

# Toscana

Versione Pdf del supplemento al n. 25 anno XVI del del 30 giu.-6 lug. 2015 per la pubblicazione sul sito della Regione Toscana [www.regione.toscana.it](http://www.regione.toscana.it)

Poste Italiane Sped. in A.P. D.L. 353/2003 conv. L. 46/2004, art. 1, c. 1, DCB Roma

**ONCOLOGIA** Tre giorni tra conferenza annuale e simposio Fritz Bender Foundation

## Tumori, vetrina Itt a bilancio

Al centro del dibattito le alterazioni genetiche delle cellule tumorali

*I passi per capire il cancro*

di **Lucio Luzzatto**\*

**I**l primo anno (2006) è stato un tentativo; dopo tre o quattro anni potevamo dire che abbiamo sperimentato una specifica tipologia di convegno; al decimo anno la sentiamo come una tradizione. L'Istituto toscano tumori (Itt) si riunisce ancora una volta all'inizio di luglio (il 3 luglio a Pisa, nel bell'auditorium del Cnr) per un retreat: un incontro pubblico ma interno all'Itt, nel corso del quale verranno raccontati e aperti alla vivace discussione i progressi recenti della sperimentazione in laboratorio e nella clinica.

Al giorno d'oggi i convegni scientifici nel settore bio-medico sono forse troppi: oserei dire che per organizzarli occorre una giustificazione. In questo caso è semplice: la missione dell'Itt è capire, curare e prevenire il cancro al meglio per tutti, e cerchiamo di farlo attraverso un impegno unitario che ci ha portato, per esempio, a concordare i protocolli di cura per tutti i tumori più comuni e a renderli vincenti per tutto l'Itt.

È importante perciò che anche per quanto riguarda la ricerca riusciamo ad agire in modo sinergico. Non vi è dubbio che in generale il nostro capire il cancro fa un vero passo avanti ogni qual volta chi gestisce un gruppo di ricerca anche piccolo ha una buona idea e

CONTINUA A PAGINA 2

**I**notevoli progressi degli ultimi decenni nella cura dei tumori sono il frutto del lavoro di ricercatori e clinici sui vari aspetti di queste malattie.

In occasione del decimo anniversario dell'Istituto toscano tumori (Itt), il suo tradizionale appuntamento annuale raddoppia. Dall'1 al 3 luglio, nell'Auditorium del Cnr di Pisa, avranno luogo due eventi organizzati congiuntamente e strettamente collegati tra loro: la 10ª Conferenza scientifica annuale dell'Itt, preceduta dal 19º Simposio internazionale della Fritz Bender foundation su «Cancer biology for cancer therapeutics». Questi due meeting, dedicati a ricercatori e clinici, saranno un'occasione per fare il punto sulla ricerca sul cancro in Toscana e nel mondo.

Il Simposio internazionale Bender, 1 e 2 luglio, sarà caratterizzato dalle relazioni di scienziati da tutto il mondo che presenteranno i loro contributi sulla biologia e sulla terapia dei tumori. Le sessioni mattutine saranno dedicate alle caratteristiche biologiche delle cellule tumorali. La prima sessione discuterà le alterazioni genetiche che definiscono la cellula tumorale, un'area di studio che ha visto uno sviluppo straordinario negli ultimi anni: la possibilità tecnica di ottenere l'intera informazione genetica di un tumore ha permesso di individuare le lesioni genetiche specifiche che lo caratterizzano, ponendo le premesse per una migliore classificazione e, in futuro, un trattamento più mirato.

Nella seconda mattina si discuterà delle caratteristiche acquisite dalle cellule tumorali e dalle cellule normali che le circondano (il cosiddetto microambiente tumorale). Anche questi studi, identificando peculiarità del funzionamento del tumore e del suo microambiente, possono suggerire bersagli specifici per la terapia. I pomeriggi saranno invece dedicati alle terapie, discutendo sia degli approcci attualmente più pro-



### RICONOSCIMENTI

## A Lucio Luzzatto il premio Linco 2015

Lo scienziato insignito per i suoi altissimi meriti nel campo della biologia

**L**ucio Luzzatto, direttore scientifico dell'Itt, l'Istituto toscano tumori, ha ricevuto a Roma il Premio Linco 2015 per i suoi altissimi meriti scientifici nel campo della biologia. Il premio è stato consegnato allo scienziato nel corso della cerimonia di chiusura dell'anno accademico dell'Accademia Nazionale dei Lincei, nella sede dell'Accademia in Palazzo Corsini, via della Lungara. Alla cerimonia hanno presenziato il presidente della Repubblica Sergio Mattarella, il presidente del Senato Pietro Grasso e il ministro dell'Istruzione Stefania Giannini. L'Accademia dei Lincei è la più antica accademia scientifica del mondo e ha annoverato tra i suoi primi soci Galileo Galilei. Lucio Luzzatto, oncologo di fama internazionale, è direttore scientifico dell'Itt dal 2005, oltre che professore onorario di ematologia all'Università di Firenze. Negli 11 anni di direzione dell'Itt ha contribuito in maniera determinante a far crescere l'Istituto e a creare in Toscana uno dei poli più importanti per la ricerca, la prevenzione e la cura dei tumori. In questi anni in cui Luzzatto, affiancato dal direttore operativo Gianni Amunni, ha guidato l'Itt, è stato creato un network clinico che ha portato gli standard di cura in Toscana a un livello di eccellenza, è stato sviluppato il Core Research Laboratory, sono stati promossi bandi per il finanziamento di progetti di ricerca in campo oncologico.

