



Steamfor17

Green Underground



1 Rete, 4 Regioni,
7 Istituti e 5 Macro ambiti

per realizzare gli spazi di una
green underground
nelle rispettive città di
appartenenza



Macro ambiti

- » Agritecture
- »  Alimentazione
- » Agricoltura 4.0
- » Cittadinanza sostenibile
- » Pari opportunità



Istituti coinvolti

IIS L. Spallanzani Istituto Capofila

Ist. Ven. Capizzi di Bronte Catania

Ist. G. Galilei Mirandola

Istituto Alberghiero di Palombara Sabina

Ist. Emilio Sereni Roma

Ist Umberto I Alba Cuneo

Ist. Venturi Modena

Tempi e Obiettivi



- 2 anni
- 25-26 studenti per istituto (180)
- 2 docenti per istituto (ufficiali)
- Competenze STEAM
- Abilità e competenze Tecnologiche in Coding e Robotica-Realizzazione di APP in AR, Modellazione 3D
- Public Speaking



Metodologie didattiche



- » Challenge Based Learning
- » Game Based Learning
- » Design Thinking
- » Team Working

Formazione Studenti

Coding Robotica

- Realizzazione App in AR
- Modellazione 3D
- Ecologia integrale
- Public Speaking



Formazione Docenti

- Design Thinking
- CBL e Design Thinking
- Public Speaking





Costi progetto

Formazione	24000
Beni	54000
Viaggi	102000



“ Corsi di formazione

Modulo	n. Moduli
Coding e Robotica STEM	7
Modellizzazione 3D	7
Realizzazione APP in AR	7
Ecologia Integrale	4



Esempi di spazi della green underground realizzabili



Promozione di un'alimentazione più sana



Green wall



Irrigazione 4.0



Apiario digitale

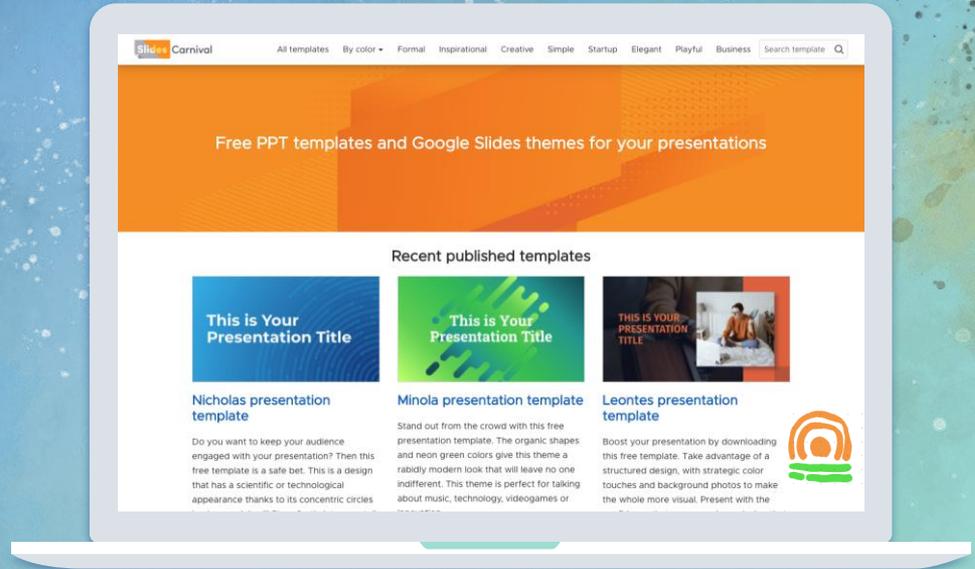


Orto verticale

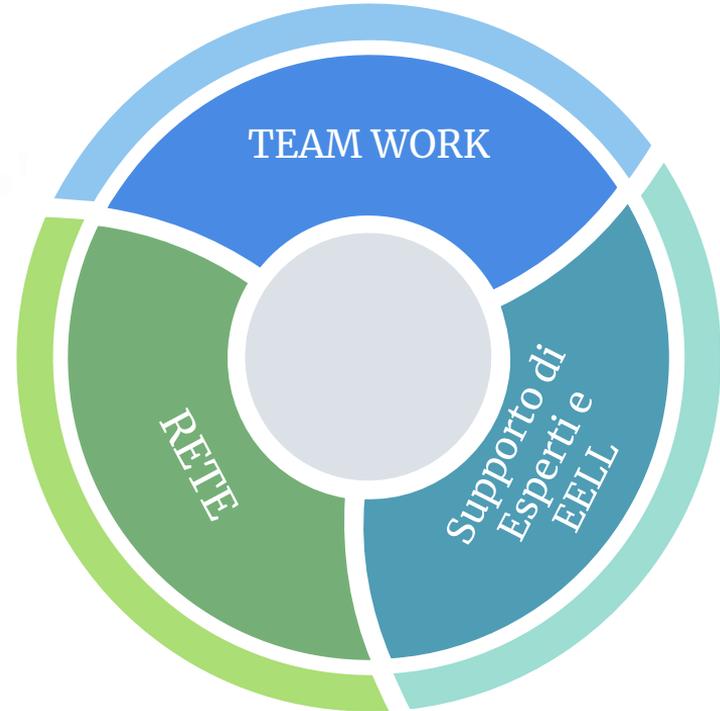


Tree Talker

Condivisione e disseminazione PIATTAFORMA



Modalità di lavoro





Il nostro processo

Inspiration

Knowhow

Design

Action

Dissemination

Prossime Date



- 8 marzo 2022 Holistic Event ore 11.00 incontro online studenti
- 11 Marzo 2022 dalle ore 11.00 alle ore 12.30 Lancio del progetto in Conferenza Stampa Tecnopolo Modena
- 12-13 aprile 2022 Formazione docenti
- Hackathon 22-23 Aprile: ricordarsi di far firmare gli studenti tutti i giorni su appositi registri



Incontri maggio



- Organizzazione eventi formazione a cura dei formatori con ogni singola scuola
- Incontro con DSGA
- Formazione Maggio - fine Settembre
- Incontro finale insieme maggio 2022.



Timeline 2021-22-23





Thanks!

Dirigente@istas.mo.it

e.marchi@istas.mo.it



PARTNERS

CTS scuole

Enti Locali



FUTURE
FOOD
INSTITUTE



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO MODENA

**CLUST-ER
GREENTECH**
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

**CLUST-ER
AGRIFOOD**
AGROALIMENTARE

**CLUST-ER
BUILD**
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**CLUST-ER
CREATE**
CULTURA E CREATIVITÀ