

## Bistecche da “stampare” per risolvere la fame nel mondo

**Pubblicato:** Venerdì 17 Agosto 2012



Il miliardario statunitense peter **Thiel**, attraverso il programma **Breakout Labs** lanciato nel 2011 dalla Fondazione che porta il suo nome, ha deciso di sostenere un innovativo progetto con un ingente finanziamento che si pensa essere compreso **tra i 250 mila e i 350 mila dollari**.

**L’obiettivo stabilito è ‘stampare’ una carne artificiale:** secondo studi della società americana Modern Meadow è possibile fabbricare, attraverso la **trasformazione di tecnologie già esistenti, una sorta di bio-stampante 3D, in grado di produrre materiali organici**. Questo sarebbe possibile partendo da una tecnologia utilizzata nella **medicina rigenerativa** nata in origine per creare tessuti di ricambio, e in questo macchinario sostituire all’inchiostro un liquido che contiene cellule, quindi ‘stampare’ la materia per poi aggregarla e plasmarla fino ad ottenere un tessuto tridimensionale: in questo caso una porzione di carne. Lo strumento da utilizzare sarebbe dunque il cosiddetto **‘bioprinting’**, considerato come la nuova frontiera della medicina hi-tech. Questo progetto punta a creare una **fonte alternativa di proteine**, da produrre ottimisticamente su larga scala garantendo lo stesso apporto nutrizionale –e, in futuro, anche lo stesso prezzo- della carne abituale, ma **riducendo notevolmente l’impatto etico e ambientale dell’allevamento in batteria** e della macellazione di animali al solo scopo alimentare.

I costi inizialmente saranno necessariamente molto elevati, ma gli studiosi puntano a ottimizzare le tecnologie di produzione tanto da poter distribuire i prodotti su larga scala, raggiungendo così prezzi competitivi per il mercato alimentare.

È sicuro che la prospettiva di fabbricare anche solo un boccone di carne artificiale susciti numerosi dubbi, ma la società Modern Meadow è convinta di riuscire nel progetto anche in breve tempo, per poi mirare a finanziare nuovi migliori programmi di ricerca nel settore biomedico.

[Redazione VareseNews](#)

[redazione@varesenews.it](mailto:redazione@varesenews.it)

