

Microscopia e imaging negli alimenti e nella nutraceutica

Urbino, 25-27 giugno 2018

La SISM, con il supporto del Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha organizzato nello scorso giugno un workshop teorico-pratico su "Microscopia e imaging negli alimenti e nella nutraceutica".

Quindici relatori, provenienti da diverse realtà Italiane del mondo universitario e di quello degli enti di ricerca, hanno presentato, nell'Aula Magna del Campus Scientifico, i risultati dei loro studi su vari tipi di alimenti e su diversi modelli di nutraceutica. Le tecniche presentate sono state di microscopia ottica, microscopia elettronica TEM/SEM/ESEM/EDAX, microscopia confocale, immunocitochimica, microscopie a sonda, oltre a metodi di imaging specifico tra cui TAC, microCT e NMR.

Ulteriori approfondimenti, presentati attraverso una sessione poster aperta a tutti, hanno arricchito i contenuti del workshop, consentendo una vivace discussione tra i presenti su queste, relativamente nuove, tematiche. Uno spazio dedi-

cato alle aziende ha consentito anche la presentazione di piccola strumentazione dedicata, anche in parte esposta nei box contigui all'Aula Magna.

Oltre alle relazioni in aula, il pomeriggio del 26 giugno sono state organizzate esercitazioni pratiche su campioni specifici nei laboratori del Campus di Urbino e, la mattina del 27 giugno, sono state effettuate osservazioni di alimenti in microscopia ESEM presso il Laboratorio dell'ARPAM di Pesaro.

I relatori e i partecipanti sono stati alloggiati nel centro storico della città presso il Collegio Internazionale, residenza universitaria recentemente ristrutturata, e la sera del 25 giugno la Società ha offerto una cena in un ristorante tipico di fronte a Palazzo Ducale.

Elisabetta Falcieri



Licensee PAGEPress, Italy
microscopie 2018; 29:7697
doi:10.4081/microscopie.2018.7697

This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Noncommercial License (by-nc 4.0) which permits any noncommercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author(s) and source are credited.