



LINEE RIASSUNTIVE DEL PROGETTO

SCIENZA E SPORT

Una micro-impresa per la promozione della divulgazione scientifica attraverso lo sport

Il progetto di alternanza scuola-lavoro SCIENZA E SPORT delinea la figura professionale del divulgatore scientifico e si focalizza sulle competenze trasversali, in particolare di carattere comunicativo e gestionale (soft-skills), che risultano fondamentali per la definizione e implementazione di progettualità realmente vincenti nell'ambito produttivo.

Il progetto nasce dalla pluriennale collaborazione dell'Istituto Primo Levi con il Museo Regionale di Scienze Naturali, che ha messo a disposizione professionalità specifiche a servizio della formazione dei giovani e alcune strumentazioni della mostra Experimenta. Intende sfruttare le potenzialità offerte dal parco che circonda la scuola (circa 30.000 mq di area verde) per allestire una serie di laboratori sportivi caratterizzati da una cornice di approfondimento culturale-scientifico, frutto della ricerca condotta dagli studenti in collaborazione con i docenti dei consigli di classe.

Nella fase inaugurale è prevista la realizzazione dei seguenti spazi laboratoriali di scienza e sport:

- il boulder di arrampicata sportiva e la mostra del K2;
- il tiro con l'arco e il popolo dei cacciatori all'origine della storia dell'umanità;
- lo sci di fondo e i motori biologici della resistenza fisica;
- il ponte tibetano e l'architettura delle costruzioni;
- il jumping e la forza di gravità;
- la slack line e le leggi dell'equilibrio.

Altri laboratori potranno essere realizzati sulla base del coinvolgimento di attori del territorio e di imprese già operanti nell'ambito dell'industria dello sport interessate a utilizzare l'iniziativa e gli spazi messi a disposizione come show room dei loro prodotti.

La fruizione di laboratori prevede una fase di approfondimento scientifico condotta con diverse tecniche metodologiche e una fase sportiva di concreto utilizzo delle attrezzature.

Gli studenti sono coinvolti nell'allestimento degli spazi, nell'approfondimento culturale dei contenuti previsti per ogni modulo, nella creazione del "prodotto formativo-culturale" nelle sue implicazioni di marketing e di coinvolgimento della popolazione studentesca e di altri possibili fruitori, nella concreta realizzazione di Day Camp sportivi, caratterizzati oltre che dalla attività fisica anche dai prodotti della divulgazione scientifica.

Si prevedono i seguenti contesti di diffusione dell'iniziativa:

- gli open day di presentazione della scuola;
- le feste di fine anno scolastico delle scuole del territorio torinese;
- le uscite didattiche delle scuole del territorio torinese;
- le giornate sportive all'interno della gestione dell'estate ragazzi realizzate nel territorio torinese.

L'Istituto Primo Levi è impegnato inoltre nell'allestimento di uno spazio esterno per la fruizione dei pasti, nella previsione della organizzazione di Day Camp di "sport e scienza" della durata di intere giornate, e nella realizzazione di un "ristorante dello sportivo" per la diffusione di una corretta cultura dell'alimentazione.

Il progetto si configura in definitiva come una vera e propria start up e si coniuga con pertinenza con l'offerta formativa dei corsi presenti nella scuola: il liceo scientifico ad indirizzo sportivo, il liceo scientifico con opzione scienze applicate, le sezioni liceali e tecniche di "curvatura sportiva".

EXPERIMENTA
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA INTERATTIVA



 **Alternanza**
SCUOLA - LAVORO