

● L'APPELLO

Radioterapia, non chiudete
il centro scientifico modellodi **Umberto Veronesi**

C'è in Lombardia un centro di radioterapia avanzata che non solo l'Europa, ma tutto il mondo ci invidia. Ho sottoscritto con altri scienziati un appello per evitare il rischio della sua chiusura, a causa dei tagli ai finanziamenti. È un progetto d'avanguardia che io stesso ho voluto fortemente, creando le condizioni per la sua nascita, quando ero ministro della Sanità nel 2001.

continua a pagina 5

● L'appello

«Salviamo il centro
per la lotta al cancro
Polo di eccellenza»

di **Umberto Veronesi**

SEGUE DA PAGINA 1

Ne rimasi affascinato da subito, fin dai primi incontri con Ugo Amaldi, suo straordinario ideatore. Si chiama Cnao (Centro nazionale di adroterapia

oncologica) ed è uno dei centri di fisica nucleare più evoluti a livello internazionale, dopo il Cern di Ginevra: si occupa del futuro della lotta al cancro attraverso un nuovo tipo di radiazioni, più mirate e più efficaci, che utilizzano le particelle pesanti o adroni (dal greco *adros* che significa pesante), vale a dire protoni e ioni carbonio. La caratteristica degli adroni è che hanno una forza di impatto maggiore e si possono concentrare meglio sul bersaglio da colpire,

evitando danni ai tessuti circostanti. Quindi la adroterapia può trattare tumori che si trovano in sedi vicine a organi critici, come ad esempio quelli dell'occhio che nascono in prossimità del cervello. La vicenda Cnao non è dunque soltanto una questione di eccellenza scientifica per la Lombardia e per l'Italia, ma è soprattutto una questione di speranza per le centinaia e in futuro migliaia di malati che potrebbero ricevere a Pavia cure salvavita.