



ISPE Italy Affiliate



# NIR and PAT: a smart combination

Mercoledì 24 Maggio 2017  
Via Mangiagalli, 25 - Milano

La Società Italiana di Spettroscopia NIR in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano e con il patrocinio di ISPE ITALY Affiliate è lieta di presentarvi una giornata di incontro tra le aziende e la ricerca focalizzata sull'utilizzo della tecnologia NIR per il monitoraggio di processo.

Per poter partecipare all'evento è necessario iscriversi compilando il modulo online all'indirizzo <http://www.sisnir.org/nirandpat/modulo-di-iscrizione> entro e non oltre il **19 Maggio 2017**.

La quota di partecipazione è pari a 10 €, pagabili solo in contanti presso la sede dell'evento, a partire dalle ore 9:30.

La partecipazione per i Soci SISNIR sarà a titolo gratuito.

Si ricorda che sarà possibile associarsi in loco a SISNIR al costo promozionale di 15€ per il biennio 2017/2018.

SISNIR - Società Italiana di Spettroscopia NIR in collaboration with Università degli Studi di Milano and with the patronage of ISPE ITALY Affiliate is glad to invite you to a one-day-workshop focused on NIR spectroscopy for process monitoring.

To participate to the workshop a registration is needed, by filling in the form at <http://www.sisnir.org/nirandpat/modulo-di-iscrizione> by **May 19<sup>th</sup> 2017**.

The participation fee is 10€ to be paid directly at the registration desk, starting from 9:30.  
The participation for SISNIR associated is for free.

It will be possible to gather SISNIR during the workshop at a special price of 15€ for 2017/2018.

## PROGRAMMA DELL'EVENTO

**9:30-9:50 Registrazione e Apertura dei Lavori**

**9:50-10:20 Fabien Chauchard - Indatech**

*KEYNOTE - Real time chemical and physical analysis of tablet with spatially resolved spectroscopy and multipoint NIR push broom imaging technology.*

**10:20-10:40 Gianmarco Polotti - Lamberti**

*Analisi NIR del substrato nella funzionalizzazione di polimeri naturali.  
NIR Analysis in Natural Polymer Functionalization*

**10:40-11:00 Remo Simonetti - Janssen**

*Applicazione dei PAT per il monitoraggio di un processo farmaceutico di produzione in continuo.  
Pharmaceutical Continuous Manufacturing Process: PAT applications for process monitoring.*

**11:00-10:20 Erik Mantovani - Eni-Versalis**

*Monitoraggio della produzione batch del polistirene espanso.  
Monitoring of batch production of expanded polystyrene*

**11:20-11:40 Pierantonio Facco - UNIPD**

*Costruire la qualità di un prodotto fin dalla progettazione – Applicazioni nell'industria farmaceutica ed alimentare.  
Building the product quality "by design" – Applications in the pharmaceutical and food industries.*

**11:40-12:00 Emiliano Genorini - Viavi Solutions**

*Applicazione della spettroscopia NIR allo studio di granulazione e miscelamento nelle produzioni solido orali.  
Application of NIR spectroscopy for monitoring granulation and blending in solid dosage form.*

**12:00-12:20 Nicoletta Picone - Italian National Research Council**

*Imaging iperspettrale per la caratterizzazione in linea di rifiuti elettrici ed elettronici: sviluppo di sistemi intelligenti di Demanufacturing.  
Hyperspectral Imaging for the On-line Characterization of E-waste: Towards Smart Demanufacturing Systems.*

**12:20-12-40 Maria Concepción Cerrato Oliveros – Infineum**

*Applicazione della spettroscopia NIR nel monitoraggio di un processo industriale per la produzione di additivi per oli lubrificanti.  
NIR application to monitor an industrial process manufacturing additives for lubricant oils.*

**12:40-13:00 Mario Li Vigni - CHEM-STAMP**

*Monitoraggio di processo in una produzione industriale di pane: combinare NIR e parametri di processo per garantire la qualità del prodotto.  
Process monitoring in the baking industry: fusing NIR and process parameters to assure product quality.*

**13:00-14:30 Pranzo a buffet**

**14:30-15:00 Marina Cocchi - UNIMORE**

*KEYNOTE - La chemiometria in ambito QbD e PAT  
Chemometrics in QbD and PAT contexts*

**15:00-15:45 La parola agli sponsor**

**15:45-16:15 Coffee Break**

**16:15-17:30 Tavola rotonda**

**NIR and PAT: a smart combination**