

(/)



(/)



## DATA & AI IN LIFE SCIENCE 2022

10 Casi applicativi di AI e Data Analytics in Sanità e in Ricerca Clinica

13 Dicembre 2022 - Live Streaming (/evento/11400/data-ai-in-life-science-2022/location)

ISCRIVITI (/ISCRIZIONE/11400/)

MENÙ ▾

### Data & AI in Life Science 2022

10 Casi applicativi di AI e Data Analytics in Sanità e in Ricerca Clinica

09:45	Apertura dei Lavori a cura di IKN ▾
09:45	<p>Keynote Speech</p> <p>L'esperienza di MSD nell'applicazione di AI oltre il Manufacturing: l'AI che genera valore ▾</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminazione di stop della produzione di non necessari con la <b>Predictive Maintenance</b></li><li>• Riduzione di falsi positivi nel controllo qualità con la <b>computer vision</b></li><li>• <b>Process Analytical Technology</b>: estrazione di informazioni quantitative oltre che qualitative da contenuto visuale proveniente da microscopi elettronici inline</li><li>• Miglioramento dei processi di <b>modellazione, simulazione e fluido dinamica computazionale</b></li><li>• <b>Extended Reality</b>: riduzione della presenza di personale in aree con spazio limitato e accelerazione del processo di training degli operatori nell'area manufacturing</li></ul> <p>▸ <b>Giuglielmo Iozzia</b> - Associate Director - Applied Mathematics and Modelling - ML/AI, Computer Vision <b>MSD</b></p>
10:00	<p>Panel</p> <p>La digitalizzazione oltre il PNRR: come rendere reali e operativi obiettivi sfidanti ▾</p> <p><b>Case Study 1 - Digitalizzazione dei servizi sanitari per la presa in carico della persona</b></p> <p>▸ <b>Girolama De Gennaro</b> - Dirigente Responsabile S.S. Coordinamento Professioni Sanitarie. <b>ASL di Foggia</b></p> <p><b>Case Study 2 -PNRR: Progettualità da Implementare e Sviluppo delle Competenze Digitali</b></p> <p>▸ <b>Alberto Panese</b> - Responsabile Transizione Digitale <b>ASST della Valtellina e dell'Alto Lario</b></p> <p><b>Case Study 3 - Digitalizzazione dei servizi sanitari: piattaforme di prenotazione e non solo</b></p> <p>▸ <b>Chiara Carrisi</b> - General Manager <b>Santagostino Lab</b></p> <p><b>Moderata</b></p> <p>▸ <b>Alberto Ronchi</b> - Direttore dei Sistemi Informativi Istituto Auxologico Italiano <b>Presidente AISIS</b></p>

10:30

Tavola Rotonda

## In base ai differenti progetti condivisi, what's next?

Dibattito finale di confronto

- ▶ **Chiara Carrisi** - General Manager **Santagostino Lab**
- ▶ **Girolama De Gennaro** - Dirigente Responsabile S.S. Coordinamento Professioni Sanitarie. **ASL di Foggia**
- ▶ **Alberto Panese** - Responsabile Transizione Digitale **ASST della Valtellina e dell'Alto Lario**

**Modera**

- ▶ **Alberto Ronchi** - Direttore dei Sistemi Informativi Istituto Auxologico Italiano **Presidente AISIS**

10:45

Tavola Rotonda

## Dati, algoritmi e sicurezza: è possibile integrare questi 3 ambiti in maniera compliant e profittevole?

- Come rispettare i canoni di **trasparenza e minimizzazione dei dati**?
- Che impatto ha lo **sviluppo tecnologico**?
- Quali sono i dubbi effettivi sulle **decisioni automatizzate**?

- ▶ **Federico Cabitza** - Professore Associato di interazione uomo-macchina e supporto decisionale **IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**
- ▶ **Anna Carobene** - Laboratory Medicine Department **IRCCS San Raffaele Hospital**
- ▶ **Dario Ricci** - Responsabile Transizione Digitale **AOSS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria**

**Modera:**

- ▶ **Alberto Ronchi** - Direttore dei Sistemi Informativi Istituto Auxologico Italiano **Presidente AISIS**

11:15

**Break**

11:30

Regulatory Focus

## Strategia europea per l'Intelligenza Artificiale: verso un nuovo approccio?

- Assicurare che i sistemi di IA siano **sicuri** e rispettino la normativa vigente sui diritti fondamentali e i valori dell'Unione stessa
- Garantire la certezza del diritto per facilitare gli **investimenti** e l'**innovazione** nell'intelligenza artificiale
- Migliorare la **governance** e l'applicazione effettiva della normativa esistente e i requisiti di sicurezza applicabili ai sistemi di IA
- Facilitare lo sviluppo di un **mercato unico** per applicazioni di IA lecite, sicure e affidabili nonché prevenire la frammentazione del mercato

