

FACULTY:

Dott.ssa Albini Adriana (Dir. Dipartimento Infrastruttura Ricerca e Statistica, Arcispedale S. Maria Nuova - IRCCS REGGIO EMILIA, Dir. Scientifico Fondazione Multimedia Onlus, MILANO)

Prof. Amunni Gianni (Dir. Operativo Istituto Toscano Tumori e Dir. Generale Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica, FIRENZE)

Dott.ssa Bartolozzi Emanuela (Medico Nutrizionista Docente a.c. Università di FIRENZE)

Dott. Benelli Roberto (Presidente LILT PRATO già Dir. U.O. Urologia, PRATO)

Dott. Candidi Tommasi Alberto (Direttore Sanitario LILT PRATO già Dir. Sez. Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, PRATO)

Prof.ssa Di Fonzo Elisa (Docente di Dermatologia presso Università di FIRENZE)

Prof.ssa Morresi Assunta (Prof. Associato di Chimica Fisica-Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie-Università degli Studi di PERUGIA)

Dott.ssa Nincheri Kunz Maria (Presidente AMCI Prato e Toscana, Vicepres. LILT PRATO già Dirigente 1° livello Clinica Chirurgica Università di FIRENZE)

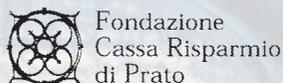
Dott. Ongaro Filippo (Direttore Centro Antiage, TREVISO)

Dott. Poli Riccardo (Direttore ISPO, FIRENZE)

Segreteria Scientifica:

Roberto Benelli, Maria Nincheri Kunz, Riccardo Poli

Si ringrazia:



Fondazione
Cassa Risparmio
di Prato

Con il contributo non condizionato di



Via F. Ferrucci 73
59100 Prato
Tel. 0574 725622
Fax 0574 636250
www.partnergraf.it

Provider accreditato STANDARD n° 156

Iscrizione su www.partnergraf.it



BIOETICA DELLO STILE DI VITA NELLA PREVENZIONE DEI TUMORI

A.M.C.I. - Centro di Bioetica Gianna Beretta Molla

Responsabili Scientifici:
Maria Nincheri Kunz, Roberto Benelli

**Sala Convegni LILT
Prato - Via Catani 26/3
23 Maggio 2015**



*Il corso è in fase di accreditamento
ECM*

BIOETICA DELLO STILE DI VITA NELLA PREVENZIONE DEI TUMORI

RAZIONALE

Agli inizi del 2015 tutti i media del mondo hanno divulgato la notizia della pubblicazione su Science dell'articolo di due autori, secondo i quali l'insorgenza di 2/3 dei tumori è dovuta a fattori casuali ("bad luck") durante la divisione delle cellule staminali, che in certi tessuti è più attiva, mentre solo 1/3 a caratteristiche genetiche, di stile di vita e ambientali.

Tutto questo cozza inevitabilmente con centinaia di migliaia di studi spalmati in un secolo. La WHO ha risposto puntualmente e senza esitazione confutando le conclusioni di questo articolo.

La trasformazione della cellula normale in cellula neoplastica avviene per un processo a tappe che richiede diverse mutazioni somatiche che si manifestano nell'arco di molti anni.

Fino a pochi anni fa, alla base degli eventi che portano alla cancerogenesi, sono state considerate soltanto le mutazioni accumulate da una singola cellula durante la sua vita "**Teoria della mutazione somatica**" (SMT = Somatic Mutation Theory).

Nuovi scenari si sono aperti con la elaborazione della più recente "**Teoria di campo dell'organizzazione dei tessuti**" (TOFT=Tissue Organization Field Theory) secondo la quale il cancro è una patologia di un intero tessuto ed è la risultante del venir meno di segnali inibitori provenienti dallo stroma.

Perché un tumore maligno esordisca, si sviluppi e colonizzi a distanza, deve però crescere in un ambiente favorevole influenzato da molteplici fattori. È questo il **microambiente tumorale** ricco di cellule del sistema immunitario, specie reattive ROS (Reactive Oxygen Species), RNS(Reactive Nitrogen Species), mediatori dell'infiammazione, ormoni, fattori di crescita e di sopravvivenza, la maggior parte dei quali sono attivati da cellule mesenchimali e infiammatorie. Ecco quindi che quei 2/3 di casi di tumore che per i due autori sono dovuti a "bad luck", in realtà sono dovuti alla **nostra ignoranza** e la scienza ha il dovere di colmare questo vuoto.

Purtroppo se l'opinione pubblica viene intaccata dalla notizia della casualità, si rischia che la ricerca e la prevenzione vengano ancor più penalizzate.

La nostra mission è **ricerca e prevenzione** e questo convegno vuole dare il suo contributo in tal senso.

PROGRAMMA

| | |
|---------------------|--|
| 08,30-09,00 | Registrazione partecipanti |
| 09,00-09,10 | Presidente LILT: saluti |
| | Moderatore: Maria Nincheri Kunz |
| 09,10-09,40 | Approccio funzionale alla medicina di prevenzione <i>Ongaro Filippo</i> |
| 09,40-10,10 | Tumori della donna <i>Albini Adriana</i> |
| 10,10-10,40 | Tumori della pelle <i>Di Fonzo Elisa</i> |
| 10,40-11,10 | La prevenzione dei tumori urologici <i>Benelli Roberto</i> |
| 11,10-11,30 | Coffee Break |
| | Moderatore: Poli Riccardo |
| 11,30-12,00 | Rispetto della natura è prevenzione <i>Bartolozzi Emanuela</i> |
| 12,00-12,30 | Neoplasie dell'apparato digerente: la prevenzione <i>Candidi Tommasi Alberto</i> |
| 12,30- 13,00 | La scienza e non il caso <i>Morresi Assunta</i> |
| 13,00- 13,30 | Tumori: casualità o stile di vita? <i>Amunni Gianni</i> |
| 13,30-13,40 | Conclusioni e discussione |
| 13,40-13,50 | Test di verifica dell'apprendimento |