



WORKSHOP

**PROCESS
ANALYTICAL
TECHNOLOGY &
CHEMOMETRICS**

MILANO 14 GIUGNO 2018

Organizzato da

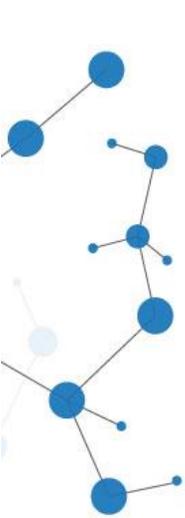
S4BT

More solutions, more business

In collaborazione con



Chemical Pharmaceutical generic Association



SUMMARY

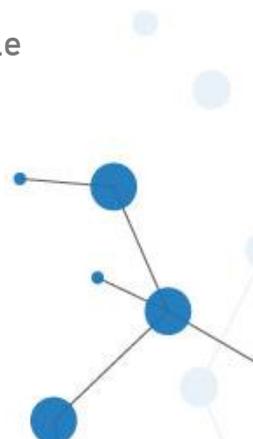
Il **Process Analytical Technology** (PAT) è un potente strumento di analisi finalizzato al controllo in tempo reale dei processi produttivi. Attraverso la misurazione di attributi critici, il PAT garantisce il rispetto delle specifiche di qualità senza provocare l'alterazione del prodotto al momento dell'analisi.

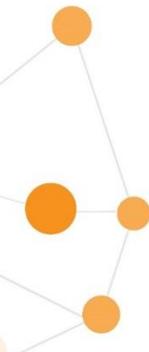
La **Chemimetria**, come scienza dell'estrazione dell'informazione, massimizza l'efficacia del PAT, favorendo l'interpretazione dei complessi risultati.

Il **workshop PAT & CHEMOMETRICS** fornisce spunti teorici e esempi pratici sul tema, presentando le tecnologie di cui il PAT si avvale, non tralasciandone pregi e difetti.

Gli spunti teorici saranno accompagnati da esempi pratici e casi studio, che permetteranno di capire come usare gli strumenti giusti per valorizzare gli sforzi sperimentali compiuti o da compiere.

Per il vasto campo di applicazione del PAT, il Workshop si rivolge a professionisti provenienti da molteplici settori (farmaceutico, chimico, alimentare, cosmetico, veterinario, medical, biotecnologico) che intendono avvicinarsi e capire il mondo delle tecnologie PAT, il loro utilizzo e potenziale innovativo.





AGENDA

08:45 - 09:15

Registrazione dei partecipanti

- Tecniche Analitiche Strumentali Aspecifiche: generalità, principi, pregi, finalità, applicazioni, difetti
- Spettroscopia NIR e Raman

9:15 - 10:15

10:15 - 11:00

Introduzione alla Chemiometria scienza del "multivariato"

11:00 - 11:15

Coffee Break

11:15 - 13:00

- Pretrattamenti dei segnali ottenuti dalle tecniche analitiche strumentali aspecifiche: pretrattamenti di riga e di colonna
- Analisi esplorativa dei dati - Principal Component Analysis (PCA)
- Interpretazione dei risultati ottenuti dalla PCA

13:00 - 14:00

Lunch

14:00 - 15:30

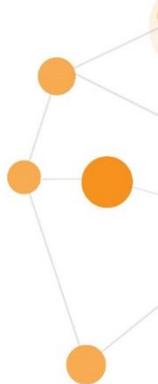
- Tecniche chemiometriche supervised e validazione dei risultati.
- Analisi quantitativa multivariata - Partial Least Squares (PLS).
- Ultime frontiere: data integration, hyperspectral imaging, model free approach

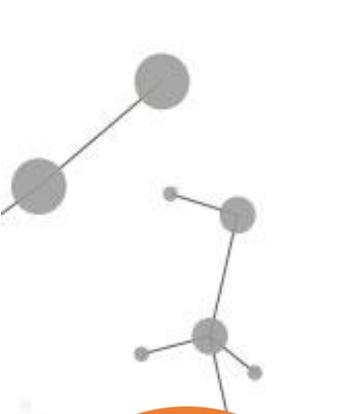
15:30 - 15:45

Coffee Break

15:45 - 16:30

Chiusura dei lavori
Ringraziamenti





RELATORI

Remo Simonetti

Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Dottorato in scienze farmaceutiche alimentari e Cosmetologiche nel gruppo di ricerca di Chimica Analitica e Chemiometria presso l'Università di Genova.



