

Rapporto quadrimestrale delle iniziative e dei risultati ottenuti per accelerare l'implementazione della tecnologia innovativa di Crosetto per la diagnosi precoce del cancro.

(tecnologia oltre 400 volte piu' efficiente di quella in uso nella maggior parte degli ospedali)

Tale progresso e' stato possibile grazie all'impegno, al contributo in denaro o alla divulgazione di coloro che hanno a cuore la lotta contro il cancro

Le domande piu' immediate che vengono fatte da tutti quasi automaticamente sono le seguenti:

1. "Che cosa dicono gli esperti della tecnologia innovativa di Crosetto?" (Vedi www.3d-computing.com/pb/Brochure_Ital.pdf e www.3d-computing.com/pb/poster_ital.pdf)
2. "Che cosa propongono le persone che hanno a cuore il problema della sconfitta del cancro?"
3. "Quanti milioni di euro verranno ancora spesi in apparecchiature poco efficienti e quanto tempo ci vorra' per avere un'apparecchiatura diagnostica medica con la massima efficienza (vedi grafico di figura 4 nel documento www.3d-computing.com/pb/app.pdf) come quella progettata da Crosetto in grado di diagnosticare precocemente il cancro?"

Le suddette domande hanno le seguenti risposte:

1. Il modo piu' corretto ed onesto nel rispondere a questa domanda e' quello di riportare le opinioni di esperti che hanno esaminato a fondo le innovazioni tecnologiche di Crosetto. Nessuno e' riuscito ad invalidare con argomentazioni scientifiche le sue affermazioni sui rivendicati benefici di migliorare piu' di 400 volte l'efficienza del Tomografo ad Emissione di Positroni (PET) attuale che e' considerato lo strumento migliore per la diagnosi del cancro e di altre malattie che manifestano attivita' biochimiche anormali che sono associate ad una determinata patologia. Crosetto ha sostenuto, da diversi anni, numerosi esami e verifiche da parte di esperti nel campo, ha sottomesso articoli a riviste scientifiche superando l'esame di scienziati revisori e ne ha ottenuto la pubblicazione. Di seguito vengono riportate le opinioni ed il rapporto finale degli esami piu' significativi delle sue innovazioni tecnologiche, tuttavia, per il lettore interessato ad una trattazione piu' approfondita dell'argomento, Crosetto puo' mettere a disposizione documentazione aggiuntiva di scambi di email e risposte che egli ha fornito a persone che dapprima non erano convinte della validita' delle sue innovazioni; tali perplessita' sono state eliminate dalla spiegazione aggiuntiva di Crosetto oppure da fatti o da realizzazioni sperimentali.
 - a. Rapporto finale dell'esame delle innovazioni tecnologiche di Crosetto che migliorano di oltre 400 volte l'efficienza dei PET attuali http://www.3d-computing.com/pb/Review_rep_italian.pdf.
 - b. Articolo sulla rivista scientifica e comunicato stampa del Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta, Villa Olmo, Como, Italia http://www.3d-computing.com/pb/ICATPP_2003.pdf.

