

2° MEETING TRANSNAZIONALE DEL PROGETTO E-MAGIC, POTENZA

SINTESI

Il 2 ° incontro transazionale del progetto europeo E-Magic è stato realizzato all'I.I.S. "F.S.Nitti" a Potenza, dal 2 al 4 maggio 2018, per analizzare le attività sviluppate da novembre 2017 ad aprile 2018, sui risultati delle indagini a cui studenti e docenti sono stati sottoposti, riguardo a quali sono i contenuti matematici in cui gli studenti hanno difficoltà di apprendimento, e quali argomenti di matematica dovranno essere usati nel gioco.

Il partner ospitante I.I.S. "F. S. Nitti" ha tenuto una presentazione formale del progetto E-MaGIC a studenti ed insegnanti di alcuni Istituti Superiori di Potenza e provincia, professori universitari dell'UNIBAS, e qualche Dirigente dell'Ufficio Scolastico Provinciale e Regionale di Basilicata. I relatori, i docenti che rappresentano questo progetto all'interno del Nitti, hanno spiegato lo scopo del progetto, cioè quello di creare un **gioco serio** di matematica, presentando anche i risultati delle attività sviluppate fino a quel momento.

Il partner tedesco, Ingenious Knowledge, ha preso la parola per dare il suo contributo tecnico e, dalle ricerche svolte da ogni partner, è emerso che gli studenti hanno difficoltà simili nell'imparare la matematica e le più importanti sono:

Numeri e operazioni: calcolo mentale, operazioni con razionali e radicali.

Algebra: risoluzione di equazioni e disuguaglianze, riconoscimento di simboli e variabili, esponenziali, polinomi, funzioni algebriche.

Geometria: geometria analitica, trigonometria.

Lo sviluppo del concetto di apprendimento per il gioco è stato affrontato e sono stati presentati e analizzati alcuni suggerimenti, alcuni metodi pedagogici e il modo in cui il processo di apprendimento funziona. Alla sessione finale del meeting hanno partecipato anche autorità politiche locali, oltre che insegnanti e studenti dell'Istituto,

Il meeting si è concluso con l'opinione comune che tutti i partner avessero creato risultati intellettuali di qualità eccellente, dibattiti e contributi costruttivi e produttivi, facendo sì che il consorzio si sentisse piacevolmente impegnato a procedere con i compiti pianificati.

Potenza, Maggio 2018