



# L'ONCOLOGIA SPIEGATA

LA RICERCA A VIGNETTE



RIPARAZIONI QUOTIDIANE  
**IL GRATTACIELO**



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



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

## IL PROGETTO

### Dalla conoscenza alla salute

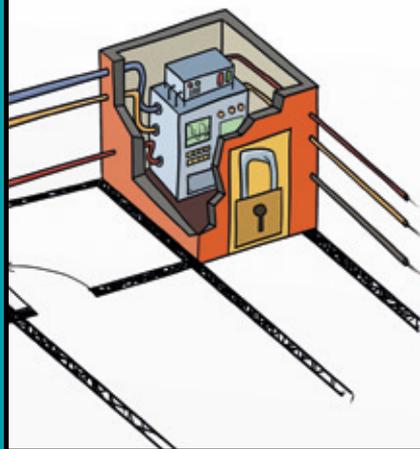
La parola tumore fa ancora molta paura. Tuttavia la concezione che la maggior parte della società ha della malattia spesso corrisponde a informazioni che sono state già superate e non rappresentano la realtà. La **ricerca scientifica** infatti continua a compiere importanti passi avanti.

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.

Il corpo umano è una struttura molto complessa, paragonabile ad un grattacielo. Le cellule sono come appartamenti, di differenti forme e dimensioni. Ogni stanza ha una sua funzione, così come ogni parte della cellula ha un **compito preciso**.

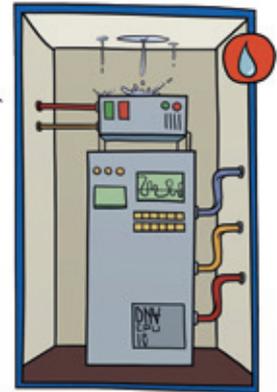
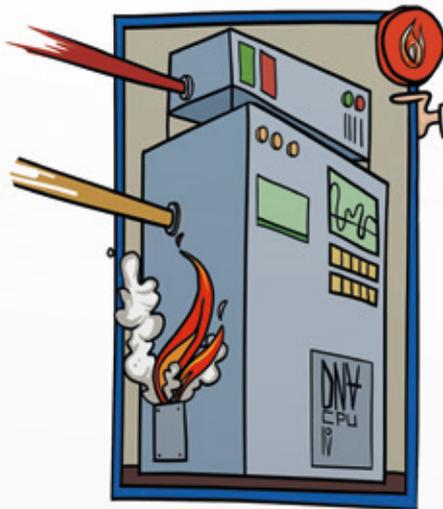


In particolare in tutte le cellule c'è una zona - **il nucleo** - che contiene le istruzioni fondamentali per il funzionamento di ogni corpo umano. Una sorta di stanza blindata con un computer all'avanguardia, che controlla e regola tutto ed è in costante collegamento con l'esterno.



Queste istruzioni rappresentano le caratteristiche che rendono ogni singolo essere vivente unico e diverso da tutti gli altri. E contengono anche **le informazioni necessarie** a regolare il funzionamento di ciascuna cellula e a farle svolgere il suo compito specifico.

Come le stanze di un appartamento possono subire dei danni, così le istruzioni contenute nel nucleo sono esposte a **potenziali alterazioni**: durante il normale funzionamento della cellula, o a causa di fattori esterni come l'inquinamento dell'aria e del cibo, l'alimentazione poco sana e il fumo.



L'attività di manutenzione e ristrutturazione è costante, nel grattacielo come nel corpo umano. Infatti il **sistema di riparazione** interviene quotidianamente, decine di migliaia di volte al giorno. Garantisce il normale funzionamento delle cellule, aggiustando le informazioni che nei diversi nuclei sono state danneggiate.



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](http://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



DESPAR  
EUROSPAR  
INTERSPAR

