

Inaugurazione: Sabato 19 Marzo 2016 ore 9,00

presso I.I.S. A. Castigliano - via Martorelli, 1 - Asti

01 I LABORATORI DI FABBRICAZIONE DIGITALE SONO LUOGHI DOVE SI TRASFORMANO LE IDEE IN NUOVI PRODOTTI



03 UN INSIEME DI COMPETENZE E CONOSCENZE IN EVOLUZIONE PER TRASFORMARE LE INFORMAZIONI IN "COSE" E LE "COSE" IN INFORMAZIONI



Rete di Scuole per Palestre dell'Innovazione
Fondazione Mondo Digitale

02 IN CHE MODO? OFFRENDO AI CREATIVI L'ACCESSO A TECNOLOGIE DIGITALI E A CONOSCENZE MANIFATTURIERE AVANZATE



STAMPANTE 3D

SCANNER 3D

ARDUINO



TAGLIO LASER

CNC



PLOTTER

ATTREZZATURE AVANZATE



un **FABERLAB**
al Castigliano

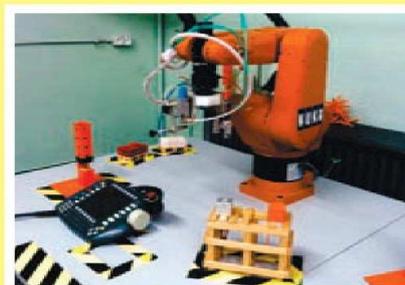
04 COME POSSIAMO VIVERE, IMPARARE, LAVORARE E GIOCARE SE NESSUNO SA PIÙ USARE MANUALITÀ E CREATIVITÀ?



**SAPER FARE
PER ESSERE
ARTEFICI
DELLA PROPRIA
FORTUNA**



Registration Number
ES - 1602 / 2008
ER - 1602 / 2008



UN FABERLAB AL CASTIGLIANO

COS'È UN FABERLAB ?

È una piccola officina del "fare" che offre servizi di fabbricazione digitale, un laboratorio con strumenti innovativi ad alto valore tecnologico (stampanti 3D, macchine a taglio laser, CNC), gestiti principalmente con tecnologia *open source* (in primis ARDUINO), con forte connotazione di interdisciplinarietà. Qui possono trovare spazio tanto la meccanica quanto l'elettronica, la moda e l'informatica, ideando insieme soluzioni innovative, sperimentando e realizzando prototipi a basso costo. Viene a costituirsi un punto di incontro dove condividere le conoscenze, le idee, le informazioni, un luogo che consente di sperimentare il potenziale delle nuove tecnologie all'interno della scuola.

FINALITÀ

- Far raggiungere agli studenti competenze qualificate e professionali, che aderiscano ai fabbisogni espressi dalle nuove realtà produttive ed economiche, tramite l'utilizzo di tecnologie innovative.
- Promuovere e divulgare la cultura tecnico-scientifica.
- Costruire una **"palestra dell'innovazione"** aperta anche alle altre scuole, ed in particolare alla scuola primaria, per orientare e approfondire la conoscenza nel mondo delle nuove tecnologie e del digitale.
- Offrire corsi di formazione, anche ad utenti esterni, al fine di approfondire e potenziare le conoscenze relative alle nuove tecnologie.
- Offrire servizi di fabbricazione digitale (stampa 3D, taglio laser, serigrafia ecc.)

I.I.S. - Istituto Istruzione Superiore

"Alberto CASTIGLIANO"

Via Martorelli, 1 - 14100 ASTI - Tel. 0141 35 29 84 / 0141 33 429 - Fax 0141 35 29 84

www.ipsiacastigliano.it - e-mail: segreteria@ipsiacastigliano.it