

1

STEM+A AROUND US TURKISH MEETING

(26th-30th November 2018)

Iannantuono Michela A.
Tenace Leonardo
Del Mastro maria

1

2

Il primo meeting del progetto «STEM+A Around us», per la formazione dei docenti e la pianificazione delle attività, si è svolto presso la scuola secondaria “Ataturk Ortaokulu” di Izmit (Turchia) dal 26 al 30 novembre 2018. Per il nostro istituto erano presenti la prof.ssa Iannantuono Michelina (referente del progetto), l'ins. Del Mastro Maria (docente di inglese) e il prof. Tenace Leonardo (docente di matematica).

3

IZMIT

Città della Turchia che sorge in fondo al golfo di Izmit sul Mar di Marmara. È situata a circa 100 Km a oriente di Istanbul ed è capoluogo della provincia di Kocaeli e conta circa 210.000 abitanti.

È un importante centro industriale e commerciale, ha un porto molto attivo e si trova sulla più importante autostrada turca che unisce Istanbul ad Ankara. Essa è anche una notevole città turistica, grazie a quanto rimane dei monumenti del suo glorioso passato.

Il simbolo della città è la Torre dell'orologio Izmit Clock Tower. Nella città sono presenti vari musei, centri di ricerca e studio aperti a tutti e utilizzati per attività didattiche da parte di molte scolaresche. In particolar modo sono specializzati nella *Robotica* e nel *Coding*.

4

Murales all'interno del laboratorio di scienze della scuola secondaria «ATATURK ORTAOKULU»

5

Visita a Goynuk e Tarakli

6

Visita a Goynuk e Tarakli

7

Visita al Museo DEPREM Muzesi di Izmit

Centro specializzato per lo studio dei terremoti

8

9

10

11

12

13

Durante la visita i docenti hanno preso parte alla simulazione reale del terremoto che ha colpito la città il 17/08/1999 con magnitudo $M_w=7,4$

14

La simulazione in 3D del terremoto con i fortissimi danni che si sono verificati in quanto l'epicentro è stato proprio la città di Izmit

15

Visita al Deprem Museum di Izmit

Il 17 ago 1999 le città di Izmit e Kocaeli sono state l'epicentro di un fortissimo terremoto Mw=7,4 Richter
Avvenuto sulla Faglia Nord Anatolica che ha causato più di 15.000 morti e moltissimi feriti

16

Visita al centro di progettazione Designer e stampa in 3D

YAZICI ve TASARIM

17

Progettazione di una piccola targhetta con i nostri nomi mediante il software 123D Design

18

19

20

21

22

23

Visita al «KOCAELI SCIENCE CENTER»

Al piano terra il museo è composto da 3 sale tematiche : Illusionismo, l'atmosfera e i fenomeni endogeni della Terra mentre al 1° piano sono ubicati 2 laboratori attrezzati per la *Robotica* e per il *Coding*, dove tutti i docenti hanno partecipato al workshop con la costruzione di un robotino e all'attività di Coding utilizzando un software specifico .

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

IZMIT Clock Tower
è il simbolo della città

38

Museo Sirri Pasha Mansion

Arrivederci in Italia a febbraio 2019