- c. Tre articoli accettati dalla conferenza su "Apparecchiature per la diagnosi medica" organizzata dalla Associazione Internazionale IEEE (che conta piu' di 300.000 membri). <http://www.3d-computing.com/pb/IEEE.pdf>.
 - d. Opinioni di scienziati che hanno recensito il libro di Crosetto e/o diversi articoli, http://www.3d-computing.com/pb/review_scient.pdf. Alcune di queste recensioni sono disponibili sul sito Internet, www.amazon.com, ricercare il libro "400+ times improved PET efficiency for lower-dose radiation, lower-cost cancer screening." ISBN 0-9702897-0-7.
 - e. La pianificazione della realizzazione del progetto 3D-CBS e' stata valutata da diverse commissioni di esperti (vedere documentazione originale in inglese http://www.3d-computing.com/pb/Review_rep.htm). E' imminente un'altra valutazione da parte di esperti del settore in Italia (ed Europa), quindi anziche' riportarne ora una che potrebbe essere soggettiva, rimando alla lettura delle opinioni di questi nuovi esperti (ed a quella dei rapporti gia' disponibili). Il progresso del lavoro e' commensurato ai fondi disponibili, tuttavia, uno dei revisori dell'esame del progetto 3D-CBS (luglio 2003) ha detto: "Sono impressionato dal livello di qualita' del lavoro realizzato da Dario Crosetto, nelle varie parti del 3D-CBS, nonostante le limitate risorse finanziarie e di manodopera Sono convinto che Crosetto possa completare il suo lavoro e che possa costruire un prodotto di gran valore, utilizzando tutti i finanziamenti di investitori o donatori e usando i fondi in modo efficiente."
2. Le persone che hanno a cuore il problema della sconfitta del cancro propongono:
- a. di richiedere un'opinione sull'innovazione tecnologica di Crosetto agli esperti del settore e di renderla pubblica. Questa iniziativa e' gia' stata intrapresa da diversi mesi da Crosetto, si continuera' a raccogliere le opinioni di esperti e a renderle pubbliche come e' stato fatto finora;
 - b. di divulgare l'innovazione tecnologica di Crosetto affinche' venga affrontato al piu' presto l'argomento, gli venga data la possibilita' di rispondere ad eventuali perplessita' e dubbi sulla validita' del progetto da parte delle persone che debbono prendere le decisioni su come investire risorse e denaro per migliorare il futuro della sanita'. Tutto cio' perche' si acceleri la realizzazione delle innovazioni tecnologiche mettendo a disposizione di Crosetto fondi e perche' vengano cosi' estesi al piu' presto ai cittadini i benefici.
 - c. una raccolta fondi per realizzare quanto prima le innovazioni di Crosetto che si sarebbero gia' potute realizzare almeno tre anni fa. (Conto presso la Cassa di Risparmio di Saluzzo, filiale di Cuneo, ABI:06259, CAB:10200, c/c numero 1504522, sul quale si possono effettuare i versamenti per tale progetto).
3. L'obiettivo non e' quello di limitarsi ad un piccolo miglioramento dell'efficienza delle apparecchiature PET come e' stato riscontrato negli ultimi decenni (miglioramento di due o tre volte ogni cinque anni, vedi il piccolo incremento in efficienza nella figura 4 del documento <http://www.3d-computing.com/pb/app.pdf>). Questa volta, l'innovazione di Crosetto permette di raggiungere a costi vantaggiosi (cioe' con minor costo per ciascun fotone catturato per ogni posizione del letto del paziente), un'efficienza migliorata di oltre 400 volte. In termini pratici, questo permette:
- a. di ridurre la radiazione al paziente al punto di rendere possibile un esame su persone asintomatiche;
 - b. di effettuare esami frequenti su pazienti malati per verificare l'effetto dei farmaci ed il risveglio di una attivita' di crescita del cancro ad uno stadio molto precoce;

- c. di migliorare la qualita' delle immagini che aiutano il medico a ridurre i casi di "falsi positivi" e di "falsi negativi";
- d. di ridurre i costi perche' si usa 1/30 del tracciante radioisotopo, si possono effettuare piu' esami giornalmente riducendo i costi del personale per ogni esame effettuato.

Non c'e' ragione a questo punto che le industrie programmino di mettere sul mercato decine di nuovi modelli ogni due anni per far soldi per decenni (e raggiungere l'efficienza indicata a destra nel grafico della suddetta figura 4 fra decenni, allo stesso ritmo dei miglioramenti avvenuti nei decenni scorsi), bisogna mettere a disposizione subito l'apparecchiatura con la massima efficienza che ridurra' enormemente le sofferenze e le morti premature. La nostra salute e' piu' importante della legge di mercato e dei profitti. In questo settore dobbiamo mettere al primo posto la salute del cittadino e non i profitti.

La documentazione citata precedentemente offre le informazioni su CHI ha valutato il progetto innovativo di Crosetto e COME e' stato valutato.

La documentazione seguente permette di:

1. capire l'impatto delle innovazioni tecnologiche di Crosetto (vedi l'appendice alla lettera del Comitato Lotta contro il Cancro di Monasterolo di Savigliano al sito <http://www.3d-computing.com/pb/app.pdf>);
2. capire meglio la sostanza delle innovazioni di Crosetto facendo riferimento al materiale elencato nell'ultima pagina del documento <http://www.3d-computing.com/pb/app.pdf> che puo' aiutare ad approfondire l'argomento (articolo in italiano www.3d-computing.com/pb/IEEE_2003_M7-129.pdf);
3. studiare le referenze di articoli scritti da altri sull'argomento dove il lettore puo' paragonare come gli altri finora hanno affrontato il problema e perche' non si era trovata una soluzione come ha trovato Crosetto. Tali referenze sono indicate (69) nel documento disponibile sul web al sito www.3d-computing.com/pb/3d-cbs.pdf, oppure 176 referenze sono disponibili in calce al libro "400+ times improved PET efficiency for lower-dose radiation, lower-cost cancer screening." ISBN 0-9702897-0-7.