



ERASMUS PLUS – CORSO DI FORMAZIONE
 DISCIPLINE STEM
 HELSINKY (FINLANDIA)
 DAL 05 AL 9 GIUGNO 2023
 INSS. DI REDA F. – FIORE R. –
 MAGARELLI A. – MINERVINI F.

Giorno 4 giugno: Pronti, si parte!



Il mattino corso intensivo sulle materie STEM.

L'insegnante Moumi Sarkar ha focalizzato l'attenzione dei presenti sull'interdisciplinarietà e sulle quattro competenze primarie necessarie a vivere il mondo attuale:

- Problem solving
 - Comunicazione
 - Creatività
 - Collaborazione
- a cui si aggiunge il Pensiero Critico

TUTTO RIGOROSAMENTE IN INGLESE.



Ecco i nostri compagni di avventura: un gruppo di docenti turchi di scuola secondaria di primo e secondo grado.

...ma, non ci facciamo spaventare; eccoci a mostrare che noi lo STEM lo pratichiamo già!!!



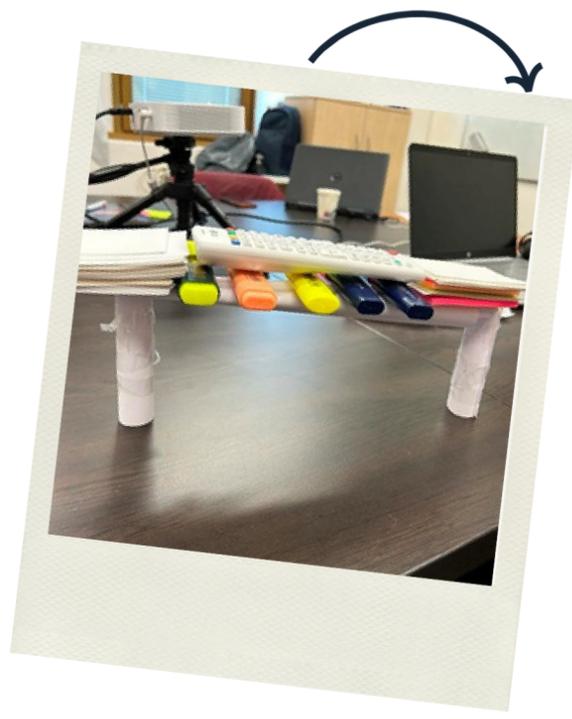
Oltre alla formazione teorica, siamo chiamati in causa a realizzare manufatti con materiale di facile reperibilità (nello spirito delle attività STEM):



- lavoro di gruppo: realizzazione di una "Spaghetti tower"



- lavoro a coppie: realizzazione di un ponte con sola carta, capace di resistere (abbiamo stracciato tutti!!!)

