



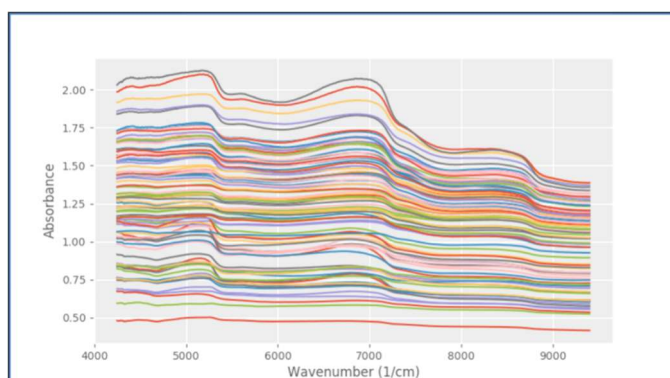
The Art of Conveying Knowledge

Daniela Italia Consulting

LA SPETTROSCOPIA NIR INTEGRATA NEI SISTEMI PAT E SUPPORTATA DALL'ANALISI MULTIVARIATA

Un esempio di Intelligenza Artificiale

Martedì 1 Dicembre 2026 ore 9:00/17:00



Finalità

La spettroscopia NIR è considerata da tempo una delle tecniche più versatili, poliedriche e potenti nel campo analitico. Il suo utilizzo offre praticità, velocità d'impiego ed affidabilità massima, in importanti campi scientifici ed aree merceologiche. Il corso vuole inquadrare la tecnica NIR nella sua visione più pratica, elencandone gli svariati usi e le potenzialità attualmente inesprese o sottoutilizzate. Contemporaneamente vuole illustrare la sua pionieristica tecnologia basata sugli strumenti matematici che oggi incarnano l'intelligenza artificiale.

Obiettivi chiave di apprendimento

Il Webinar di carattere esperienziale offre:

- una presentazione dei suoi principi fisici/matematici con finalità orientative
- una introduzione dei più svariati usi della tecnica in vari campi industriali
- implicazioni pratiche di sviluppo metodi per i vari usi
- valutazioni riguardanti la sostituzione di varie tecniche analitiche con la tecnica NIR (PAT)

Con focus specifico sull'utilizzo in ambito GMP

Destinatari

Il corso è rivolto alle figure professionali che all'interno di laboratori analitici e/o reparti produttivi, intendano orientarsi sull'implementazione della tecnica

Il training, tenuto in videoconferenza in modalità interattiva, prevede un test prima della data corso per verificare il corretto collegamento di ogni partecipante alla piattaforma indicata dal docente.



PROGRAMMA tot. 7 ore

09:00–09:30	Sessione 1	Introduzione al corso ed Obiettivi
09:30–11:00	Sessione 2	Fondamenti e IA Principi fisici/matematici della tecnica NIR e introduzione agli strumenti matematici basati sull'Intelligenza Artificiale.
11:00–11:15		<i>Pausa caffè</i>
11:15–13:00	Sessione 3	Applicazioni Industriali Dall'utilizzo del NIR nei vari settori merceologici (analisi delle potenzialità inesprese e versatilità analitica) all'identificazione delle nicchie sottoutilizzate in ambito farmaceutico.
13:00–14:00		<i>Pausa Pranzo</i>
14:00–15:30	Sessione 4	Sviluppo Metodi & PAT - Sessione esperienziale di sviluppo Implicazioni pratiche di sviluppo metodi, affidabilità e valutazione della sostituzione delle vecchie tecniche; criteri di transizione da vecchie tecniche analitiche a logiche PAT.
15:30–15:45		<i>Pausa caffè</i>
15:45–16:30	Sessione 5	Focus GMP Analisi dei requisiti per laboratori e reparti produttivi in ambito GMP/NON GMP. Guida all'implementazione della strumentazione.
16:30–17:00	Sessione 6	Q&A Eventuali analisi di casi specifici sollevati dai destinatari e chiusura.



The Art of Conveying Knowledge

Daniela Italia Consulting

Materiale didattico e attestato

Presentazione del corso in formato pdf, attestato di partecipazione

Quota di partecipazione

€ 800,00 + iva

è previsto uno sconto del 10% a partire dal secondo iscritto della medesima azienda.

Modalità di iscrizione e pagamento

L'iscrizione è riservata ai dipendenti di aziende del settore chimico-farmaceutico, medical devices ed affini.

- L'iscrizione va eseguita compilando il form online in ogni sua parte entro il giorno 24 Novembre 2026;
- Al ricevimento dell'iscrizione vi sarà inviata la scheda anagrafica e sarà emessa la fattura sulla base della quale potrete procedere al contestuale versamento della quota tramite bonifico bancario;
- Il pagamento della quota di iscrizione dovrà improrogabilmente avvenire prima del corso, con adeguato margine sulla data corso per poter permettere le prassi organizzative.

Si accetteranno le domande di iscrizione sino ad esaurimento posti, la conferma dell'iscrizione verrà comunicata via e-mail. Eventuali rinunce debbono pervenire non oltre il 7° giorno prima della data di inizio corso; dopo tale termine non si avrà diritto a nessun rimborso salvo la possibilità di sostituire l'iscritto con altro nominativo.

Il corso potrà essere sospeso o posticipato in caso di mancato raggiungimento del numero minimo dei partecipanti o per qualsiasi altra motivazione, in tal caso verrà rimborsata la quota di iscrizione se già versata.

Segreteria Organizzativa

Via San Marcellino, 13

60122 Ancona AN (Italy)

+39 347 8224034

info@studiodanielaitalia.com