

CV DI UGO AMALDI

Ugo Amaldi è stato Dirigente di ricerca presso l'*Istituto Superiore di Sanità* (ISS), dove si è occupato di ricerca in fisica nucleare e atomica e d'uso dei raggi X nella terapia dei tumori. Chiamato al CERN nel 1973 come *Senior Scientist*, ha studiato - sperimentalmente e teoricamente - le proprietà di protoni, di neutrini e di coppie elettrone-positone e l'unificazione delle forze fondamentali. Tra il 1980 e il 1993 ha diretto, presso l'acceleratore LEP, la *Collaborazione DELPHI* formata da 500 fisici provenienti da quaranta laboratori di venti paesi. Più di 600 pubblicazioni documentano la sua attività scientifica.

Nel 1984 Ugo Amaldi ha pubblicato con Edoardo Amaldi, presso la casa editrice Zanichelli, un primo testo di fisica in tre volumi per i licei italiani. Negli ultimi quarant'anni sono usciti a suo nome una quarantina di volumi su cui hanno studiato più di due milioni di studenti delle scuole superiori italiane.

Dal 1991 al 2006 ha insegnato Fisica Medica, prima a Firenze e poi alle Università di Milano. Dal 1992 è Presidente della Fondazione italiana TERA, che ha lavorato per dieci anni con il CERN al progetto del *Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica* (CNAO), che è stato costruito a Pavia e ha trattato, nel quadro del Servizio Sanitario Nazionale, con fasci di protoni e ioni carbonio i tumori - adioresistenti e/o localizzati in prossimità di organi critici - di 6000 adulti e bambini. Amaldi è attualmente Direttore scientifico della Fondazione ginevrina Tera-Care, che con il CERN sta progettando per la Svizzera un centro per la produzione e la ricerca sui radioisotopi per la teranostica.