



L'ONCOLOGIA SPIEGATA

LA RICERCA A VIGNETTE



IL SISTEMA DI CONTROLLO
LA FABBRICA



Istituto
Oncologico
Veneto
I.R.C.C.S.



Un'iniziativa
dell'Istituto Oncologico Veneto
per la divulgazione scientifica

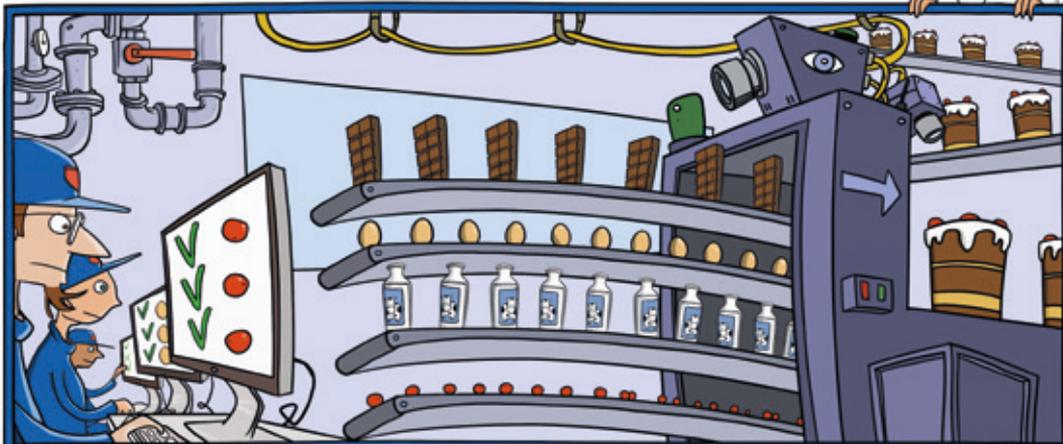
IL PROGETTO

Dalla conoscenza alla salute

La parola tumore fa ancora molta paura. Tuttavia la concezione che la maggior parte della società ha della malattia spesso corrisponde a informazioni che sono state già superate e non rappresentano la realtà. La **ricerca scientifica** infatti continua a compiere importanti passi avanti.

Con questo progetto l'Istituto Oncologico Veneto intende **spiegare con semplicità** i meccanismi che regolano il funzionamento del corpo umano e quindi l'eventuale formazione di un tumore, i traguardi raggiunti dai ricercatori, **le scoperte** ormai consolidate e i nuovi orientamenti.

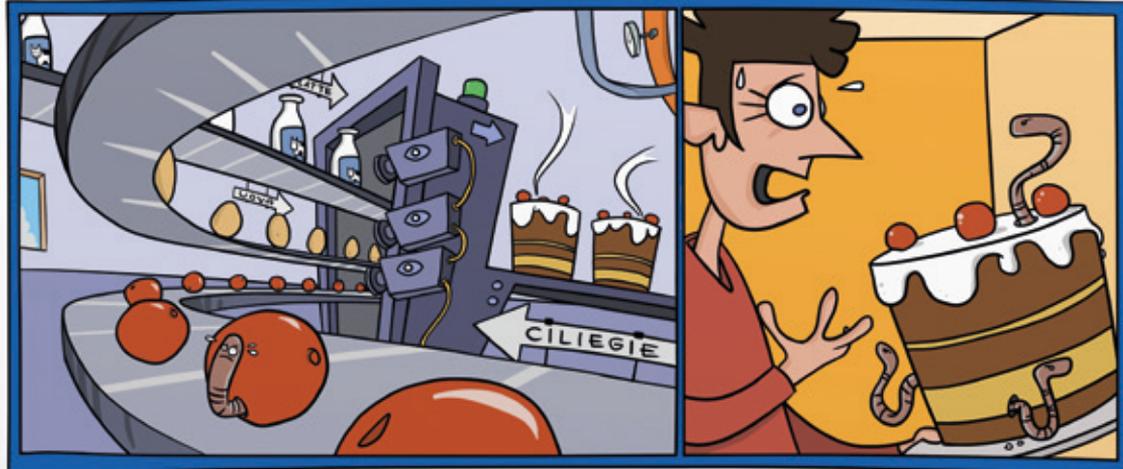
Come una fabbrica di dolci produce gli ingredienti per realizzare le sue torte, così il nostro corpo genera **le cellule** che formano i nostri organi e i nostri tessuti. In entrambi i casi gli elementi di base hanno caratteristiche differenti, appartengono a categorie specifiche e la loro combinazione deve essere esatta.



Anche le cellule, come alcuni prodotti, possono avere dei difetti. Quando questo accade, **il sistema di controllo** interno interviene. Nella fabbrica scarta le uova andate a male o il piccolo delle ciliegie, nel nostro corpo elimina le cellule troppo danneggiate e ripara quelle con piccole anomalie.



Ci sono **cellule difettose** che sfuggono al sistema di controllo, ma non ostacolano il normale funzionamento del corpo. È come quando nella fabbrica viene prodotta qualche tavoletta di cioccolato a triangoli anziché a quadretti. Se andrà sciolta nella torta, il risultato non cambia.



Alcune cellule difettose invece possono ostacolare il normale funzionamento del corpo, confondendosi, negli organi e nei tessuti, in mezzo a quelle sane. Se nel tempo il sistema di controllo non riesce a bloccarle, la loro diffusione può portare alla **formazione del tumore**.





Per questo è importante mantenere le cellule sane, come gli ingredienti di una torta. Gli studi scientifici hanno dimostrato che le nostre abitudini e le nostre **azioni quotidiane** possono ridurre il rischio di formazione dei tumori, aumentando le possibilità che il sistema di controllo interno rimanga efficiente e il nostro corpo resti in salute.

L'oncologia spiegata si avvale della collaborazione di diversi partner come **Alì Supermercati**, **Città Sane**, il **Comune di Padova**, la **Croce Rossa Italiana - Comitato Regionale Veneto**, **Despar**, il **Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria di Padova**, l'**Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Padova** e **UISP Unione italiana sport per tutti - Comitato Territoriale Padova**, che affiancheranno lo IOV nella distribuzione del materiale.

Ideazione e realizzazione

Giuseppe Opocher, direttore scientifico Istituto Oncologico Veneto

Elisabetta Mutto Accordi, consulente di comunicazione e giornalista

Marco "Gava" Gavagnin, vignettista e illustratore

Sofia De Rosso, consulente scientifico Istituto Oncologico Veneto

Comitato scientifico

Elena Berti, Eleonora Capovilla, Laura Evangelista, Daniela Grosso, Fotios Loupakis,

Marco Maruzzo, Antonio Rosato, Marco Scarpa

www.ioveneto.it



UN PROGETTO A CURA DELLO I.O.V.



IN COLLABORAZIONE CON



COMUNE DI PADOVA



Croce Rossa Italiana
Comitato Regionale Veneto



CONFINDUSTRIA PADOVA

gi GRUPPO GIOVANI IMPRENDITORI

