



GRUPPO DEL COLORE
ASSOCIAZIONE ITALIANA COLORE



SIOF
Società Italiana
di Ottica e Fotonica

WORKSHOP – Optical spectroscopy for food applications: a photonic tasting

In the context of Conferenza del Colore 2015 – Milano, Italy

9 September 2015, 14:30-18:30

Building B8, Dipartimento di Design, Campus Bovisa, Politecnico di Milano

First floor – Room CT48

Via Durando, 10 – 20158 Milano, Italy

Program

- 14:30-15:00 Registration and welcome
- 15:00-15:20 Giovanni Agati, CNR-Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, Sesto F.no (FI), Italy
Fluorescence spectroscopy for precision agriculture
- 15:20-15:40 Anna Grazia Mignani, CNR-Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, Sesto F.no (FI), Italy
A compact colorimeter for measuring lycopene in tomatoes
- 15:40-16:00 Corrado di Natale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dip. Ingegneria Elettronica, Italy
Computer-screen photoassisted spectroscopy for food applications
- 16:00-16:30 Coffee break
- 16:30-16:50 Ernestina Casiraghi, Università degli Studi di Milano, Dip. Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche, Italy
NIR and MIR spectroscopy for olive oil quality assessment and geographic classification
- 16:50-17:10 Silvia Serranti, Sapienza-Università di Roma, Dip. Ingegneria Chimica Materiali e Ambiente, Italy
Hyperspectral imaging for food analysis
- 17.10-17.30 Maurizio Messa, Konica Minolta Sensing Europe B.V., Italy Branch Office, Cinisello Balsamo (MI), Italy
Color measurements on food specimens
- 17.30-18:30 Hands-on demonstrations with commercial instruments and laboratory prototypes

Chairs

Alessandro Farini
CNR-Istituto Nazionale di Ottica, Firenze, Italy

Anna Grazia Mignani
CNR-Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, Sesto F.no (FI), Italy

Scientific Committee

Francesco Baldini
CNR-Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, Sesto F.no (FI), Italy

Claudio Oleari
Università degli Studi di Parma, Italy

Angela Piegari
Centro Ricerche ENEA Casaccia-Laboratorio Componenti Ottici, Roma, Italy

Maurizio Rossi
Politecnico di Milano, Italy

Technical co-sponsors



Consiglio Nazionale delle Ricerche



MILANO 2015



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015



CNR X EXPO