



BOLOGNA2000 SUPPLEMENTO AL QUOTIDIANO SASSUOLO2000.IT

Da Bologna nuove attività gratuite su scienze e climate change per docenti di tutta Italia

Fondazione Golinelli amplia, con tre nuove proposte, l'offerta dei *Digital Kit for School*, un programma di **attività gratuite** sulle STEAM che ha già coinvolto più di 1000 insegnanti in tutto il Paese. Dalla lotta al cambiamento climatico passando per la fisica e il legame tra percezione e visione, docenti di scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado potranno proporre i kit a studentesse e studenti, in classe o a distanza, valorizzando le **potenzialità del digitale**.

«Con l'avvento della pandemia Fondazione Golinelli ha intensificato il dialogo con dirigenti scolastici e insegnanti di tutta Italia, cercando sin da subito risposte rapide ed efficaci agli ostacoli posti dalla didattica a distanza – dichiara Eugenia Ferrara, vice direttore di Fondazione Golinelli. – Tra le difficoltà espresse dai docenti del nostro network quelle più ricorrenti riguardavano la carenza di strumenti didattici flessibili, che potessero garantire continuità nel passaggio dai momenti di DAD a quelli in presenza ma anche continuità nel lungo periodo e soprattutto che aiutassero ad alimentare nelle studentesse e negli studenti l'interesse e l'entusiasmo per lo studio, sopperendo, almeno parzialmente, alla mancanza di attività pratiche e laboratoriali che sono indispensabili nell'apprendimento delle discipline STEAM. È da qui che nascono i Digital Kit for School di Fondazione Golinelli che uniscono la flessibilità e la semplicità di utilizzo alla ricchezza di contenuti scientifici e tecnologici, sempre secondo un approccio STEAM personalizzato e inclusivo.»

I nuovi percorsi sono:

– *Climate Change: sfide e opportunità di apprendimento*. La sfida del cambiamento climatico offre infinite opportunità di apprendimento, dall'analisi delle diverse variabili coinvolte (fisiche, biologiche, umane), allo sviluppo del pensiero critico e delle capacità di alfabetizzazione scientifica, all'esplorazione delle molteplici fonti di informazione. In questo percorso saranno proposti materiali riguardanti contenuti e obiettivi collegati all'Agenda 2030 dell'ONU per realizzare attività didattiche che avviino un processo di sensibilizzazione tra le studentesse e gli studenti.

– *Sperimentare la fisica: il principio di Archimede*. La comprensione della fisica deve avvenire innanzitutto attraverso l'osservazione dei fenomeni e la capacità di porsi le domande giuste, ancor prima delle risposte. Sono infatti le domande giuste che individuano e focalizzano le caratteristiche di ciò che si sta osservando, e che permettono di formulare ipotesi da mettere alla prova tramite esperimenti. I materiali proposti daranno la possibilità di comprendere la fisica alla base del principio di Archimede.

– *Percezione e visione*. Un viaggio, con immagini, video e quiz dedicati al tema della percezione della visione, per comprendere il significato delle immagini come rappresentazione fisica o astratta della realtà, per capire come si stimolano le nostre capacità visive e mnemoniche, come funziona il nostro occhio e, soprattutto, il nostro cervello nell'elaborazione delle cose che osserviamo.

Il Digital Kit consente di accedere a un primo livello per scaricare materiali di approfondimento da utilizzare in classe. Per un supporto più avanzato è possibile iscriversi a un secondo livello ed entrare a far parte di una community tematica virtuale, interagire con i formatori e con gli esperti, ricevere ulteriori approfondimenti e l'attestato delle attività svolte con la classe.

Il Digital Kit offrirà a breve anche la possibilità di fruire di una selezione di webinar su temi quali i virus e l'impatto che hanno sulle nostre vite, le nuove frontiere della scienza come l'epigenetica, l'ibernazione come strategia per scoprire nuovi mondi e le recenti scoperte di astrofisica in Italia.

Per maggiori informazioni e affiliazioni ai Digital Kit for School è possibile consultare la pagina ufficiale sul sito di Fondazione Golinelli: <https://www.fondazionegolinelli.it/it/area-scuola/digital-kit-for-school>