

## Relatori

Prof. Antonino Spanu, Professore Ordinario di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee nella Facoltà di Agraria della Università degli Studi di Sassari.

Dott. Gérard Duc, Direttore della Ricerca presso l'INRA di Dijon, autorità nota in campo internazionale per gli studi sulla genetica e la coltivazione di legumi, in particolare fave e piselli. Ha generato, caratterizzato e coltivato le cultivar di fave a basso livello di vicina e convicina, utilizzate in via sperimentale su pazienti volontari G6PD-carenti.

Dott. Luigi Felice Simula, responsabile del Laboratorio Analisi Cliniche dell'Ospedale Civile di Alghero, ASL n. 1 Sassari, ha svolto numerose ricerche sulla carenza di G6PD in Sardegna.

Prof. Paolo Arese, già Professore di Biochimica nell'Università degli Studi di Sassari e nell'Università degli Studi di Torino.

Prof. Franco Turrini, Professore Ordinario di Biochimica nella Università degli Studi di Torino.

I professori Arese e Turrini hanno studiato il meccanismo d'azione di vicina e convicina e svolto numerose ricerche sulla carenza di G6PD.

Il Dott. Simula e il Prof. Arese hanno coordinato lo studio sulle fave non tossiche, svolto presso l'Ospedale Civile di Alghero.

## Segreteria scientifica:

Dott. Luigi Felice Simula:  
3208585497- lusimula@aslsassari.it

Dott. Antonio Pinna:  
3292509180 - studiopinnaaho@hotmail.it

**Evento accreditato per n. 80 partecipanti**

**per le professione di**

**medico chirurgo e odontoiatra**

**I sanitari interessati potranno iscriversi**

**dal 24.04.2014**

**telefonando alla segreteria dell'Ordine**

**al numero 079234430**

## Segreteria Organizzativa

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri  
della provincia di Sassari

Via Cavour 71/b - 07100 Sassari

Tel.: 079234430 - fax: 079232228

ordine@omceoss.org www.omceoss.org

ordine.ss@pec.omceo.it



**Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri  
della provincia di Sassari**



## Prevenzione favismo: nuove frontiere

**Evento accreditato E.C.M.  
n. 5 crediti formativi**

**Sabato 24 Maggio 2014  
SASSARI  
Hotel Grazia Deledda  
- Viale Dante 47 -**

## PRESENTAZIONE

Da millenni le fave rappresentano un alimento fondamentale per l'uomo e il mondo animale. Il loro consumo è diffuso nei paesi dell'area mediterranea, in tutto il medio oriente, in certe regioni dell'India e del sud-est Asiatico e in Cina, che produce il 65% della produzione mondiale. Le fave crescono rapidamente in climi secchi e in paesi semi-aridi anche in assenza di fertilizzanti, sono resistenti ai parassiti, hanno un alto contenuto proteico e basso contenuto di lipidi, ma contengono alte concentrazioni di Vicina e Convicina, due composti parzialmente tossici per le persone carenti di glucoso-6-fosfato deidrogenasi (G6PD), un enzima che protegge i globuli rossi da danni ossidativi. Il consumo di fave fresche può provocare una grave crisi emolitica in soggetti con carenza di G6PD, una forma di anemia acuta, comunemente chiamata "favismo", in passato molto diffuso in Sardegna.

Recentemente, il gruppo di ricerca guidato dal Dott. Gérard Duc ha sviluppato presso l'istituto francese INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) di Dijon, una serie di cultivar di fave a bassissimo tenore di Vicina e Convicina. Queste leguminose (ad esempio le cultivar "Divine" e "Fevita") sono state testate in animali e successivamente in soggetti carenti di G6PD. Lo studio, approvato dal comitato bioetico di Sassari e Alghero e svolto presso l'Ospedale Civile di Alghero su una serie di volontari G6PD-carenti, ha dimostrato la completa assenza di potenziale emolitico e di tossicità dei cultivar di fave a basso tenore di vicina e convicina.

Nell'incontro, aperto al pubblico ma particolarmente dedicato ai medici e agli operatori interessati alla coltivazione di fave non tossiche, alcuni esperti della materia svolgeranno relazioni sulle caratteristiche nutrizionali delle fave tossiche e non tossiche, sul meccanismo d'azione di vicina e convicina nella genesi del favismo, e sulla assenza di tossicità delle fave a basso tenore di tali sostanze.

**Evento accreditato per n. 80 partecipanti**

**per le professioni di**

**medico chirurgo e odontoiatra**

**I sanitari interessati potranno iscriversi**

**dal 24.04.2014**

**telefonando alla segreteria dell'Ordine**

**al numero 079234430**

**Con il gratuito patrocinio di**



## PROGRAMMA

**08.30 - 09.00: Registrazione partecipanti**

**09.00 - 09.15: Introduzione ai lavori  
Simula Luigi**

**09.15 - 10.00: La coltivazione della Vicia faba  
in Sardegna  
Spanu Antonino**

**10.00 - 10.45: La tossicità di Vicia faba in soggetti  
G6PD- carenti.  
La crisi fabica  
Turrini Franco**

**10.45 - 11.00: Pausa**

**11.00 - 11.45: New Faba bean cultivars with very low  
levels of vicine and convicine  
Duc Gérard**

**11.45 - 12.30: Assenza di tossicità dei nuovi cultivar  
di Vicia faba in soggetti G6PD-carenti  
Arese Paolo**

**12.30 - 13.30: Confronto - dibattito tra pubblico ed  
esperti guidato da un conduttore**

**13.30 - 14.00: Compilazione test verifica  
apprendimento dei discendenti e fine lavori**