- ▶ **Silvia Stefanelli** - Presente Co-titolare **Studio Legale Stefanelli&Stefanelli**

11:45

Speech

## Microscopia e Intelligenza Artificiale per diagnosi più accurate della leucemia

- Alternative al processo tradizionale di **staining+labelling** della biopsia per identificare la tipologia di leucemia
- **Clustering** per l'identificazione delle componenti subcellulari dalle immagini della cellula
- Analisi e classificazione delle leucemie tramite **analisi spettroscopica** delle immagini delle cellule

- ▶ **Nicola Donelli** - Head of Product Strategy **3rdPlace (gruppo Datrix)**

12:00

Case Study

## Il potere di scalare un progetto di AI: come introdurla nella pratica clinica step by

## step

- Quale impatto sui **percorsi diagnostici e terapeutici** e sulle **modalità decisionali** del medico?
- Quale evoluzione nel rapporto **medico-paziente**?
- Quali sono i rischi di una mancata **validazione scientifica**

► **Elena Bottinelli** - Head of innovation and digitalization **Gruppo San Donato**

12:15

Case Study

### Decentralized Clinical Trials: un approccio per migliorare la sperimentazione clinica dal centro sperimentale al paziente ▼

- Un approccio alla sperimentazione clinica per **velocizzare** la ricerca e **facilitare** il paziente
- Il punto di vista degli Sponsor che conducono **sperimentazioni cliniche profit**
- Possibili evoluzioni: **opportunità e rischi** nel panorama italiano

► **Mario Alfiero** - Director Site Management & Monitoring **AstraZeneca**

► **Carla Balduzzi** - Senior Clinical Quality Associate Director - Site Management & Monitoring (SMM) Italy **AstraZeneca**

12:30

Lunch Break

14:00

Tavola Rotonda

### Data by design e Data by default: come prevenire il rischio di perdita, distruzione e sottrazione illecita di dati personali? ▼

- Quanto è **applicabile** e **utile** nel mondo farmaceutico questo approccio?
- Quali sono i **vantaggi** concreti e tangibili?
- Ci sono possibili applicazioni anche nel **mondo sanitario**?

► **Simone Naso** - Solution Architect - Integrated Care Solutions Southern Europe **Baxter**

**Modera**

► **Luca Iadecola** - Responsabile protezione dati (DPO) **Ministero della Transizione ecologica**

14:25

Tavola Rotonda

### Data Scientist a confronto: siamo pronti al Life Science 4.0? ▼

- Quali sono i **ruoli** e le **responsabilità** del Data Scientist oggi?
- Quali iniziative e strategie per diffondere la **Data Science** in azienda?
- Che ruolo giocano le **partnership**?

► **Benedetta Cerruti** - Data Scientist **Santagostino**

► **Michela Del Vicario** - Data Scientist **Bayer**

► **Giovanni Centonze** - Research Data Scientist **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**

► **Teo Argentieri** - Data Scientist & Analytics Traslator **Sanofi**

**Modera**

► **Daniele De Luca** - Giornalista **affaritaliani.it**

15:05

Panel

### Il Change Management oggi: dallo sviluppo tecnologico a un nuovo mindset culturale di cross-fertilizzazione tra ricerca e operatività ▼

*Diversi studi hanno evidenziato che i progetti di cambiamento organizzativo presentano una percentuale di fallimento che può andare dal 50% al 90%.*

*La "non gestione" degli aspetti umani nei cambiamenti organizzativi è la principale causa del loro fallimento.*

Fonte: quotidianosanità.it

#### Case study 1 - Innovazione Digitale

- ▶ **Alfredo Cesario** - CEO Gemelli Digital Medicine & Health

#### Case Study 2 - Mondo Ospedaliero

- ▶ **Dario Ricci** - Responsabile Transizione Digitale AOSS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria

#### Case study 3 - Settore Farmaceutico

- ▶ **Daniel Levasseur** - Chief Operations Officer Laboratoires Boiron

#### Case study 4 - Ricerca & Sviluppo

- ▶ **Lerina Aversano** - Vice direttore laboratorio CINI Competenze Digitali

#### Modera

- ▶ **Elena Peruzzi** - Evidence Generation & Data Analytics Head NOVARTIS

15:45

Tavola Rotonda

In base ai differenti progetti condivisi, what's next?

Dibattito finale di confronto

- ▶ **Daniel Levasseur** - Chief Operations Officer Laboratoires Boiron
- ▶ **Alfredo Cesario** - CEO Gemelli Digital Medicine & Health
- ▶ **Lerina Aversano** - Vice direttore laboratorio CINI Competenze Digitali
- ▶ **Dario Ricci** - Responsabile Transizione Digitale AOSS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria

Modera

- ▶ **Elena Peruzzi** - Evidence Generation & Data Analytics Head NOVARTIS

16:00

Chiusura dei lavori



DATA & AI IN LIFE SCIENCE 2022