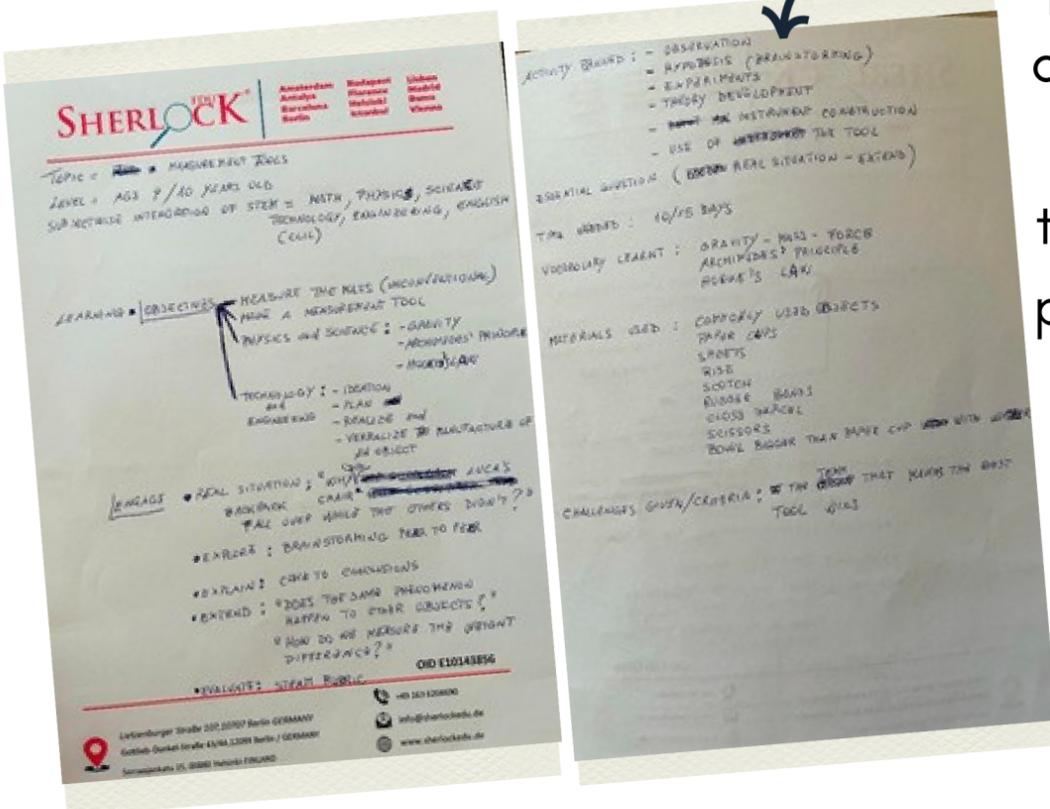


Nei giorni a seguire i due gruppi (italiano e turco) si sfidano nella programmazione di una attività STEM e nella realizzazione del manufatto ideato dalla squadra avversaria.

CHALLENGE

Successivamente, la formazione si è spostata sulla progettazione e valutazione delle attività STEM.

La nostra progettazione che ha lasciato la squadra turca di stucco per la cura con cui era stata realizzata.

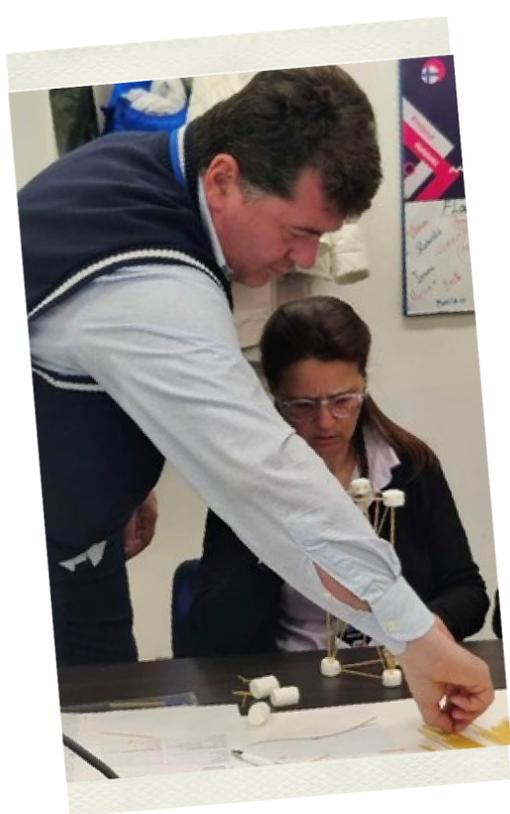




La nostra attività prevedeva la realizzazione di uno strumento di misura di massa con bicchieri, ferro filato, elastici, scotch, ... ed ecco il loro prodotto!



La loro sfida era la realizzazione, con marshmallows e spaghetti, di due edifici di altezza diversa che resistessero al terremoto.



Missione compiuta!!!!



I giorni trascorrono ed eccoci al 10 giugno, giorno del rientro



Esperienza fantastica!!!
Pronti per lo step successivo!

