

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

**Corrado Blandizzi** | Professore di Farmacologia, Pisa  
**Romano Danesi** | Professore di Farmacologia, Pisa  
**Francesco Rossi** | Professore di Farmacologia, Napoli

## FACULTY

**Amedeo Amedei** | Professore Associato, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli studi di Firenze  
**Gianni Amunni** | Direttore Generale dell'Istituto per lo Studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)  
**Corrado Blandizzi** | Professore Ordinario di Farmacologia Università di Pisa  
**Federico Cappuzzo** | Direttore Dipartimento Onco-ematologico, Ausl Romagna, Ravenna  
**Chiara Cremolini** | Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università di Pisa  
**Romano Danesi** | Professore Ordinario di Farmacologia, Università di Pisa  
**Marzia Del Re** | Assistente di Ricerca Farmacogenetica - Unità di Farmacologia Clinica, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa  
**Anna Maria Di Giacomo** | Dirigente Medico I Livello, U.O.C. Immunoterapia Oncologica, Centro di Immuno-Oncologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena  
**Lucia Gabriele** | Dipartimento Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Cecilia Garlanda** | Responsabile Laboratorio di immunopatologia sperimentale, Humanitas Research Hospital, Milano  
**Lisa Licitra** | Direttore Struttura complessa Oncologia medica 3 - "Tumori Testa - Collo", Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano  
**Franco Locatelli** | Professore Ordinario di Pediatria, Sapienza, Università di Roma. Dipartimento di Oncoematologia, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma  
**Fabio Malavasi** | Professore Ordinario di Genetica Medica, Laboratorio di Immunogenetica Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino  
**Silvana Morello** | Ricercatore, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Salerno  
**Camillo Porta** | Dirigente medico, Dipartimento Oncoematologico, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
**Carlo Riccardi** | Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Perugia  
**Francesco Rossi** | Professore di Farmacologia, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli  
**Antonio Sica** | Laboratorio di Immunologia Molecolare, Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano

### PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



via Marradi 3  
20123 Milano  
tel | 02 36631574  
fax | 02 36631640  
mail | info@3psolution.it

web | [www.3psolution.it](http://www.3psolution.it)



**E.C.M.**

Commissione Nazionale Formazione Continua



### ISCRIZIONI

È possibile iscriversi: registrandosi al nostro sito [www.3psolution.it](http://www.3psolution.it), (una volta effettuata la registrazione basterà accedere alla pagina eventi, selezionare l'evento ed iscriversi) oppure inviando una mail a [info@3psolution.it](mailto:info@3psolution.it)  
Si prega di segnalare eventuali esigenze alimentari (es. allergie, intolleranze, scelte alimentari vegetariane o vegane, etc.) all'atto dell'iscrizione.

### ECM

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua ha formulato parere positivo all'accreditamento di 3P Solution Srl come PROVIDER STANDARD (codice 327, autorizzato il 15 ottobre 2012). La responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività ECM è a carico di 3P Solution.

L'evento è stato accreditato con obiettivi formativi tecnico-professionali "Contenuti Tecnico-Professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare" Destinatari dell'attività formativa: **MEDICO CHIRURGO** (allergologia ed immunologia clinica; dermatologia e venereologia; genetica medica; malattie dell'apparato respiratorio; medicina interna; neurologia; oncologia; anatomia patologica; farmacologia e tossicologia clinica; laboratorio di genetica medica; medicina nucleare; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); radiodiagnostica), **FARMACISTA** (farmacia ospedaliera; farmacia territoriale) **BIOLOGO** per 150 partecipanti ed ha ottenuto 4,9 crediti. Per ottenere l'attribuzione dei crediti E.C.M. è necessario:

1. partecipare ad almeno il 90% dei lavori scientifici, per i quali è prevista la verifica delle presenze;
  2. compilare il questionario di apprendimento e rispondere correttamente ad almeno il 75% delle domande;
  3. compilare il questionario di valutazione dell'evento e consegnarlo al termine dei lavori.
- Il numero dei discendenti in sala non potrà essere superiore al numero dei partecipanti accreditati. Qualora il numero di partecipanti iscritti in loco fosse superiore a 150 sarà tenuto in considerazione per l'ammissione in sala l'ordine cronologico di iscrizione.  
Il certificato riportante i crediti E.C.M. sarà inviato successivamente al completamento della procedura di validazione.

### SERVIZIO MYECM

Age.na.s ha attivato il servizio MyEcm (pagina personalizzata a disposizione di ogni professionista sanitario) tramite il quale è possibile:

1. consultare l'offerta formativa;
2. consultare il riepilogo eventi frequentati e i crediti conseguiti;
3. esprimere una valutazione su corsi frequentati organizzati dai Provider.

Per accedere ai servizi online deve registrarsi alla pagina <http://ape.agenas.it/professionisti/myecm>.

