



# Automation Day

Milan, 27th June 2019

Automazione per l'industria 4.0 | Life Science



## DI COSA PARLEREMO?

L'innovazione tecnologica portata dalla "quarta rivoluzione industriale" è ormai diventata una realtà imprescindibile, che sta cambiando radicalmente l'industria farmaceutica sotto molteplici aspetti: dalla Produzione al Management, passando per Logistica, Supply Chain e Gestione della Qualità, tutta la filiera del farmaco viene impattata dal cambiamento tecnologico. Droni, magazzini automatizzati, internet delle cose, Data Integrity, Big Data Analysis sono solo alcuni concetti con cui il personale degli stabilimenti produttivi si trova sempre più coinvolto e deve necessariamente imparare a gestire per continuare ad operare in futuro.

Automation Day è l'evento che parla delle applicazioni legate all'Automazione nel farmaceutico e nel Life Science, con l'obiettivo di prendere in esame i molti aspetti e le molte sfaccettature.

La giornata sarà suddivisa in due sessioni, la sessione A sarà incentrata sui sistemi di controllo, rivolta soprattutto ai tecnici e manutentori dell'industria, guardando però sempre a concetti regolatori e normativi. La sessione B invece tratterà della Gestione e Sicurezza dei Dati e sarà rivolta principalmente al personale dei settori Qualità e Regolatorio, incentrata su linee guida e aspetti normativi, con un focus su sicurezza e Data Integrity.

## CHI SARANNO GLI SPEAKER?\*

**Corrado Taborelli**, Qualified Person, Olon S.p.A. – Data Integrity: le nuove frontiere in CQ e in produzione

**Andrea Bernardini**, Product Manager Automation & IT DiaSorin – Evoluzione dell'automazione nella diagnostica di laboratorio

**Sandro De Caris**, Consulente in computer validation nelle Life Sciences – Data Integrity e le nuove linee guida GAMP

**Gian Paolo Baranzoni**, Consulente senior ICT Data Integrity – GDPR e sicurezza dei dati

**Luca Sala**, Validation Manager, Actavis (Allergan) – Validazione dei sistemi informatici

**Donatella Simone**, Automation Validation Engineer, – Testing e validazione nell'automazione: importanza e criticità

**Manuel Bellasi**, CEO m-Squared Consulting – Aspetti particolari del Data Integrity (provvisorio)

\*Agenda in aggiornamento

## AGENDA DELLA GIORNATA

8.45 Registrazione dei partecipanti

9.00 Apertura lavori

10.45 Coffee break

13.00 Colazione di lavoro

16.45 Chiusura lavori

**ACADEMY**  
M-SQUARED CONSULTING

# Automation Day

Milan, 27th June 2019

Automazione per l'industria 4.0 | Life Science



## ARGOMENTI TRATTATI

### Mattina—Sessione A – Sistemi di controllo

- ▶ PLC (Programmable Logic Controllers) per automazioni
  - design e programmazione (diagrammi di flusso, ladder logic)
  - installazione
  - wiring (P&ID)
  - diagrammi circuiti
  - comunicazione e drivers (OPC-SQL servers)
  - Ladder Logic Programming
  - Analog Cards Programming
  - esempi di automazione industriale, simulazioni, case studies
- ▶ HMI (Human Machine Interface) per automazioni
  - monitoraggio sistemi SCADA (Supervisore di Controllo e Acquisizione Dati)
  - uso e creazione interfacce di controllo
  - linguaggi di programmazione IEC
  - stili di visualizzazione (UI, UX, data diagrams), macchine virtuali (VMWare).

