



Transizione Ecologica e Digitale



Progetto Masterclass: Green & Digital Future

*Un percorso di orientamento e scoperta
curato dagli studenti del Liceo TRED*

Destinatari: Studenti delle classi terze della scuola secondaria di 1 grado

Durata: 5 incontri da 2 ore ciascuno

Luogo: Liceo TRED di Capua

Finalità del Progetto

- Promuovere l'orientamento in uscita degli alunni delle scuole medie attraverso un approccio laboratoriale e partecipativo
- Valorizzare le competenze degli studenti del Liceo TRED come peer educator e ambasciatori della cultura della transizione ecologica e digitale.
- Far conoscere le caratteristiche dell'indirizzo TRED, le sue metodologie innovative e le sue attività pratiche.
- Sviluppare nei ragazzi delle medie curiosità, consapevolezza e motivazione verso percorsi di studio incentrati su sostenibilità e tecnologia.

The logo for Liceo TRED is located on the right side of the slide. It features the words "L I C E O" in a small, spaced-out, blue sans-serif font above the word "TRED" in a larger, stylized font. The "T" and "R" are green, while the "E" and "D" are blue. A small blue leaf icon is integrated into the design of the "E". The logo is enclosed within a white circle with a dashed border.

L I C E O
TRED

Struttura del percorso

Incontro 1 – Benvenuti al TRED! Scopriamo Capua

Gestito da: classe 1ª TRED

Presentazione generale del Liceo TRED (video, presentazione o testimonianza).

Interviste degli studenti delle medie ai liceali.

Laboratorio “Conosci la tua città”: creazione di una mappa interattiva di Capua.

Incontro 2 – Capua sostenibile

Gestito da: classe 1ª TRED

Attività sulle risorse del territorio e sulla valorizzazione ambientale

Mini progetto “La mia città del futuro” in gruppi misti.

L I C E O
TRED

Incontro 3 – Imparare a imparare

Gestito da: classe 2ª TRED

Presentazione della Learning Week e delle strategie di studio efficacy

Attività pratica: costruzione di una mappa concettuale o schema digitale

Incontro 4 – Spreco alimentare e sostenibilità

Gestito da: classe 2ª TRED

Workshop pratico sullo spreco alimentare

Laboratorio creativo: creazione di un ricettario antispreco o poster informativo.

Incontro 5 – Tecnologia e ambiente

Gestito da: classe 3ª TRED

Presentazione della serra Arduino e dimostrazione del suo funzionamento
Laboratorio sulle energie alternative (mini esperimento o simulazione digitale)

Consegna diplomi e gadget 3D.
informativo.

L I C E O
TRED

Metodologia didattica

Peer education: i liceali diventano formatori e facilitatori

Learning by doing: esperienze concrete e dimostrative

Problem solving e cooperative learning

Uso di strumenti digitali e multimediali.

Risorse e materiali

Laboratori TRED (serra Arduino, aula 3D, aula informatica)

PC, LIM, stampante 3D

Materiali per attività pratiche e creative

Supporti multimediali (video, presentazioni, quiz digitali).

L I C E O
TRED

Calendario Indicativo

Incontro	Tema	Classe TRED	Durata	Periodo suggerito
1	Benvenuti al TRED e scopriamo Capua	1 ^a	2h	Novembre
2	Capua sostenibile	1 ^a	2h	Novembre
3	Imparare a imparare	2 ^a	2h	Dicembre
4	Spreco alimentare e sostenibilità	2 ^a	2h	Dicembre
5	Tecnologia e ambiente	3 ^a	2h	Gennaio

Valutazione e restituzione

Questionario di gradimento per gli studenti delle medie

Diario di bordo per i liceali

Condivisione dei materiali finali sul sito o canale social del liceo.

Risultato atteso

Un'esperienza motivante e coinvolgente, in cui la transizione ecologica e digitale prende forma attraverso la collaborazione fra studenti di ordini diversi, favorendo orientamento, cittadinanza attiva e competenze per il futuro.

L I C E O
TRE