

“Studi della chimica dell’attività biologica
dello zafferano e delle sue potenzialità terapeutiche”

Zafferano Chimica e Salute



L'AQUILA
Centro Congressi “Luigi Zordan” / Sala San Basilio
23 Ottobre 2023 / ore 9.00 - 18.00

PROGRAMMA

ORGANIZZATO DA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DSFC
Dipartimento
di Scienze Fisiche
e Chimiche

CON IL PATROCINIO DI



BIO AURUM



I.N.B.B.
Istituto Nazionale Biotechnologie
Consorzio Interuniversitario



HORTUSNOVUS

“ZAFFERANO CHIMICA E SALUTE”
L'AQUILA
Centro Congressi “Luigi Zordan” / Sala San Basilio

■ 9:00 - 9:10

Saluti del Magnifico Rettore dell'Università dell'Aquila,
Prof. **Edoardo Alesse**

■ 9:10 - 9:30

Prof.ssa **Silvia Bisti** (INBB, Roma; Hortus Novus srl, Canistro (AQ); Bio Aurum startup, Lecce) e Prof. **Angelo Antonio D'Archivio** (DSFC, UNIVAQ)

■ 9:30 - 10:00

Dott. **Stefano Di Marco** (IIT/IRCS, Genova): *“Il viaggio che ha portato un gruppo di colleghi ad approfondire le conoscenze sullo zafferano: L'Aquila, Roma, Sydney, Genova, Pisa, Firenze, Napoli, Trento, Milano, Philadelphia, Dresden, Chieti.”*;
Dott.ssa **Maria Anna Maggi** (Hortus Novus srl, Canistro (AQ): *“Zafferano Repron®: cos'è?”*

I Sessione

Presiedono la Sessione il Prof. **Fabrizio Ruggieri** (DSFC, UNIVAQ) e la Dott.ssa **Laura Ruth Cagliani** (SCITEC, CNR, Milano)

■ 10:00 - 10:20

Prof. **Angelo Antonio D'Archivio** e Dott.ssa **Martina Foschi** (DSFC, UNIVAQ): *“Qualità, tracciabilità geografica e autenticità dello zafferano”*

■ 10:20 - 10:40

Dott. **Michele Spinelli** (Università Federico II, Napoli): *“Caratterizzazione chimica dello zafferano per analizzare la relazione con le malattie degenerative della retina, tramite approcci di spettrometria di massa”*

■ 10:40 - 11:00

Dott. **Roberto Consonni** (SCITEC, CNR, Milano): *“La tecnica NMR nella caratterizzazione dello zafferano”*

■ 11:00 - 11:20

Dott. **Alberto Roncone** (Fondazione Edmund Mach, Trento): *“Il Progetto “Promedlife: Novel food products for the PROMotion of MEditerranean LIFEstyle and healthy diet”*

■ 11:20 - 11:40

Coffee break

II Sessione

Presiedono la sessione la Prof.ssa **Lorenza Speranza** (UNICH) e il Dott. **Eugenio Benvenuto** (Enea, Roma)

■ 11:40 - 12:00

Dott.ssa **Olivia Demurtas** (Enea, Roma): *“Apocarotenoidi di zafferano: dalla dissezione della via biosintetica a nuovi sistemi di produzione”*

■ 12:00 - 12:20

Dott. **Luca Nardi** (Enea, Roma): *“Nuovo sistema di coltivazione idroponica in ambiente protetto e controllato per la produzione di zafferano pharma-grade”*

■ 12:20 - 12:40

Dott.ssa **Sara Franceschelli** (Università D'Annunzio, Chieti): *“Effetto antinfiammatorio dello zafferano e dell'estratto di tepali di zafferano su cellule Caco-2 umane stimolate da LPS mediante modulazione del segnale trasducente di FBW7/IKBa”*

■ 12:40 - 13:00

Prof.ssa **Anna Maria D'Alessandro** (MeSVA, UNIVAQ): *“Valutazione dell'effetto antiossidante e anti-aging di un estratto di tepali di zafferano in un modello “in vitro” di cheratinociti umani”*

■ 13:00 - 14:30

Pranzo

III Sessione

Presiedono la Sessione la Prof.ssa **Claudia Gargini** (Università di Pisa) e il Dott. **Stefano Di Marco** (IIT/IRCS, Genova)

■ 14:30 - 14:50

Dott.ssa **Francesca Corsi** (Università di Pisa): *“Resilienza e neuroprotezione: la nuova frontiera dello zafferano”*

■ 14:50 - 15:10

Dott.ssa **Cristiana Picco** (IBF, CNR, Genova): *“Interazione tra lo zafferano e il recettore P2X7”*

■ 15:10 - 15:30

Prof. **Andrea Mazzatenta** (Università D'Annunzio, Chieti): *“Espressione ectopica di recettori olfattivi nella retina: una possibile funzione fisiologica nella neuroprotezione”*

IV Sessione

Presiedono la Sessione il Prof. **Andrea Cusumano** (Università Tor Vergata, Roma) e la Prof.ssa **Angela Bagni** (Università di Firenze)

■ 15:30 - 15:50

Dott.ssa **Alessia Bottoni** e Dr. **Michele D'Ambrosio** (Macula & Genoma Foundation, Roma): *“Effetto riparativo e anti-infiammatorio dopo assunzione di zafferano in pazienti affetti da sindrome dell'occhio secco”*

■ 15:50 - 16:10

Prof. **Benedetto Falsini** (Università Cattolica, Roma): *“Effetti a lungo termine sulla funzione retinica centrale della supplementazione con Saffron Repron nella degenerazione maculare di Stargardt da mutazioni del gene ABCA4”*

■ 16:10 - 16:30

Prof. **Massimo Contini** (Università di Firenze): *“Un nuovo approccio per la diagnosi precoce delle Malattie Neurodegenerative basato sulla misurazione del ritardo dei movimenti oculari”*

■ 16:30 - 16:50

Coffee Break

■ 16:50 - 18:00

Interventi liberi, discussione finale e progetti futuri