

Titolo del Laboratorio Novel Engineering

Area STEM

Nome del Docente Formatori di Fiber S.r.l.

Riferimento Social o sito www.fiberspace.io



In breve	A partire dalla lettura di un libro o un racconto (scelto in precedenza) identificheremo alcuni problemi in cui incorrono i personaggi. Divisi a piccoli gruppi progetteremo alcune possibili soluzioni che poi costruiremo fisicamente utilizzando materiali poveri (Tinkering) e littleBits per costruire piccoli circuiti elettrici, reimmaginando la storia con le nostre nuove invenzioni.
Attività pratiche	Lettura della storia, progettazione e costruzione delle soluzioni con Tinkering e diversi materiali messi a disposizione, scrittura di un finale alternativo della storia.
Durata del laboratorio	6 ore
Location	Presso la scuola richiedente - entro 40 km da Bassano del Grappa
Materiali	messi a disposizione da Fiber
Target	Dalla classe 3^ alla classe 5^ scuola primaria
Competenze Chiave Osservabili	Competenze nr 5-7-8 della Raccomandazione del Consiglio Europeo del 22/5/18 per l'apprendimento permanente. N.B. Nel caso in cui il laboratorio venga realizzato con studenti delle scuole superiori la competenza core ai fini orientativi è la numero 8.