mettenti sia delle direzioni verso cui la ricerca e la clinica si stanno orientando per il prossimo futuro: dai farmaci mirati a inattivare meccanismi cruciali e specifici per la sopravvivenza del tumore alla modificazione del microambiente per renderlo meno favorevole alla crescita tumorale.

Il 3 luglio avrà luogo la 10ª Conferenza scientifica annuale dell'Itt, dedicata alla ricerca oncologica in Toscana: i ricercatori responsabili dei progetti finanziati dall'Itt presenteranno i risultati del loro lavoro, e saranno discussi casi clinici di particolare interesse. La discussione si declinerà su specifiche aree: dalle leucemie al cancro del fegato, dal tumore della mammella a quello del colon, per finire con le prospettive emergenti per la ricerca e la terapia.

A coronamento di questi giorni le letture magistrali di due scienziati di fama internazionale: Robert Weinberg, scopritore dei primi oncogeni e oncosoppressori umani, geni le cui alterazioni inducono il cancro, parlerà di cellule staminali tumorali e illustrerà il suo modello della progressione tumorale; Pier Paolo Pandolfi, che ha identificato vari meccanismi della trasformazione tumorale, introdurrà uno dei territori d'avanguardia della ricerca oncologica: i non-coding Rna, e il loro significato nella fisiopatologia e nella terapia del cancro. Queste giornate di studio rappresenteranno un incentivo al confronto tra tutti quelli che si occupano di oncologia in Toscana, sia sul fronte della ricerca sia su quello del diretto contatto con i pazienti e le loro famiglie, affinché una migliore comprensione del cancro si traduca in cure e prevenzione.

**Silvestro Conticello**

Principal Investigator Unità di Ricerca Meccanismi Molecolari Core Research Laboratory (CrI) Istituto Toscano Tumori

**Rosario Notaro**

Direttore f.f. Core Research Laboratory (CrI) Istituto Toscano Tumori

### IL SOSTEGNO ALL'ITT

#### Così lo sport finanzia la ricerca

**N**egli scorsi giorni si è conclusa la seconda edizione del «Trofeo Mare-Terra-Vita» combinata Vela-Golf 2015, l'evento con finalità benefica organizzato dalla Fondazione Istituto toscano tumori (Fitt).

La manifestazione, realizzata per il secondo anno consecutivo dallo Yacht Club Punta Ala, il Cantiere Mylius Yachts e il Golf Club Punta Ala

(che hanno organizzato anche la prima edizione della Mylius Cup), si è svolta per raccogliere fondi per sostenere le attività dell'Istituto e finanziare una borsa di studio in favore di progetti sul tema della ricerca oncologica legata allo sport. Come l'anno scorso, l'evento - legato allo sport grazie ad attività e

CONTINUA A PAGINA 2

### DELIBERE

#### ▼ Percorsi di cura più efficienti

Approvato il progetto regionale «La gestione dell'innovazione organizzativa per aumentare l'efficienza e l'efficacia dei percorsi di cura del Sistema sanitario toscano». Si tratta del proseguimento delle attività intraprese con le Dgr 693/2011 e 117/2012 che introduceva il «Net-Visual Dea», progetto sperimentale di innovazione gestionale per il miglioramento del flusso del paziente fra Ps e aree di degenza e successivamente cinque nuove linee d'intervento: percorso Dea; aree di degenza; chirurgia programmata outpatient; area servizi di supporto e ottimizzazione del lavoro. (Delibera n. 564 del 27/04/2015)

#### ▼ Misure per aziende ovi-caprine

La giunta regionale ha approvato il progetto «Valutazione di alcuni interventi introdotti in aziende ovi-caprine per il miglioramento della produttività di animali convalescenti per BtV1 (Blue Tongue) in provincia di Lucca» presentato dall'Asl di Lucca. Il progetto vuole definire la prevalenza di infezione da BtV1 in un gregge ovi-caprino; possibili associazioni tra i casi di mortalità, l'entità della forma clinica e perdite di produzione rispetto alla specie, alla razza e all'attitudine dei capi allevati; verificare l'efficacia di diversi livelli di integrazione alimentare nel recupero di capi convalescenti dalla malattia. (Delibera n. 521 del 07/04/2015)

### ALL'INTERNO

#### Malattie rare, piano recepito

A PAG. 2

#### Arezzo, nuova oncologia

A PAG. 3

#### Valle d'Aosta, avanti Pintesa

A PAG. 4-5