

# Fablab oltre la scuola: tecnologie per massimizzare lo scambio di competenze e di valori per esperienze in Alternanza scuola – lavoro e cooperative di transizione

Isabella Palomba<sup>1</sup> and Mariacarmela Esposito<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Liceo Artistico - Liceo Musicale “F. Grandi”, Vico I Rota 2, 80067 Sorrento, Italy  
isabella.palomba@gmail.com

**Abstract.** In this paper is presented the project of a FabLab for BES students and it represents the evolution of activities already carried out with the creation of gadgets for the cooperative “Cooperiamo”.

**Keywords:** Fablab, Cooperativa, Alternanza Scuola Lavoro, BES.

Il Liceo Artistico - Musicale “F. Grandi” sperimenta percorsi di Alternanza Scuola Lavoro per gli alunni con BES fin dall’anno scolastico 2007/2008. Da allora molte esperienze sono state fatte e continuano tutt’oggi, incrementando il numero di partner e le attività proposte, in modo da rendere il percorso scolastico funzionale ad un progetto di vita concreto ed attuabile. I percorsi di alternanza negli ultimi tre anni si sono arricchiti di un’ulteriore esperienza, la creazione di una cooperativa sociale di transizione scuola-lavoro “Cooperiamo”, che consente agli studenti di sperimentare la progettazione e realizzazione di semplici manufatti artigianali vendibili all’esterno. In questo poster viene presentato il progetto di un FabLab [1] per gli alunni con BES impegnati nei progetti “W.E! Work Experiences” e “Cooperiamo”. Il Fablab per “Cooperiamo” rappresenta l’evoluzione progettuale delle attività artigianali già realizzate con la creazione di gadget e manufatti. Gli studenti coinvolti sono tutti impegnati in un percorso che unisce scienza, matematica e tecnologia, oltre che espressività artistica e creativa, superando le barriere legate all’uso della motricità fine, grazie all’ausilio delle nuove tecnologie informatiche e delle attrezzature tipiche dei Fablab. Nello specifico, per le discipline del settore artigianale sono progettati e realizzati prototipi per le decorazioni e stampa su stoffa utilizzando stampi in legno costruiti con il laser cutter e per gioielli e oggetti di design e arredo creati in diversi materiali con la stampante 3D. Il progetto prevede dunque la possibilità di affiancare alla produzione manuale artigianale, la produzione di oggettistica di design sfruttando le attrezzature del Fablab. Il progetto è attualmente in fase di ricerca di sponsor e partner per il finanziamento.

## Riferimenti bibliografici

1. Fablabascuola homepage, <http://www.fablabascuola.it/>, last accessed 2018/03/04