

## OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CONVEGNO

Per molti prodotti dell'industria agro-alimentare l'aspetto cromatico costituisce una caratteristica qualitativa fondamentale, sia per il ruolo nell'influenzare le scelte del consumatore, essendo un parametro generalmente apprezzabile ancor prima dell'acquisto e del consumo dell'alimento, sia perché rappresenta un immediato ed utile indicatore di altri parametri qualitativi di prodotto e di processo, ai quali risulta strettamente correlato.

In anni recenti, tale ruolo dell'informazione colorimetrica nell'ambito dei processi di gestione e controllo della qualità dell'industria alimentare si è sempre più consolidato, anche a seguito degli avanzamenti delle basi teoriche della scienza colorimetrica, nonché della dinamica tecnologica che ha reso disponibili strumenti di misura sempre più affidabili, flessibili, veloci.

Il principale intento di questo convegno è di riunire e porre a confronto alcune significative esperienze di ricerca e sperimentazione condotte in Italia sul tema della colorimetria in campo alimentare, allo scopo di evidenziare i limiti e le problematiche attuali, nonché i punti di forza e le prospettive di sviluppo dell'utilizzo dell'informazione colorimetrica nell'ambito dei sistemi di gestione e controllo della qualità dei prodotti agro-alimentari.

*Prof. Andrea Raggi*  
Coordinatore del Gruppo di Lavoro SIOF  
"Colorimetria e Reflectoscopia"

## PROGRAMMA VENERDÌ 21 GIUGNO 2002

**9:00 Registrazione dei partecipanti**

**9:45 Apertura dei lavori**

**10:00 La misura del colore nell'industria: l'influenza del vetro dei portacampioni sulla misura delle coordinate colorimetriche e delle differenze di colore**

F. GIAMMANCO – consulente - Venezia

**10:20 Caratteristiche colorimetriche della carne: analisi di alcuni fattori influenzanti e applicazione nel circuito commerciale**

M. IACURTO, S. GIGLI, S. PISTONI  
Istituto Sperimentale per la Zootecnia, Sezione  
Produzione della Carne - Monterotondo (Roma)

**10:40 Metodo rapido per la determinazione del colore dei prodotti enologici**

F. MATTIVI, H. ROTTENSTEINER, G. NICOLINI –  
Centro Sperimentale Ist. Agrario di S.Michele  
all'Adige - Trento  
R. BISCONTI – Minolta Italia SpA – Milano

**11:00 Coffee Break**

**11:20 Controllo colorimetrico dei vini durante il processo di vinificazione**

G. MIGNEMI – AILUN - Nuoro

**11:40 Spectral nephelometry for the measurement of extra-virgin olive oil fingerprints**

A. MIGNANI, L. CIACCHERI – IFAC (Istituto di Fisica  
Applicata "Nello Carrara"), CNR - Firenze  
P.R. SMITH – Loughborough University, Electronic  
and Electrical Eng. Dept. - Leicestershire, UK  
A. CIMATO, G. SANI – IPSL-CNR - Scandicci (FI)

**12:00 Problematiche legate alla determinazione del colore in prodotti alimentari morfologicamente complessi ed irregolari**

U. BERSELLINI – Barilla Alimentare SpA, Parma

**12:20 Valutazione attraverso analisi colorimetriche degli effetti conservativi su ortofrutticoli freschi di un sistema innovativo di refrigerazione passiva**

P. MENESATTI, G. PAGLIA, L. SCARPATO, S.  
SOLAINI, G. URBANI – Istituto Sperimentale  
Meccanizzazione Agricola - Monterotondo  
(Roma)  
A. GHIRALDI – NOVAL - Genova

**12:40 Intervallo** – colazione libera presso Mensa dell'Università (non compresa nella quota di iscrizione)

**14:30 Il colore nella filiera del frumento duro**

D. SGRULLETTA, E. DE STEFANIS – Istituto  
Sperimentale per la Cerealicoltura - Roma

**14:50 Applicazione di colorimetria e spettroscopia d'immagine in campo alimentare**

A. DALL'AVA, F. RAMPAZZO, M. D'AGOSTINI –  
DV Srl - Padova

**15:10 Tecniche colorimetriche di valutazione della qualità di prodotti alimentari**

V. CAPPELLINI, M. BARNI, F. BARTOLINI, A.M.  
BONACCHI – Dipartimento di Elettronica e  
Telecomunicazioni, Università degli Studi di  
Firenze

**15:30 Discussione**

**16:30 Chiusura dei lavori**

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare alla SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
entro il 15 giugno 2001  
e-mail: [raggi@sci.unich.it](mailto:raggi@sci.unich.it) (preferibilmente)  
fax. 085 4549755

**(all'attenzione del Prof. Andrea Raggi)**

AZIENDA

\_\_\_\_\_

NOME DEL PARTECIPANTE

\_\_\_\_\_

QUALIFICA AZIENDALE

\_\_\_\_\_

INDIRIZZO

\_\_\_\_\_

CAP

CITTÀ

\_\_\_\_\_

TEL.

\_\_\_\_\_

FAX.

\_\_\_\_\_

E-MAIL

\_\_\_\_\_

Si autorizza la SIOF a comunicare i propri dati  
esclusivamente ad altre Associazioni scientifiche  
nazionali e internazionali

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- Per Partecipanti associati SIOF: 30 €  
- Per Partecipanti non associati SIOF: 61 €  
(comprensiva della quota annua di adesione alla SIOF)

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dovrà essere effettuato all'atto della  
registrazione al Convegno

## PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Prof. Andrea Raggi  
Università G. d'Annunzio  
Viale Pindaro, 42 - 65127 Pescara  
Tel 085 4546416 Fax 085 4549755  
e-mail: [raggi@sci.unich.it](mailto:raggi@sci.unich.it)

## SIOF c/o IFAC (Ist. Fisica Applicata "Nello Carrara")

Via Panciatichi 64, 50127 Firenze  
Tel 055 4235262 Fax 055 410893  
e-mail: [siof@iroe.fi.cnr.it](mailto:siof@iroe.fi.cnr.it)

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO:

- dalla stazione FS: in taxi oppure con gli autobus 7 o 14 (frequenza ogni 15 min.; tempo stimato di percorrenza: circa 20 min.);
- in auto: all'uscita di Parma della A1 tenere la destra e imboccare Via Europa (direzione Centro); prima del cavalcavia imboccare a destra la tangenziale (direzione Milano), seguire tutta la tangenziale fino in fondo, dove si gira a sinistra al semaforo sulla via Emilia (direzione Centro); al semaforo dopo il cavalcavia ferroviario prendere a destra imboccando Via Fleming; al primo semaforo proseguire dritto, al secondo tenere leggermente la destra imboccando Via Silvio Pellico (direzione La Spezia); passato il Palazzetto dello Sport (sulla destra), girare a destra al semaforo con Via La Spezia (S.S. 62 della Cisa), riprendere poi la tangenziale a sinistra e seguirla fino in fondo (rotatoria): il Campus Universitario è finalmente indicato alla vostra destra.

  
**SIOF**  
Società Italiana  
di Ottica e Fotonica

  
MINOLTA

# COLORIMETRIA V

## IL COLORE DI ALIMENTI E BEVANDE

Convegno del Gruppo di Lavoro in  
Colorimetria e Reflectoscopia  
della Società Italiana di Ottica e Fotonica



**Parma - Venerdì 21 giugno 2002**



Università degli Studi di Parma

Centro Congressi S. Elisabetta  
Parco Area delle Scienze 93/A, 43100 Parma