

Progetto Erasmus + k2

HERE MAP MAKERS

FOR PROGRAMME 2017-1-HR01-KA201-035413

OBIETTIVI

La cartografia digitale è un campo interessante per applicare nuove metodologie per l'apprendimento. La **HERE technologies**, una delle compagnie leader nel campo della cartografia digitale si è rivelata il partner in grado di porre le scuole a contatto con le ultime tendenze innovative in questo campo. Lo scambio delle nuove pratiche, la condivisione delle idee, competenze e conoscenze tra le scuole partner comporterà un miglioramento degli approcci metodologici e pedagogici basato sulle ultime innovazioni relative ai sistemi informatici geografici studiati per la gestione del territorio (GIS) attraverso l'utilizzo del software Map Creator.

ATTIVITA'

Il progetto prevede una formazione per i docenti relativa alle nuove tecnologie riguardanti la cartografia digitale attraverso l'utilizzo di software della HERE. Le conoscenze acquisite verranno poi trasferite agli studenti attraverso una serie di attività didattiche, nuove metodologie e utilizzo dei software, operando nel territorio di appartenenza e garantendo una partecipazione attiva nel processo formativo.

Nel *summer camp* in Croazia, previsto per 6 studenti di ogni scuola partecipante, saranno assegnati compiti specifici nel scoprire cambiamenti geografici ai vari livelli e nelle diverse aree di Zagabria.

Attraverso il software **HERE Map Creator**, poi, dovranno essere aggiornate le mappe con i dati rilevati in campo.

RISULTATI PREVISTI

A termine del progetto, verrà consegnato un attestato a insegnanti e studenti relativo all'utilizzo di software per la realizzazione di mappe digitali. Lo svolgimento di compiti pratici e l'utilizzo di tecnologie moderne nel campo *GIS* (Geographic Information System) comporterà una modernizzazione del processo educativo e un notevole sviluppo delle competenze digitali.

Il risultato del lavoro degli studenti consisterà nella creazione di una mappa digitale della propria area locale, con aggiunta di informazioni di tipo turistico e culturale. Oltre alle competenze digitali e all'utilizzo delle ultime tecnologie GIS, sarà approfondita la conoscenza della lingua inglese e il *cooperative learning*.

L'esperienza formativa del progetto Erasmus+ K2 porterà gli alunni coinvolti ad uno sviluppo del senso di autonomia, iniziativa, responsabilità e pensiero critico.