

Chi è Dario Crosetto

66 anni, inventore della tecnologia 3D-CBS (esame total body in 3-D) per la diagnosi precoce del cancro, vincitore del premio Leonardo da Vinci (giugno 2011) per la soluzione più efficiente nel rilevamento delle particelle finalizzata alla diagnosi precoce del cancro, annovera 25 anni di esperienza in collaborazioni internazionali in Fisica delle Particelle (HEP). Ha lavorato per 17 anni in esperimenti al CERN dall'Università di Torino ed ha occupato la posizione di "Scientific Associate" alle dipendenze del CERN per 2 anni prima di essere invitato a lavorare nel 1991 presso il Superconducting Super Collider (SSC) in Texas. Ha fatto parte di teams di ricerca ed ha tenuto seminari e presentato articoli presso conferenze, centri di ricerca e università in diversi paesi tra cui la Germania, Francia, Italia, Belgio, Svizzera, Stati Uniti, Canada, Giappone, Columbia, Messico, Argentina, Ghana, SriLanka e Cina. E' autore di diversi libri, di oltre 100 articoli e detiene diversi brevetti. Nel 1992 ha inventato la tecnologia 3D-Flow che supera la barriera della velocità in applicazioni in tempo reale la cui validità è stata riconosciuta formalmente da una revisione scientifica internazionale richiesta dal Direttore dell'SSC. Successivamente, a partire dal 2000 ha concepito altre invenzioni più specifiche per strumentazione per la diagnostica medica. Crosetto ha ricevuto borse di ricerca direttamente dal Dipartimento dell'Energia e dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti per un totale di un milione di dollari. Ha ricevuto la Residenza Permanente (Green Card) per "Abilità Eccezionale" 24 ore dopo aver sottoposto la domanda. Dopo aver dedicato 20 anni alla progettazione di apparecchiature per il rilevamento delle particelle in fisica delle Alte Energie, durante gli ultimi anni ha trasferito l'esperienza acquisita al campo della diagnostica medica focalizzando sulla progettazione, simulazione, realizzazione e test dei componenti principali della sua apparecchiatura 3D-CBS per la diagnosi precoce del cancro. (www.crosettofoundation.org/uploads/167.it.pdf)

Le radici delle invenzioni di Crosetto sono nella fisica delle particelle che permettono di sostituire una stanza con centinaia di chassis contenenti 4.000 schede elettroniche al CERN con un unico chassis contenente 9 schede 3D-Flow OPRA dalle prestazioni superiori ad un millesimo del costo. (Fermo restando che l'invenzione base 3D-Flow di Crosetto è stata riconosciuta valida, formalmente, ufficialmente in una revisione scientifica internazionale della massima importanza composta da una commissione esaminatrice che comprendeva anche un rappresentante del CERN, svoltasi nel 1993 al FERMILAB di Chicago;