Se soddisfatto di questo corso può cliccare sull'icona  ed esprimere la propria valutazione

Con la sponsorizzazione non condizionante di:



**Bristol-Myers Squibb**



con il patrocinio di:

Ministero della Salute

Istituto Superiore di Sanità



# INFIAMMAZIONE, IMMUNOLOGIA e TUMORE: le RELAZIONI PERICOLOSE

RESPONSABILI SCIENTIFICI:

Corrado Blandizzi,  
Romano Danesi,  
Francesco Rossi



**PISA | 14 maggio 2019**

Università di Pisa  
Sala Convegni Polo Piagge  
Via G. Matteotti, 11

## RAZIONALE SCIENTIFICO

Il ruolo dell'infiammazione nella genesi del cancro fu descritto già alla fine del XIX secolo da Rudolf Virchow. È stato tuttavia necessario arrivare agli ultimi decenni perché tale ipotesi fosse supportata da evidenze in grado di collegare le cause scatenanti dei vari tumori a infezioni e malattie infiammatorie croniche.

L'infiammazione è una risposta attivata per contrastare lesioni tissutali e agenti patogeni. Quando l'infiammazione non è regolata può diventare cronica e può indurre nei tessuti circostanti la formazione di cellule maligne. La genesi di cellule maligne varia a seconda dei tipi di cancro e può derivare da più cause, quali l'attivazione di un oncogene, l'inattivazione dei geni soppressori del tumore, la perdita del controllo del ciclo cellulare, l'instabilità genomica, la perdita della telomerasi e la resistenza all'apoptosi.

Nella carcinogenesi, le vie di segnalazione cellulare (i.e. il processo attraverso il quale la cellula risponde agli stimoli di segnalazione extracellulare) sono meno controllate. Il blocco o le anomalie nelle vie di segnalazione possono portare ad eccessiva proliferazione cellulare, resistenza all'apoptosi, angiogenesi e metastasi, che causano lo sviluppo e la progressione del cancro.

Il blocco degli inibitori dei checkpoint immunitari (recettori regolatori del sistema immunitario) è alla base dei trattamenti immunoterapici recentemente approvati per alcuni tumori che hanno rivoluzionato l'attuale approccio alla terapia del cancro.

Questo evento vuole entrare nel dettaglio di quello che sappiamo sulla correlazione tra infiammazione, sistema immunitario e tumore, a partire dalle evidenze precliniche che correlano le vie di segnalazione cellulare, il microambiente e la carcinogenesi, per arrivare agli sviluppi tecnologici più complessi, quali le terapie cellulari (e.g. CAR-T cells).

La sessione pomeridiana prevede un approfondimento specifico sulle neoplasie che hanno finora permesso di elucidare la traslazione dalla preclinica alla clinica quotidiana.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE

08.45 Registrazione dei partecipanti\*\*

09.15 Introduzione e obiettivi dell'incontro

**Corrado Blandizzi, Romano Danesi, Francesco Rossi**

### SESSIONE 1 | EVIDENZE PRECLINICHE E TRASLAZIONALI

Moderatori: **Lucia Gabriele, Carlo Riccardi**

09.30 Il sistema dell'adenosina tra infiammazione e cancro: CD73 una nuova frontiera nell'immunoterapia antineoplastica?

**Silvana Morello**

10.00 Immunity, immune escape and tumor environment

**Fabio Malavasi**

10.30 Myeloid cells and cancer

**Antonio Sica**

11.00 Microbiota, immunity and cancer

**Amedeo Amedei**

11.30 Biomarcatori predittivi per i trattamenti immunoterapici

**Marzia Del Re**

12.00 Discussione

12.20 Letture magistrali su stato dell'arte e prospettive

12.20 Presentazione della Lettura: **Corrado Blandizzi**

12.25 Infiammazione e tumore

**Cecilia Garlanda**

12.55 Presentazione della Lettura: **Francesco Rossi**

13.00 CAR-T cells

**Franco Locatelli**

13.30 Lunch\*\*

### SESSIONE 2 | ESPERIENZE E APPLICAZIONI CLINICHE

Moderatore: **Romano Danesi**

14.30 La Rete oncologica della Toscana  
**Gianni Amunni**

15.00 Melanoma  
**Anna Maria Di Giacomo\***

15.20 Polmone  
**Federico Cappuzzo**

15.40 Colon-retto  
**Chiara Cremolini**

16.00 Testa-collo  
**Lisa Licitra**

16.20 Rene  
**Camillo Porta\***

16.40 Discussione

17.10 Take home messages  
**Corrado Blandizzi, Romano Danesi, Francesco Rossi**

17.30 Questionario ECM e chiusura dell'evento\*\*

\* Relatori invitati in attesa di risposta

\*\*Non incluso nell'accREDITAMENTO ECM