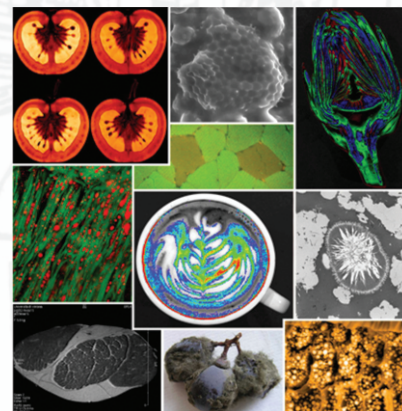


Incontro di Studio

**Cibi e bevande al microscopio:
tecniche di *imaging*
per l'analisi degli alimenti**



Comitato Scientifico

Fiorenza De Bernardi
Manuela Malatesta
Carlo Pellicciari

Segreteria Organizzativa

Adele Robbiati Bianchi
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Via Borgonuovo, 25 - 20121 Milano
Tel. 02.864087 (ore 8.30-16.30) - Fax 02.86461388
e-mail istituto.lombardo@unimi.it
info@istitutolombardo.it - www.istitutolombardo.it

In collaborazione con la Società Italiana di Istochimica

27 Settembre 2018 - ore 14.30

Milano, Palazzo di Brera, Via Brera 28

Scopo di questo incontro è mostrare la potenzialità di diverse tecniche di *imaging* (microscopia ottica ed elettronica, risonanza magnetica nucleare, tomografia computerizzata a raggi X, ultrasonografia) nello studio di alimenti di origine animale e vegetale.

Le relazioni da parte di esperti nel settore offriranno numerosi esempi di applicazioni innovative e originali di queste metodologie, per l'analisi qualitativa e quantitativa di differenti prodotti (carni, cereali, uva, latte e suoi derivati).

In un momento nel quale, sempre di più, i consumatori sentono l'esigenza che venga precisamente valutata e garantita la qualità e la salubrità dei prodotti ad uso alimentare, queste tecniche non distruttive rappresentano strumenti efficacissimi per stabilire le caratteristiche nutrizionali degli alimenti e la correttezza delle procedure seguite nella loro trasformazione e conservazione, nella prospettiva di una sempre più rigorosa sicurezza alimentare.

SILVIO BERETTA

Presidente Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Saluto

Presiede: FIORENZA DE BERNARDI

MANUELA MALATESTA

Università degli Studi di Verona
Introduzione

SILVIA MODINA

Università degli Studi di Milano
Bio-imaging e biochimica nelle nostre cucine, alla scoperta degli alimenti di origine animale

PAOLINO NINFALI

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
Tecniche di microscopia applicate alla ricerca sui cereali: significati per la qualità nutrizionale e la trasformazione in alimenti

BARBARA CISTERNA

Università degli Studi di Verona
Tecniche di imaging per la valutazione delle uve in appassimento per amarene

PAOLO D'INCECCO

Università degli Studi di Milano
La microscopia per lo studio dei componenti del latte e delle loro interazioni indotte dai trattamenti tecnologici

CARLO PELLICCIARI

Istituto Lombardo - Università degli Studi di Pavia
Considerazioni conclusive