

Scheda Tecnica

Laboratorio Didattico “FAKKETILU”

Titolo:

FAKKETILU

Soggetto proponente:

A.I.L.U.N. – Associazione per l’Istituzione della Libera Università Nuorese

Sito web :

www.ailun.it

Autonomie scolastiche destinatarie (grado):

Scuole secondarie di secondo grado

Ambiti territoriali:

Nuoro

Obiettivo generale:

Avvicinare i partecipanti alla filosofia “Do It Yourself” intesa come attitudine generale ad essere soggetti attivi nella valutazione, scelta, uso degli oggetti che ci circondano: conoscere i materiali con cui sono fabbricati, gli aspetti meccanici e funzionali. Renderli più consapevoli del pregio delle lavorazioni artigianali.

Metodologia:

Lavoro individuale e di gruppo con un obiettivo condiviso;
Rafforzamento dell’idea che i ragazzi diventano veri protagonisti se sono in grado di capire fino in fondo anche soltanto gli oggetti della loro quotidianità e, in questo modo, renderli consapevoli della loro innata capacità di modificarli oppure farne di nuovi che soddisfino i loro bisogni reali;
Incoraggiamento a un’interazione costruttiva permanente in ogni fase del progetto;
Autovalutazione periodica del lavoro svolto dal gruppo e conseguente ri-taratura degli obiettivi.

Attività previste:

Definizione delle competenze di base possedute e di quelle da acquisire necessarie per la realizzazione dell’oggetto;
Progettazione del progetto dettagliato;
Sviluppo e realizzazione del prototipo in scala ridotta;
Realizzazione dell’oggetto in scala reale;
Verifica e controllo dell’oggetto realizzato;
Report documentale.

Risultati attesi:

Organigramma di progetto, mappa mentale o storyboarding;
Documentazione di progetto, disegni 3d;
Prototipo;
Documentazione fotografica;
Sito web di progetto.

Attrezzature e strumentazione:

Pc portatili, smartphone, tablet, videocamere go pro, fotocamere, stampanti 3d, plotter . In accordo con la scuola si potranno usare i laboratori di meccanica (tornio, trapano colonna, saldatrice, fresa, banchi) e le aule didattiche presso l’AILUN.

Attività esterne all’ambito scolastico :

Le fasi di prototipazione in scala ridotta e di fabbricazione dell’oggetto in scala reale saranno svolte presso i laboratori dell’AILUN.