

## Palestra di innovazione e start-up Il Fermi nella rete dei FabLab



La dirigente Cristina Bonaglia

**SCUOLA**

Il Fermi è stato inserito (unica scuola in Lombardia) nella rete di scuole "Palestre dell'Innovazione". L'obiettivo è costruire un laboratorio didattico che sia un ambiente per l'apprendimento esperienziale dedicato alla autoconsapevolezza, alla creatività, all'imprenditorialità e alla implementazione di start up, all'innovazione intesa in tutte le sue espressioni: tecnologica, sociale, civica e personale. La **Palestra dell'innovazione** Phyrtual (fisico e virtuale), promossa dalla **Fondazione Mondo Digitale** [www.innovation-gym.org/rete-delle-palestre](http://www.innovation-gym.org/rete-delle-palestre), cerca di rispondere sia alle maggiori criticità del sistema Paese occupandosi di educazione per

la vita; robotica educativa, rete multisettoriale e smart specialization; innovazione sociale e imprenditoria giovanile.

Un aspetto strategico dell'azione della **Fondazione Mondo Digitale** è la "phirtualità", cioè l'integrazione della dimensione fisica con quella virtuale in tutti i processi di intervento e di formazione promossi.

Al Fermi dovrà nascere (con finanziamenti del ministero) una palestra configurata come il FabLab del MIT di Boston, uno spazio che offra servizi personalizzati di fabbricazione digitale, un luogo dove sarà possibile dare vita alle idee, creare, progettare, prototipare secondo la filosofia dei Makers: "do it yourself". Un fab lab è generalmente dotato di una serie di strumenti computerizzati in grado di realizzare, in maniera flessibile e semi-automatica, un'ampia gamma di oggetti: stampanti 3D, schede Arduino, aree di lavoro per stampa laser, Plotter, Fresa, software per Cnc Cutting, Aspire, area per ri-elaborazioni immagini e video, videoproiettori interattivi, maxischermi, proiettore 3D, Sistema audio 3D, Pc e Mac, software vari utili per game lab e video lab, fotocamera digitale, Ear-Phones, utensili vari tipo: tornio, saldatore, trapano a colonna, levigatrice, cacciaviti, pinze, tronchesi, chiavi a brugola, martelli, avvitatore, trapano e punta.