica NMR di effetti ambientali sulla composizione dell'olio di Bosana</b>	“ 51
M. Santona, MR. Filigheddu, S. Dettori, G. Deplano, G. Ligios, A. Motroni e N. Culeddu.	
<b>Confronto di protocolli per l'estrazione di DNA da olio d'oliva</b>	“ 52
F. Scollo, P. Hernández, G. Dorado e A. Gentile	
<b>Caratterizzazione di oli vergini di oliva in relazione a varietà e maturazione (2011-2013) mediante spettroscopia NMR <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C, DEPT <sup>13</sup>C</b>	“ 52
N. Simone, N. Sabatini, P. Del Re, A. Serraiocco, C. Di Marco, C. Basti e E. Perri	
<b>Influenza del Carbonato di Calcio sui rendimenti e sulla qualità di oli extra vergini di oliva</b>	“ 53
G. Squeo, R. Silletti, C. Summo, V. M. Paradiso, F. Caponio e T. Gomes	
<b>Aspetti qualitativi degli oli di trentasei nuove accessioni di olivo siciliane</b>	“ 53
D. Planeta, G. Antista, A. Marchese, P. Volo, G. Campisi, L. Macaluso, E. Barone e T. Caruso	
<b>Stabilizzazione della qualità dell'olio extravergine di oliva</b>	“ 54
L. Guerrini, A. Parenti, A. Guiso e P. Spugnoli	

## Sottoprodotti

<b>Caratteristiche chimiche di sansa compostata con sottoprodotti pugliesi</b>	“ 55
L. D'Andrea, F. Montemurro, D. Ferri, C. Vitti, M. Mastrangelo e M. Mastrorilli	
<b>Stabilità di emulsioni funzionali O/W addizionate di biofenoli estratti da acque di vegetazione</b>	“ 55
N. Caporaso, A. Genovese e R. Sacchi	

## Indice

<b>Gestione ottimizzata dello spandimento delle acque di vegetazione</b>	Pag. 56
V. Pastore, N. Silvestri, F. Carangelo, A.M. Palese e G. Celano	
<b>Algatec II: ottimizzazione delle soluzioni di riciclaggio dell'acqua di lavaggio delle olive</b>	“ 56
M. de la Feld, A. Lorenzo e A. Pizza	
<b>Spargimento delle acque di vegetazione su oliveto: risultati di 11 anni di esperienze</b>	“ 57
M.G. Di Serio, B. Lanza e L. Di Giovacchino	
<b>Gestione sostenibile dei sottoprodotti della filiera olivicola-olearia</b>	“ 57
M. Mastroilli, F. Montemurro, D. Ferri e L. D'Andrea	
<b>Studio numerico di un sistema di gestione anaerobico per la sansa di olive e l'acqua di vegetazione</b>	“ 58
M. Milanese, A. De Risi, A.de Riccardis, W. Romano e D. Laforgia	
<b>Ottimizzazione della digestione anaerobica di sottoprodotti dell'olivo</b>	“ 58
E. Perri, S. Benalia, C. Benincasa, B. Bernardi, A. Parise, M. Pellegrino, E. Romano, V. Tamburino, E. Urso, G. Zappia e D.A. Zema	
<b>Effetti delle acque di vegetazione dei frantoi oleari su piante e semi di olivo in vivai</b>	“ 59
G. Russo e L. D'Andrea	
<b>Potenziati applicazioni dei polifenoli dell'oliva nell'industria alimentare</b>	“ 59
S. Esposito, A. Taticchi, R. Selvaggini, S. Urbani, G. Veneziani, I. Di Maio, B. Sordini e M. Servili	

## Olive da Mensa

<b>Caratterizzazione chimica e sensoriale di formulazioni alimentari a base di olive</b>	“ 61
L. Cosmai, R. Nasti, M. Castellana, C. Summo, V.M. Paradiso, F. Caponio e T. Gomes	
<b>Selezione di starter per produzione di olive da tavola mediante approcci metagenomici e metabolomici</b>	“ 61
M. De Angelis, D. Campanella, M. Piccolo, L. Cosmai, R. Nasti e F. Caponio	
<b>Valutazione bio-agronomica di varietà di olivo da mensa in Sardegna</b>	“ 62
P.P. Pazzola, M. Cillara, P.F. Deiana, S. Dettori, M.S. Antona, A. Montinaro e M.R. Filigheddu	
<b>Analisi sensoriale di olive da tavola: relazione tra insorgenza del difetto e caratteristiche gustativo-cinetico</b>	“ 62
B. Lanza e F. Amoruso	
<b>Profilo fenolico di olive nere “al naturale” (cv Pisciotana e Itrana)</b>	“ 63
Paduano, M. Lisi, D. Mandarello, M.L. Ambrosino, M. Savarese, N. Caporaso e R. Sacchi	
<b>Qualità e rintracciabilità di olive da mensa</b>	“ 63
A. Pasqualone, C. Montemurro, V. Di Rienzo, R. Nasti, A. Blanco e T. Gomes	
<b>Attività antiossidante di estratti di olive del germoplasma sardo trasformate “al naturale”</b>	“ 64
M. Campus, E. Cauli, M. Deiana, A. Incani, A. Angioni, P.Sedda, R. Zurru e G. Bandino	

## Economia e Valorizzazione

<b>Creazione e distribuzione del valore nella filiera dell'olio extravergine di oliva DOP "Terra di Bari"</b> B. De Gennaro e L. Roselli	Pag. 65
<b>Allungamento della shelf life e sostenibilità nell'olio extra vergine d'oliva</b> F. Contò, G. Pellegrini e S. Camposeo	" 65
<b>Maggiore competitività per l'olivicultura tradizionale in Calabria</b> B. Bernardi, S. Benalia, G. Zimbalatti, T. Stillitano e A. Strano	" 66
<b>'Sette ulivi raccontano'. Per un progetto di valorizzazione integrata nel territorio di Bitonto</b> C.S. Fioriello e A. Mangiatordi	" 66
<b>Etichette alimentari per una reale tracciabilità del prodotto da parte del consumatore</b> G. Lo Feudo, M. Pellegrino e E. Perri	" 67
<b>Il database "Certolio" per la certificazione varietale dell'olivo e la tracciabilità dell'olio</b> I. Muzzalupo	" 67
<b>Sostenibilità economica di sistemi colturali olivicoli in Puglia</b> F. Contò, G. Pellegrini, N. Faccilongo e S. Camposeo	" 68
<b>Studio della monocoltura di olivo Ogliarola: modello multidisciplinare per ipotizzare identità bio-culturali</b> G. Russo, V. Stanzone, M. Bufacchi e M. Lauteri	" 68
<b>Cultura e cultura dell'olio d'oliva nella <i>Apulia et Calabria</i></b> C.S. Fioriello e A. Mangiatordi	" 69