

Nell'ambito delle iniziative organizzate per il **Safer Internet Day (8-9 Febbraio 2022)** la nostra Scuola partecipa a CodyTrip, un'avventura coinvolgente che usa in modo originale e semplicissimo le **tecnologie digitali**, il **coding** e l'**immaginazione**.

**CodyTrip PISA** è organizzata da **DIGIT srl**, spinoff dell'Università di Urbino, in collaborazione con l'Università di Urbino, con Giunti Scuola e con CampuStore. In virtù dell'impatto che CodyTrip ha dimostrato di poter avere in termini di contrasto alla **povertà educativa**, di **educazione civica digitale** e di **dialogo intergenerazionale**, l'iniziativa gode del patrocinio di **Save the Children**, **Fondazione Mondo Digitale**, **Grey Panthers** e **Telefono Azzurro**.

#### **Di che cosa si tratta**

**CodyTrip** è a tutti gli effetti una gita scolastica, un **viaggio di istruzione**, che si avvale di tecnologie digitali di uso comune per colmare le distanze fisiche senza mobilità. CodyTrip costituisce un'efficace anticipazione dei viaggi tradizionali, consentendo di **conoscere e apprezzare online luoghi e territori da tornare a visitare** per riconoscerli, viverli e trovarli familiari. Tecnologia e immaginazione consentono di spingere CodyTrip **oltre i limiti di una tradizionale gita scolastica**, estendendone la durata, offrendo esperienze esclusive, permettendo di interagire con migliaia di ragazzi di altre città, avendo a disposizione materiali originali e guide d'eccezione, annullando costi di partecipazione e tempi di viaggio e coinvolgendo le famiglie.

#### **A chi è rivolto**

L'iniziativa è rivolta **principalmente alle scuole**, con particolare riferimento alle classi con alunni 7-14 anni. Le attività proposte, i temi trattati, il linguaggio e gli strumenti utilizzati sono scelti e sviluppati per agevolare la partecipazione dei più piccoli e stimolare la curiosità dei più grandi. **La partecipazione degli alunni è mediata dagli insegnanti**, che possono decidere, in base agli obiettivi formativi, all'età dei propri alunni e al tempo a disposizione: l'intensità della partecipazione (a quali delle attività proposte partecipare attivamente), le modalità di partecipazione (grado di autonomia degli alunni e modalità di coordinamento locale) e le attività preparatorie e successive (eventualmente collegate alla programmazione didattica).

#### **Che cosa faremo a Pisa**

L'8 e il 9 febbraio 2022 visiteremo la splendida città di **Pisa**, e faremo un **viaggio alle origini di Internet e dell'Universo**. In occasione del **Safer Internet Day**, affronteremo uno dei temi centrali dell'**educazione civica digitale** nel luogo da cui è stata instaurata la prima connessione ad Internet tra Italia e America e dove viene mantenuto il registro di tutti i nomi del **dominio .it**.

Incontreremo i progettisti del CEP, il **primo computer elettronico italiano**, e il **Prof. Luciano Lenzi**, che instaurò il **primo collegamento Internet**.

A pochi chilometri da Pisa visiteremo **EGO**, l'osservatorio gravitazionale che ospita **Virgo**, uno dei tre più grandi e sensibili **rivelatori di onde gravitazionali** al mondo, con bracci lunghi tre chilometri distesi nella campagna pisana. I ricercatori di Virgo ci accompagneranno nel cuore di questo strumento e ci racconteranno come, con tecnologie uniche, sono **in grado di ascoltare le collisioni fra buchi neri o stelle di neutroni** nello spazio profondo, **a milioni o miliardi di anni luce dalla Terra**.

#### **Programma dettagliato**

Il programma è suddiviso in attività i cui **orari di inizio saranno rispettati scrupolosamente** per consentire alle scuole e ai partecipanti di collegarsi in tempo utile e di scegliere, eventualmente, di partecipare solo a specifiche attività. Tra la fine di un'attività e l'inizio della successiva sarà sempre concesso un margine per consentire ai partecipanti di distrarsi e distogliere l'attenzione dagli schermi.

#### **Martedì 8 febbraio 2022**

- **Viaggio** – è una gita online, ma il momento del viaggio è importante. Chiameremo treno qualsiasi strumento online che vi consenta di stare in contatto con i vostri alunni. Quale sia il mezzo e quanto debba durare il viaggio lo deciderete voi, la cosa più importante è che arrivate in tempo alla **Stazione di Pisa**, dove c'incontreremo tutti. Il viaggio potrebbe essere l'occasione giusta per introdurre o ripassare quello che già sapete su Pisa, su Internet o... sulle onde Gravitazionali!
- **9:00 Arrivo e passeggiata per Pisa**. Primo contatto con la città in compagnia delle guide Alessandro Bargagna e Chiara Celli, di *City Grand Tour Pisa*.

- **10:00 C.E.P. la prima calcolatrice elettronica.** Incontro con Luciano Azzarelli e Graziano Bertini, tecnici della storica *Calcolatrice Elettronica Pisana*, presso il *Museo degli Strumenti per il Calcolo*.
- **11:00 Hello World! La storia di Internet e dell'informatica.** Visita della *Mostra Hello World!* in compagnia di Fabio Gadducci, direttore scientifico del *Museo degli Strumenti di Calcolo*, e di Luciano Lenzini, responsabile del primo collegamento a Internet dall'Italia.
- **12:30 Il Registro .it.** Visita al **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**, alla scoperta dei server che conservano il *registro* di tutti i domini che terminano con **.it**.
- 13:15 Pausa pranzo
- **14:30 Sfida di coding dedicata al Safer Internet Day.** Alessandro Bogliolo condurrà un'*attività di coding* interattiva dedicata ai temi del *Safer Internet Day*.
- **15:30 Piazza dei Miracoli!** Visita alla **Torre Pendente**, alla **Cattedrale** e al **Camposanto** organizzata in collaborazione con l'*Opera Primaziale Pisana*.
- **17:00 Le Mura di Pisa.** Visita alle antiche *Mura di Pisa*, in compagnia di Raffaele Zortea.
- **18:00 Keith Haring a Palazzo Blu.** Visita della *mostra* dedicata al precursore della street art: *“La mia speranza è che un giorno, i ragazzini che passano il loro tempo per strada si abituino a essere circondati dall'arte e che possano sentirsi a loro agio se vanno in un museo”*
- **19:30 Ingresso al Royal Victoria Hotel.** Check-in con Daniela Zambon nell'*albergo* dove trascorreremo la notte
- 20:00 Pausa cena, con le ricette tipiche proposte della chef Daniela Petraglia del ristorante *La Pergoletta*
- **21:30 Letture della Buona Notte**

#### Mercoledì 9 febbraio 2022

- **8.45 Risveglio muscolare.** Attività motoria guidata da Daniela Gallo, di *DMC Montepisano*.
- **9:15 Museo delle Navi Antiche di Pisa.** Visita al *Museo delle Navi Antiche*
- **11:15 Le onde gravitazionali.** Visita all'*Osservatorio Gravitazionale Europeo* (EGO), a Cascina, con i ricercatori della Collaborazione internazionale *Virgo*.
- **13:30 Conclusione e saluti**