

Nell'incubatrice 3D per i paesi in via di sviluppo batte un cuore varesino

Pubblicato: Venerdì 16 Ottobre 2015



L'hanno chiamata **BOB (Baby On Board)**, ed è la **prima incubatrice neonatale** per i Paesi in via di sviluppo (Africa e Asia) **stampata in 3D**. La "culla" ha un **cuore varesino**: alla sua realizzazione, infatti, ha partecipato, il laboratorio di Piazza XX Settembre, fondato da Lorenzo Migliarini, che tratta e assembla tutto ciò che serve per la stampa tridimensionale con tecnologie Made in Italy.

Il progetto **BOB**, nato da un'idea di **Open Biomedical Initiative** (una ong fondata dal responsabile dell'area biomedica della Città della Scienza di Napoli, Bruno Lenzi), ha visto il coinvolgimento anche di **Sharebot**, impresa italiana di punta nel mondo delle stampanti 3D.

Socio di **Confartigianato Imprese Varese**, ComingTools è partner del progetto **Faberschool** (nato all'interno dell'officina digitale **Faberlab**) per la dotazione delle nuove tecnologie Sharebot alle scuole della provincia di Varese e aiutare studenti e professori ad avvicinarsi alla digital fabrication.

Dal 16 al 18 ottobre ComingTools sarà alla Sapienza di Roma, alla Maker Faire 2015, proprio per presentare **BOB**, l'incubatrice che **permetterà di mantenere costanti i parametri vitali di un bimbo nato prematuramente**, o in condizioni precarie, in zone dove la mortalità raggiunge l'85% (il 75% dei bimbi muore entro la prima settimana di vita) e dove la strumentazione medica è inesistente o troppo difficile da gestire. **BOB** abbraccia l'intera filosofia di Open Biomedical: **componenti a basso prezzo**,

riproducibili ovunque grazie ad una documentazione/progetti disponibili liberamente on line (open source) e stampabili in 3D.

Il primo prototipo dell'incubatrice è stato realizzato gratuitamente da ComingTools. «Il progetto è stato ideato e creato da Open Biomedical, ha un elevato interesse per la comunità – spiega Migliarini –, ma è anche rivoluzionario perché tratta tutta quella biomedica che può essere supportata dall'informatica. ComingTools non è nuovo allo **stampaggio gratuito di componenti per macchine con finalità sociali e umanitarie**, ed ecco perché ci siamo messi ancora una volta alla prova. D'altronde, BOB è la prima incubatrice al mondo stampata in 3D e si può realizzare con un costo massimo di 1.000 euro quando, mediamente, un'incubatrice basica parte dai 4.000 euro”.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it