



STEAM at Future Classroom Lab:
*Innovative Approaches to Teaching
and Learning*

Giornata dell'internazionalizzazione

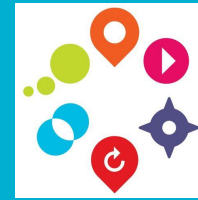
19 Settembre 2024

Prof.ssa Barbara Panicucci

Bruxelles 18 -23 marzo 2023



FUTURE CLASSROOM LAB



Iniziativa di European Schoolnet per supportare le scuole in Europa a ripensare gli ambienti di apprendimento al fine di promuovere lo sviluppo di spazi di apprendimento flessibili per favorire un apprendimento più personalizzato e coinvolgente e promuovere l'uso di tecnologie digitali.



FCL: 6 zone di apprendimento

1 | Investigate

- Focus sulla ricerca ed esplorazione
- Strumenti: microscopi digitali, sensori, robot educativi, visori 3D



2 | Create

- Enfasi sulla produzione e progettazione
- Strumenti: stampanti 3D, software di modellazione

3 | Present

- Spazio per presentazioni interattive
- Strumenti: schermi interattivi, sistemi di videoconferenza

FCL: 6 zone di apprendimento

4 | Interact

- Promozione della collaborazione



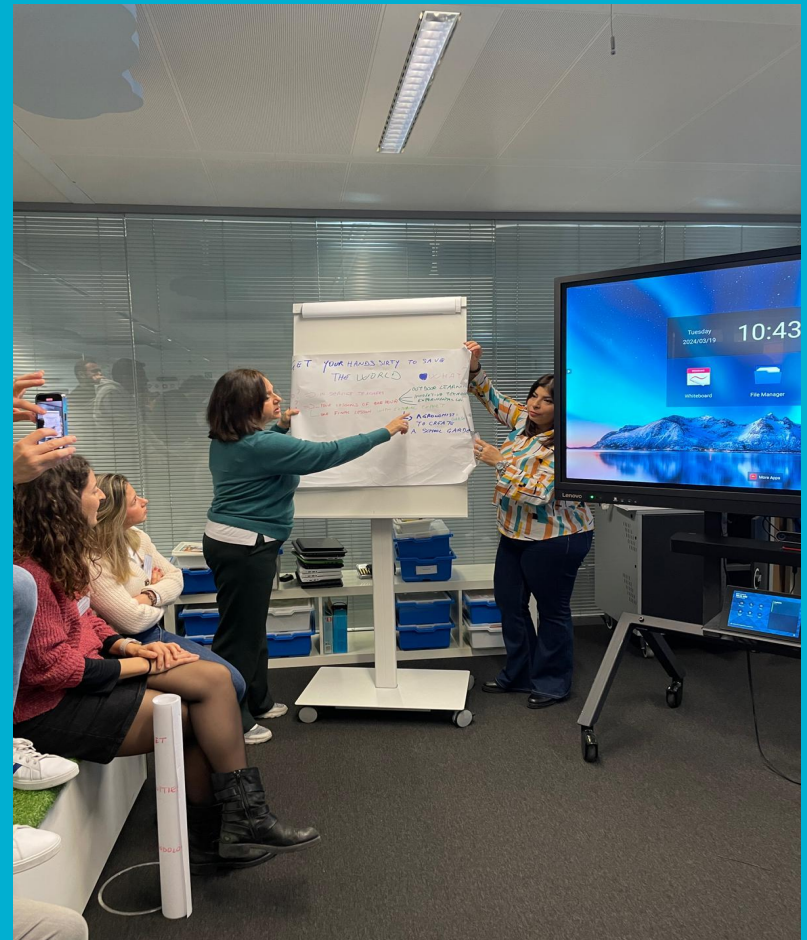
5 | Exchange

- Spazio per l'apprendimento informale e la riflessione
- Design flessibile per discussioni e brainstorming

6 | Develop

- Area per autoapprendimento e la riflessione
- Risorse online e strumenti di autovalutazione





cosa ho imparato ...

