

## **Venezia città del futuro**

Il 2021 celebra i 1600 anni dalla fondazione di Venezia, una città simbolo per tanti aspetti che può diventare esempio di una rinascita, verso una città del futuro e **Venezia città del futuro** vedrà i ragazzi protagonisti e promotori di nuove idee, condividendo con loro alcuni concetti chiave legati al rapporto tra città e ambiente, tra stili di vita e risorse, con l'obiettivo di guardare verso un futuro di armonia tra uomo e natura.

Il progetto, inserito nel programma ufficiale delle celebrazioni dei 1600 anni di Venezia, è promosso dalla Rete Biblioteche di Venezia e da ENEL risponde all'esigenza di far conoscere agli "adulti del domani" concetti e dinamiche fondamentali relative alla transizione ecologica, alla mobilità sostenibile e alle energie rinnovabili. E' un percorso didattico realizzato da Pleiadi Science Farmer che si rivolge ai ragazzi tra gli 7 e gli 11 anni, mettendoli al centro con le loro aspirazioni e le proiezioni che hanno di sé nel loro futuro.

Verranno realizzati 28 laboratori, divisi su 7 sedi della Rete Biblioteche di Venezia: dal 3 maggio in Vez Junior, a Marghera, a Zelarino, in Bettini Junior, alla Giudecca, a Lido e a San Pietro in Volta ogni settimana avrà un focus su un aspetto particolare del tema generale.

Quattro settimane per quattro temi: Costruire sostenibile, L'energia del futuro, Smart city e robotica, Ambiente e coding.

Ogni laboratorio verrà svolto in completo rispetto delle normative vigenti e il numero dei ragazzi coinvolti varierà in relazione alla location per mantenere il distanziamento.

### **LABORATORIO Costruire sostenibile**

Come si costruiscono gli elementi che compongono una città e perché si scelgono determinati luoghi e particolari forme geometriche? Io come lo avrei fatto? Imparando concetti di geometria, stabilità ed equilibrio i ragazzi comprenderanno quanto sia importante, in un'ottica di sostenibilità, saper scegliere i giusti materiali.

### **LABORATORIO L'energia del futuro**

La città vive, si alimenta e consuma energia. Da dove arriva e come fa a raggiungere tutti? Scopriremo come sfruttiamo le fonti energetiche e come attraverso un processo di transizione ecologica dovremmo sempre più utilizzare fonti rinnovabili per il bene del pianeta e di chi lo abita.

### **LABORATORIO Smart city e robotica**

La città è sempre più intelligente, come un robot ha sensori, occhi e aiuta le persone dandole sicurezza e aiuto. Costruendo dei veri robot capiremo cosa sono e come ci supportano nelle operazioni quotidiane. Perché non aver paura bisogna conoscere.

### **LABORATORIO Ambiente e coding**

L'ambiente che ci circonda è sempre di più intrecciato con l'ambiente digitale. Siamo continuamente connessi e la città lo è con noi. Usando dei robot programmabili i ragazzi impareranno il linguaggio di programmazione e come "insegnare" ad un robot cosa deve fare per portare a termine il suo lavoro. Per essere cittadini del futuro conoscere l'ambiente digitale è fondamentale.

### **Biblioteca Vez Junior**

Via Querini, 33 Mestre Ve

tel. 041 2746701

[vezjunior@comune.venezia.it](mailto:vezjunior@comune.venezia.it)

08/05 ore 10.30 **Costruire sostenibile**

15/05 ore 10.30 **L'energia del futuro**

22/05 ore 10.30 **Smart city e robotica**

29/05 ore 10.30 **Ambiente e coding**

sabato mattina

### **Biblioteca di Marghera**

Piazza Mercato, 40/B Marghera Ve

tel. 041 921600/922083

[biblioteca.marghera@comune.venezia.it](mailto:biblioteca.marghera@comune.venezia.it)

08/05 ore 10.30 **Costruire sostenibile**

15/05 ore 10.30 **L'energia del futuro**

22/05 ore 10.30 **Smart city e robotica**

29/05 ore 10.30 **Ambiente e coding**

sabato mattina

### **Biblioteca di Zelarino**

Via Castellana, 154/C Zelarino Ve

tel. 041 2746899

[biblioteca.zelarino@comune.venezia.it](mailto:biblioteca.zelarino@comune.venezia.it)

07/05 ore 16.45 **Costruire sostenibile**

14/05 ore 16.45 **L'energia del futuro**

21/05 ore 16.45 **Smart city e robotica**

28/05 ore 16.45 **Ambiente e coding**

venerdì pomeriggio

### **Biblioteca Bettini Junior**

Campo San Provolo, Castello 4704/A, Venezia

tel. 041 2747630

[bettinijunior@comune.venezia.it](mailto:bettinijunior@comune.venezia.it)

03/05 ore 16.45 **Costruire sostenibile**

10/05 ore 16.45 **L'energia del futuro**

17/05 ore 16.45 **Smart city e robotica**

24/05 ore 16.45 **Ambiente e coding**

lunedì pomeriggio

### **Biblioteca del Lido “Hugo Pratt”**

Via Sandro Gallo, 136/B Lido Ve

tel. 041 5268991

[biblioteca.lido@comune.venezia.it](mailto:biblioteca.lido@comune.venezia.it)

04/05 ore 16.45 **Costruire sostenibile**

11/05 ore 16.45 **L'energia del futuro**

18/05 ore 16.45 **Smart city e robotica**

25/05 ore 16.45 **Ambiente e coding**

martedì pomeriggio

### **Biblioteca di Giudecca**

Giudecca 95, Giudecca Ve

tel. 041 5205784

[biblioteca.giudecca@comune.venezia.it](mailto:biblioteca.giudecca@comune.venezia.it)

05/05 ore 16.45 **Costruire sostenibile**

12/05 ore 16.45 **L'energia del futuro**

19/05 ore 16.45 **Smart city e robotica**

26/05 ore 16.45 **Ambiente e coding**

mercoledì pomeriggio

### **Biblioteca di San Pietro in Volta “Cagnaccio di San Pietro”**

Loc. dei Botta, 323 San Pietro in Volta, Pellestrina Ve

tel. 041 5279132

[biblioteca.sanpietroinvolta@comune.venezia.it](mailto:biblioteca.sanpietroinvolta@comune.venezia.it)

06/05 ore 16.45 **Costruire sostenibile**

13/05 ore 16.45 **L'energia del futuro**

20/05 ore 16.45 **Smart city e robotica**

27/05 ore 16.45 **Ambiente e coding**

giovedì pomeriggio