

# CORSO DI FORMAZIONE AVANZATA DI BIOINFORMATICA APPLICATA ALLE PATOLOGIE ONCOEMATOLOGICHE

Firenze , 16-17-18 settembre 2026

Aula ISPRO – Cubo 3, AOU Careggi



# 16 SETTEMBRE

**PR** = PRATICA

## 13:00 Registrazione dei partecipanti

Introduzione  
*A.M. Vannucchi*

## I SESSIONE

Moderatore: *R. Manfredini*

### 13:30 MPN: setting the stage

*P. Guglielmelli*

### 14:00 AML: setting the stage

*M.T. Voso*

### 14:30 Database pubblici omici in ematologia: dove sono, come si usano

*E. Sauta*

**PR**

### 15:15 Repository pubblici di software: dove sono, come si usano

*E. Mosca*

**PR**

### 16:00 Coffee break

## II SESSIONE

Moderatore: *G. Castellani*

### 16:15 Optical genomics: principi e applicazioni

*R. Maffei*

### 16:45 Optical genomics: esperienze nel mieloma multiplo

*E. Pelo*

### 17:15 Chiamata e caratterizzazione di varianti germinali

*R. Semeraro*

### 17:45 Varianti germinali e score poligenici

*T. Pippucci*

### 18:15 GOAT: Analisi di mutazioni dai dati di trascrittomica

*A. Chiodi*

**PR**

### 19:00 Chiusura giornata

# 17 SETTEMBRE

## III SESSIONE

Moderatore: *G. Sanguinetti*

**08:15** MDS: setting the stage

*V. Santini*

**08:45** Chiamata delle varianti a bassa carica allelica

*G. Castellani*

PR

**09:30** Applicazioni della tecnologia long-read

*N. Bartalucci*

**10:00** Spatial transcriptomic: principi di analisi e applicazioni

*M. Tarozzi*

**10:45** Coffee break

**11:00** costruzione di atlas da dati di single cell

*M. Tarozzi*

PR

**11:45** AI: applicazioni allo studio delle neoplasie ematologiche

*M.G. Della Porta*

**12:15** Analisi di sequenziamento per ricostruzione di cromatina 3D

*D. Colazzo*

PR

**13:00** Pausa pranzo

## IV SESSIONE

Moderatore: *G. Caravagna*

**14:00** Neoplasie linfoidi: setting the stage

*G. Gaidano*

**14:30** Clustering per genomica: Dirichlet clustering e oltre

*S. Polizzi*

PR

**15:15** Analisi di trajectories: esperienza sul trapianto di cellule emopoietiche

*G. Caravagna*

**16:00** Coffee break

**16:15** Score prognostici longitudinali neoplasie mieloidi

*D. Ramazzotti*

**17:00** Principi di analisi genomica single-cell con piattaforma Tapestry

*C. Carretta*

**17:30** Analisi epigenetica: principi e risorse

*M. Benelli*

PR

**18:15** Chiusura giornata

# 18 SETTEMBRE

## V SESSIONE

Moderatore: *M.G. Della Porta*

**08:15** RNA velocity

*G. Sanguinetti*

**09:00** Analisi dati epigenetici applicate alle neoplasie mieloidi

*S. Ghisletti*

**09:30** Biological clock

*N. Derus*

PR

10:15 Coffee break

**10:30** Metodi computazionali per lo studio dell'accessibilità cromatinica

*A. Enderti*

PR

**11:15** CITE-Seq: analisi di dati single-cell multiomici

*M. Zampini*

PR

**12:00** Approcci metodologici con AI

*P. Liò*

**12:30** Come strutturare un referto di diagnostica oncomolecolare

*E. Tagliafico*

**13:00** Questionario di valutazione

Chiusura evento

*A.M. Vannucchi*

## FACULTY

Niccolò Bartalucci	Firenze
Matteo Benelli	Firenze
Giulio Caravagna	Trieste
Chiara Carretta	Modena
Gastone Castellani	Bologna
Alice Chiodi	Milano
Daniele Colazzo	Firenze
Matteo Giovanni Della Porta	Rozzano-MI
Nicolas Derus	Bologna
Alessio Enderti	Firenze
Gianluca Gaidano	Novara
Serena Ghisletti	Milano
Paola Guglielmelli	Firenze
Pietro Liò	Cambridge-UK
Rossana Maffei	Modena
Rossella Manfredini	Modena
Ettore Mosca	Milano
Elisabetta Pelo	Firenze
Tommaso Pippucci	Firenze
Stefano Polizzi	Bologna
Daniele Ramazzotti	Milano
Guido Sanguinetti	Trieste
Valeria Santini	Firenze
Elisabetta Sauta	Rozzano-MI
Roberto Semeraro	Firenze
Enrico Tagliafico	Modena
Martina Tarozzi	Bologna
Alessandro Maria Vannucchi	Firenze
Maria Teresa Voso	Roma
Matteo Zampini	Milano

# NOTE



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the 'NOTE' header.

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE

Aula ISPRO – Cubo 3, AOU Careggi  
AOU Careggi di Firenze  
Viale Pieraccini, 6 - CUBO 3

## COMITATO SCIENTIFICO

Gastone Castellani, Bologna  
Matteo Giovanni Della Porta, Rozzano-MI  
Alessandro M. Vannucchi, Firenze

## ISCRIZIONE

La partecipazione è riservata a 25 soci SIES in regola con il pagamento della quota associativa, under 40, biologi, biotecnologi e medici (ematologi).  
La selezione avverrà sulla base del Curriculum Vitae dettagliato da inviare a: [segreteria@sies@ercongressi.it](mailto:segreteria@sies@ercongressi.it) entro il 9 luglio 2026. Durante la valutazione dei CV da parte del Consiglio Direttivo, sarà data priorità alle candidature che dimostrino il possesso di una pregressa esperienza negli ambiti oggetto degli argomenti trattati. I primi 15 selezionati dal Consiglio Direttivo riceveranno un grant per un massimo di euro 400,00 a copertura delle spese di viaggio e soggiorno.

## ECM

Il Convegno è stato accreditato presso il Ministero della Salute dal Provider Studio ER Congressi (ID 828):

- ID 828 – 488811: n. 18 crediti formativi destinati alla figura di biologo; medico chirurgo (ematologo);
- Obiettivo Formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

## SEGRETERIA PERMANENTE SIES

Via De' Poeti, 1/7 - 40124 Bologna  
Tel. 051 6390906  
[segreteria@sies@ercongressi.it](mailto:segreteria@sies@ercongressi.it)  
[www.siesonline.it](http://www.siesonline.it)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Studio E.R. Congressi  
Via De' Poeti, 1/7 - 40124 Bologna  
Tel. 051 4210559  
[ercongressi@ercongressi.it](mailto:ercongressi@ercongressi.it)  
[www.ercongressi.it](http://www.ercongressi.it)



ER Congressi