



09.00 – 09.40	<b>Registrazione partecipanti</b>
09.40 – 10.00	<b>Apertura dei lavori e Benvenuto</b>
10.00 – 10.40	<b>K1 – Aoife Gowen</b> – University College Dublin (Ireland) «Near infrared hyperspectral imaging of biomaterials»
10.40 – 11.00	<b>O1 – Federico Marini</b> – Università di Roma La Sapienza «Selezione delle variabili per la spettroscopia NIR: una panoramica critica»
11.00 – 11.20	<b>Coffee Break sponsorizzato da LOT-QD</b>
11.20 – 11.40	<b>O2 – Eugenio Alladio</b> – Università degli Studi di Torino «Imaging iperspettrale nella regione NIR per individuare prove forensi: uno studio esplorativo»
11.40 – 12.00	<b>O3 – Mudassir Chaudhry</b> – 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	<b>O4 – Rosalba Calvini</b> – 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	<b>O5 – Maria Luisa Amodio</b> – Università di Foggia «Rilevamento precoce di danni da freddo durante la conservazione di frutti di melanzana»
12.40 – 14.00	<b>Pranzo a Buffet</b>
14.40 – 14.40	<b>K2 – Giorgia Sciotto</b> – Università di Bologna «Near Infrared Spectroscopy for Cultural Heritage: from Laboratories to Museums»
14.40 – 15.00	<b>O6 – Silvia Bruni</b> – 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	<b>Presentazioni sponsor: Hellma - S4BT</b>
15.15 – 15.40	<b>Coffee Break sponsorizzato da Hellma - S4BT</b>
15.40 – 16.00	<b>O7 – Manuela Mancini</b> – 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	<b>O8 – Marta Petrillo</b> – CNR-IVALSA «Modello dose-risposta per le modificazioni superficiali del legno di larice indotte da invecchiamento artificiale»
16.20 – 16.40	<b>O9 – Nicoletta Picone</b> – ITIA-CNR «Sistema multisensore per il controllo feedforward dei processi di de- e remanufacturing nelle circular factories»
16.40 – 18.00	<b>Assemblea dei Soci SISNIR</b>
20.00 – 24.00	<b>Cena Sociale presso la Sala dei Delfini</b>

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