



Segnalo un'interessante iniziativa promossa dall'Istituto Comprensivo di Cerreto Guidi (FI) che ha aderito ad un progetto su Leonardo da Vinci e il paesaggio, assieme ad altre scuole dell'Empolese Valdelsa.

{loadposition user7}

L'idea di fondo per la scuola primaria è quella della creazione di storie multimediali, a partire dai quadri di Leonardo ambientati nei suoi luoghi geografici ben precisi. L'integrazione tecnologica delle varie componenti viene realizzata grazie all'uso del coding che consente di mettere insieme audio, video, immagini ed eventi integrandoli e programmandoli adeguatamente, in una prospettiva creativa e scientifica allo stesso tempo. In pratica sarà possibile per i bambini animare i quadri di Leonardo, programmando con Scratch

Le esperienze condotte entreranno a far parte di un manuale di coding per la scuola primaria che attualmente è in fase di redazione e di una pagina web specifica www.codingdavinci.it, per il momento ancora vuota, ma che vi consiglio di salvare tra i vostri bookmark.

I ragazzi delle scuole secondarie parteciperanno a laboratori dove potranno riflettere sui

disegni sul volo di Leonardo da Vinci, sulle macchine volanti, sulla loro impossibilità di alzarsi in volo e attraverso l'intuizione di Leonardo della possibilità di far volare oggetti più pesanti dell'aria, saranno condotti a sperimentare le leggi che regolano il volo con esperienze laboratoriali di meccanica del volo da effettuare nelle classi. Il corso prevede una parte pratica di assemblamento di droni e il loro utilizzo per esperienze di volo che si terranno alla fine del corso presso il campo sportivo di Cerreto Guidi.

{jcomments on}

{loadposition user6}