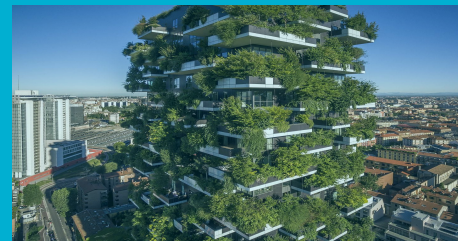
1. Nature Based Solution (e.g. green roof Milano)

promuovere l'educazione allo sviluppo eco-sostenibile

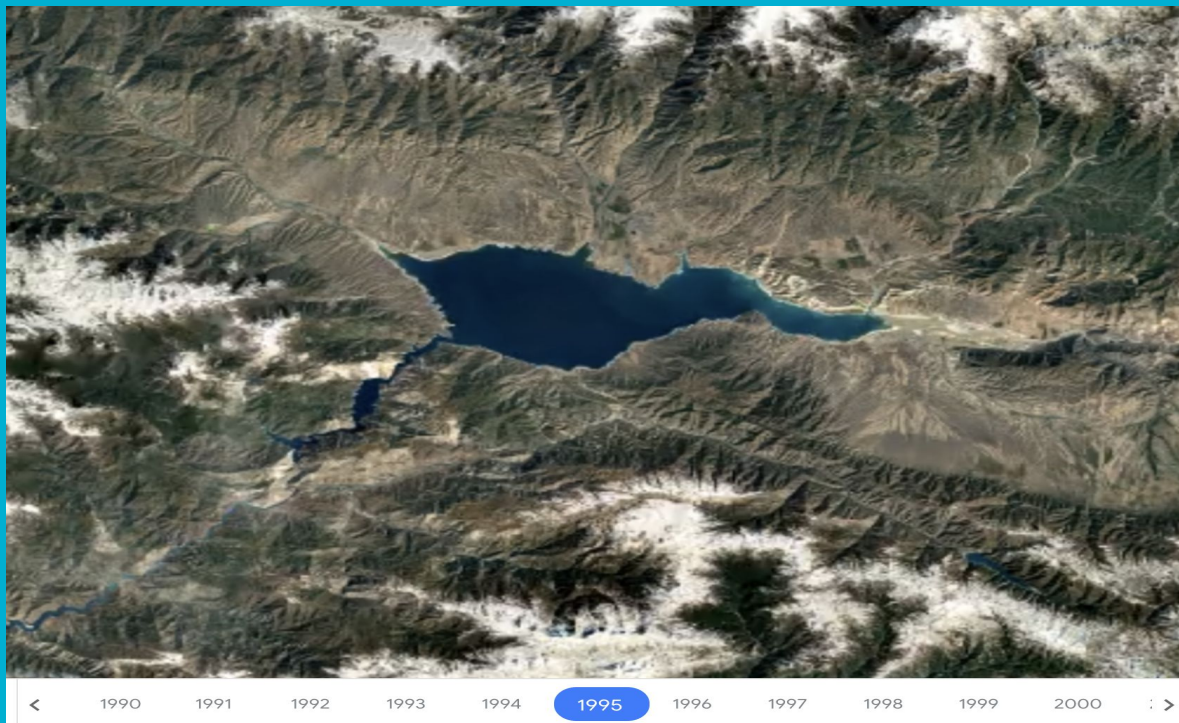
Geometria: calcolare volumi, aree e distanze per progettare infrastrutture verdi. Algebra: identificare sequenze numeriche in natura

2. EUROPEANA per il digital-heritage (valorizzazione e comunicazione del patrimonio culturale)

3. Project Based Solution (gli studenti imparano impegnandosi in progetti reali, significativi a livello personale e per la comunità: e.g. progettare una campagna di raccolta fondi per un'organizzazione, progettazione giardino per la scuola ...)



ATTIVITA' PROPOSTA





Room Lab Teacher Training



Course Catalog

Schoolnet has organised fee-based classroom Lab is a unique and inspiring opportunity for visitors to rethink the role of pedagogy. Opportunities include 5-day workshops and the classrooms of the future.