Durante i tre anni di Dottorato Remo ha utilizzato molteplici tecniche analitiche e strumentali aspecifiche da cui ha estratto informazioni mediante l'utilizzo di metodi chemiometrici.

Da due anni si occupa quotidianamente dell'implementazioni di tali tecniche nel settore farmaceutico per il continuous manufacturing di Janssen Cilag.

Remo vanta diverse pubblicazioni e partecipazioni scientifiche sul tema:

- Chemometrics for Food Authenticity Applications in G. Downey "Advances in food authenticity testing", 2016, 701-728, ISBN 9780081002209.
 - From laboratory to the Continuous Manufacturing line: update of a NIR calibration model for tablets' Content Uniformity evaluation", 18 th International Conference on NIR spectroscopy, Copenhagen (Denmark), 11-15/06/2017.
 - NIR Spectroscopy for Material traceability definition: a Pharmaceutical Continuous Manufacturing line case, VIII Simposio Italiano di Spettroscopia NIR (NIRITALIA 2018), Genova 30-31/5/2018.
- 

INFORMAZIONI UTILI

DATA: 14 Giugno 2018

SEDE: CPA c/o Istituto Piero Pirelli
(Viale Fulvio Testi, 223 – Milano)



METRO: M5 Fermata Ponale

www.atm-mi.it

TAXI: +39 02 6969

<http://www.026969.it/>

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Non associati CPA

450,00 + IVA - 1° partecipante

400,00 + IVA - 2° partecipante (stessa società)

Associati CPA

350,00 + IVA - 1° partecipante

280,00 + IVA - 2° partecipante (stessa società)

Cliente Corsi CPA 2017

410,00 + IVA - 1° partecipante

370,00 + IVA - 2° partecipante (stessa società)

La quota comprende: documentazione; coffee break, colazione di lavoro; attestato di partecipazione.

È possibile iscriversi tramite il modulo online presente nella sezione Eventi e Formazione – Workshop Pat& Chemometrics sul sito web www.s4bt.it.

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite BONIFICO BANCARIO su c/c presso Banca Popolare di Sondrio - Agenzia 20 Milano intestato a CPA (Viale Fulvio Testi, 223 – 20162 Milano - Partita IVA – Cod Fisc 04357310962)

IBAN: IT 81 Z056 9601 6190 0000 2697X87

La Fattura quietanzata verrà emessa a riscontro dell'avvenuto pagamento

Per ulteriori informazioni:



S4BT +39 0773 694245/ +39 340 564 6242



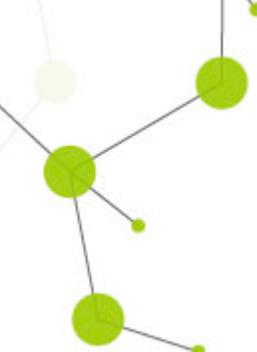
comunicazione@s4bt.it



CPA +39 02 67380474



chemlearning@cpa-italy.org

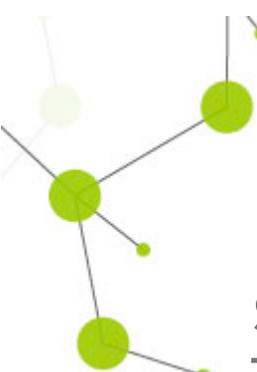


S4BT

Siamo un'Organizzazione di oltre 70 specialisti,
certificata ISO 9001:2015. Da oltre 20 anni, importanti
Clienti nazionali ed esteri si avvalgono delle nostre
innovative Soluzioni Software e delle nostre specifiche
Consulenze in ambito Qualità, Ingegneria e Produzione.

INOSTRI CLIENTI





CONTATTI S4BT

Sede operativa: V.le PL Nervi, Latinafiori
Torre 4, 04100, Latina

Tel: + 39 0773.694245 /

Whatsapp: +39 340 564 6242

Fax: +39 0773.417509

Skype: s4bt.srl

comunicazione@s4bt.it

www.s4bt.it

SEGUICI ANCHE SU

