

Italia, progettata 'Mini-fabbrica' di tessuti, è in corsa per andare sulla Stazione Spaziale

Data: 7 gennaio 2016 | Autore: Riccardo Rusconi



ITALIA - Una piccola e compatta fabbrica di organi, che può stare nel palmo di una mano, è stata progettata da un uno studioso italiano del settore della medicina rigenerativa: Riccardo Gottardi della Fondazione Ri.Med.

Il dispositivo, realizzato in America, nei laboratori universitari di Pittsburgh, è stato studiato per produrre "tessuti del ginocchio", con lo scopo di poter essere usato per sperimentare nuovi farmaci e con la speranza che un domani possa arrivare a produrre tessuti trapiantabili.[MORE]

Secondo le dichiarazioni di Gottardi, il dispositivo dovrà essere testato per un anno e mezzo sulla terra, dopo di che dovrebbe poter essere provato per due anni anche nello spazio, nella stazione-Spaziale-Internazionale, al fine di ottenere le condizioni ideali per il suo utilizzo.

Il nome della micro-fabbrica sarebbe "bioreattore" e sarebbe costituito da cinquanta "pozzetti" in grado di produrre tessuti organidi del ginocchio.

(Foto da leganerd.com)

Riccardo Rusconi