



09.00 – 09.40	Registrazione partecipanti
09.40 – 10.00	Apertura dei lavori e Benvenuto
10.00 – 10.40	K1 – Aoife Gowen – University College Dublin (Ireland) «Near infrared hyperspectral imaging of biomaterials»
10.40 – 11.00	O1 – Federico Marini – Università di Roma La Sapienza «Selezione delle variabili per la spettroscopia NIR: una panoramica critica»
11.00 – 11.20	Coffee Break sponsorizzato da LOT-QD
11.20 – 11.40	O2 – Eugenio Alladio – Università degli Studi di Torino «Imaging iperspettrale nella regione NIR per individuare prove forensi: uno studio esplorativo»
11.40 – 12.00	O3 – Mudassir Chaudhry – Università di Foggia «Uso di immagini iperspettrali e tecniche multivariate per la predizione della shelf-life di foglie di rucola minimamente processate»
12.00 – 12.20	O4 – Rosalba Calvini – Università di Modena e Reggio Emilia «Imaging iperspettrale nel vicino infrarosso come soluzione eco-compatibile per lo smistamento di rifiuti plastici»
12.20 – 12.40	O5 – Maria Luisa Amodio – Università di Foggia «Rilevamento precoce di danni da freddo durante la conservazione di frutti di melanzana»
12.40 – 14.00	Pranzo a Buffet
14.40 – 14.40	K2 – Giorgia Sciotto – Università di Bologna «Near Infrared Spectroscopy for Cultural Heritage: from Laboratories to Museums»
14.40 – 15.00	O6 – Silvia Bruni – Università degli Studi di Milano «I legami O-H nello studio dei materiali di interesse culturale: dalle ceramiche archeologiche ai manoscritti miniati»
15.00 – 15.15	Presentazioni sponsor: Hellma - S4BT
15.15 – 15.40	Coffee Break sponsorizzato da Hellma - S4BT
15.40 – 16.00	O7 – Manuela Mancini – Università Politecnica delle Marche «Acquisizione in laboratorio di misure NIR on-line per la predizione dei parametri chiave del controllo qualitativo delle biomasse»
16.00 – 16.20	O8 – Marta Petrillo – CNR-IVALSA «Modello dose-risposta per le modificazioni superficiali del legno di larice indotte da invecchiamento artificiale»
16.20 – 16.40	O9 – Nicoletta Picone – ITIA-CNR «Sistema multisensore per il controllo feedforward dei processi di de- e remanufacturing nelle circular factories»
16.40 – 18.00	Assemblea dei Soci SISNIR
20.00 – 24.00	Cena Sociale presso la Sala dei Delfini

9.20 – 10.00	K3 – Maria Angela Franceschini – Harvard Medical School (USA) «Monitoring human physiology with near infrared spectroscopy»
10.00 – 10.20	O10 – Remo Simonetti – S4BT «Spettroscopia NIR per la valutazione della tracciabilità dei materiali: il caso di una linea di produzione farmaceutica in continuo»
10.20 – 10.40	O11 – Gentian Gavocci – Politecnico di Torino «La spettroscopia NIR per un rapido ed economico controllo di qualità per i processi produttivi dell'industria farmaceutica e dei supplementi alimentari»
10.40 – 11.00	O12 – Andrea Gelain – Freund-Vector European Lab «Controllo PAT di Granulazione in Top Spray tramite NIR: calibrazione vs PCA trend»
11.00 – 11.20	Coffee Break
11.20 – 11.40	O13 – Alessandro Giraud – Politecnico di Torino «Monitoraggio in tempo reale del grado di tostatura del caffè mediante spettroscopia NIR e analisi multivariata dei dati»
11.40 – 12.00	O14 – Silvia Grassi – Università degli Studi di Milano «Monitoraggio della germinazione di grano mediante MicroNIR»
12.00 – 12.20	O15 – Nicolò Pricca – CREA Zootecnica e Acquacoltura «Uso di MicroNIR per il monitoraggio di coagulazione nella produzione di formaggi duri a pasta cotta»
12.20 – 12.40	O16 – Anna Sandak – CNR-IVALSA «Industria 4.0 nelle operazioni forestali – L'input della spettroscopia NIR e delle immagini iperspettrali»
12.40 – 14.00	Pranzo a Buffet
14.00 – 14.20	O17 – Glen Fox – The University of Queensland «Lessons learned from NIR applications in a diverse range of plant and animal industries in Australia»
14.20 – 14.40	O18 – Michela Alfieri – CREA Centro di ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali «Modelli PLS e PLS-DA per la predizione di antiossidanti in sorgo»
14.40 – 15.00	O19 – Elena Tamburini – Università di Ferrara «Determinazione in tempo reale del potenziale metanigeno (BMP) di biomasse agro-industriali per la produzione di biogas utilizzando la spettroscopia NIR»
15.00 – 15.20	Presentazioni sponsor: Bruker - Buchi - VIAVI
15.15 – 15.40	Coffee Break sponsorizzato da Bruker - Buchi - VIAVI
15.40 – 16.00	O20 – Nageshwar Patel – Università di Padova «Effect of temperature on fat prediction of Near Infrared Spectroscopy in fat rich aqueous food matrices»
16.00 – 16.20	O21 – Lorenzo Strani – Università degli Studi di Milano «Spettroscopia FT-NIR per monitorare la coagulazione presamica in latte a diverso tenore in grasso»
16.20 – 16.40	O22 – Alessio Tugnolo – Università degli Studi di Milano «Analisi dei parametri qualitativi di funghi Agaricus bisporus mediante spettroscopia vis/NIR»
16.40 – 17.00	O23 – Cristina Alamprese – Università degli Studi di Milano «FT-NIRS per la Valutazione della Shelf Life di Carne Conservata in Atmosfera Protettiva Priva di Ossigeno»
17.00 – 18.00	Chiusura dei lavori con premiazione dei migliori contributi