

Il Casella selezionato per partecipare al primo hackathon rivolto agli studenti delle scuole secondarie di primo grado.

Nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale e in occasione del cinquecentenario della morte di Leonardo da Vinci, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha promosso il "Leonardo Junior Hack", il primo hackathon rivolto agli studenti delle scuole secondarie di primo grado.

L'hackathon è una competizione di durata variabile che, a partire da una tema principale, propone delle sfide ai suoi partecipanti, i quali, organizzati in gruppi eterogenei, hanno il compito di affrontarle, ricercando e progettando nuove soluzioni, modelli, processi o servizi innovativi.

L'esperienza proporrà agli studenti di immedesimarsi nei panni di Leonardo, nello stesso tempo artista, scienziato e ingegnere, e di riviverne l'approccio alla vita, la meraviglia e l'interesse che gli suscitava tutto ciò che lo circondava.

L'obiettivo è coinvolgere 80 studenti di 10 scuole secondarie di primo grado provenienti da tutta Italia per una sfida in gruppi (10 team) in un'attività di co-progettazione per far conoscere l'opera di Leonardo da un punto di vista storico, ma soprattutto per esplorare in prima persona il suo modo di lavorare, con l'obiettivo di stimolare in ognuno nuovi modi di pensare e di fare.

L'iniziativa si svolgerà a Roma dal 2 al 4 maggio 2019 ed è finanziata dal Miur.

La nostra scuola ha presentato l'attività laboratoriale di tecnologia che ha coinvolto gli studenti nella realizzazione di una macchina di Leonardo, "il martello a camme".

Gli alunni, selezionati sulla base delle competenze acquisite, saranno accompagnati dalla referente del progetto la prof.ssa R. Costa, coadiuvata dal prof. A. Folisi.