### Sessione B – Gestione e sicurezza dei dati

- ▶ Aggregazione, elaborazione e reporting:

- Analizzare i parametri chiave delle prestazioni in modo da gestire i processi durante l'intero ciclo di vita del prodotto

- ▶ Nuovi trend per ICT e OT nel settore Life Science:

- Implementazione nuove tecnologie 4.0 (Cloud, Mobile, SaaS, Blockchain, UX, Big Data Analytics, IoT, IIoT, Augmented Reality/Virtual Reality)
- stato dell'arte delle tecnologie disponibili

- ▶ Data Integrity e sistemi computerizzati:

- Data Integrity e industria 4.0,
- nuove linee guida,
- sistemi computerizzati (LIMS, ECM, EDM,...),
- convalida dei sistemi IT\OT,
- documentazione di qualità (e-Batch Record, deviazioni, changes, OOS,...),
- Data Integrity e ispezioni,
- ruolo dell'IT

- ▶ GDPR e cybersecurity:

- Nuovo regolamento GDPR,
- sicurezza del dato elettronico,
- Data Protection Officer (DPO),
- impatti sui vari settori (regolatorio, farmacovigilanza, produzione,...),
- trattamento dei dati del paziente

## QUOTA DI ISCRIZIONE 650 € + IVA

- ▶ 2 PERSONE DELLA STESSA AZIENDA  
10% SCONTO SULLA 2a ISCRIZIONE

- ▶ 3 O PIU' PERSONE DELLA STESSA  
AZIENDA 15% SCONTO SULLA 3a ISCRIZIONE

Se ti iscrivi entro il 27 Maggio 2019  
potrai usufruire dello sconto di 200 €\*

*\*Offerte non cumulabili*

# ACADEMY

M-SQUARED CONSULTING



# Automation Day

Milan, 27th June 2019

Automazione per l'industria 4.0 | Life Science



## INFORMAZIONI GENERALI

La quota di iscrizione comprende la documentazione didattica, i pranzi, il coffee break ove segnalati nel programma.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La compilazione del modulo di iscrizione on line o la richiesta esplicita di iscrizione inviata all'indirizzo [info@m-squared.it](mailto:info@m-squared.it) o la richiesta inoltrata tramite il form del sito [www.m-squaredacademy.it](http://www.m-squaredacademy.it) sono tutte da considerarsi forme di accettazione del contratto. La direzione si riserva di accettare iscrizioni pervenute oltre il 10° giorno lavorativo rispetto alla data stabilita per il corso.

## MODALITÀ DI DISDETTA

L'eventuale disdetta di partecipazione (o richiesta di trasferimento) all'evento dovrà essere comunicata in forma scritta esclusivamente via email all'indirizzo: [luca.filler@m-squared.it](mailto:luca.filler@m-squared.it) entro e non oltre il 5° giorno lavorativo (compreso il sabato) precedente la data di inizio dell'evento.

Trascorso tale termine, sarà inevitabile l'addebito dell'intera quota d'iscrizione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione purché il nominativo venga comunicato almeno un giorno prima della data dell'evento.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento è richiesto prima della data dell'evento tramite il bonifico bancario presso:

**Banca Intesa San Paolo Agenzia Bussero**

**IBAN IT57N030693268010000000463**

**BIC: BCITITMM, SWIFT: BCITITMM**

**intestato a m-Squared Consulting srl**

**Via Don Minzoni 16 – 20060 Bussero (MI)**

**Partita IVA IT08124330963**

*Indicando il titolo dell'evento, il nome del partecipante e i recapiti di contatto. L'accesso all'evento verrà consentito solo a pagamento avvenuto.*

## ANNULLAMENTO / RINVIO

m-Squared Consulting Srl si riserva la facoltà di posticipare o annullare il corso programmato qualora non si raggiunga un numero minimo di 10 partecipanti. Unico obbligo di m-Squared Consulting Srl sarà quello di restituire le quote di iscrizione già versate senza ulteriori oneri, o su richiesta dell'iscritto concedere un bonus usufruibile entro 12 mesi dalla data del corso per accedere ad un altro evento.

**ACADEMY**

M-SQUARED CONSULTING

T. +39 0230314152 | [info@m-squared.it](mailto:info@m-squared.it)

[www.m-squaredacademy.it](http://www.m-squaredacademy.it)