



Progetto Erasmus+ Design STEM

Azione Chiave	K2 - Cooperation and innovation for good practices
Azione	Strategic Partnership
Codice Progetto	2016-1-EE01-KA202-017347
Periodo	1/9/2016 - 31/8/2019
Referente	Prof.ssa Leonarda Raffoni

Il progetto **Design STEM** ha avuto uno scopo molto ambizioso: **sviluppare risorse digitali per un insegnamento attivo e interattivo delle discipline STEM (Science Technology Engineering Mathematics).**

La valorizzazione delle STEM, primario obiettivo europeo, è stato perseguito sviluppando *scenari di apprendimento* in grado di coinvolgere gli studenti in attività di problem solving legate al Design, ambito inedito in cui **rendere le discipline scientifiche significative e maggiormente attrattive.**

Al progetto hanno partecipato vari enti europei operanti in ambito STEM o in ambito Design: centri di ricerca, scuole, università di **Inghilterra, Slovenia, Germania, Grecia, Olanda, Portogallo, Estonia e Finlandia** hanno contribuito con le diverse anime, metodologie, competenze, costituendo un team in grado di potenziare gli apporti dei singoli.

Il ruolo affidato all'Istituto tecnico Buonarroti è stato di tipo scientifico e tecnologico, legato alle competenze digitali dei docenti. Anche gli **studenti** sono stati coinvolti, in particolare nel **test delle unità di apprendimento**. Il momento più significativo si è svolto a Trento ed ha visto le studentesse STEM dell'ITT Buonarroti prendere parte ad una sessione massiva di test in presenza di tutti i partner europei.

Tutte le risorse prodotte, secondo la filosofia Erasmus, sono rese liberamente accessibili e riutilizzabili tramite il sito web dell'istituto (www.buonarroti.tn.it).