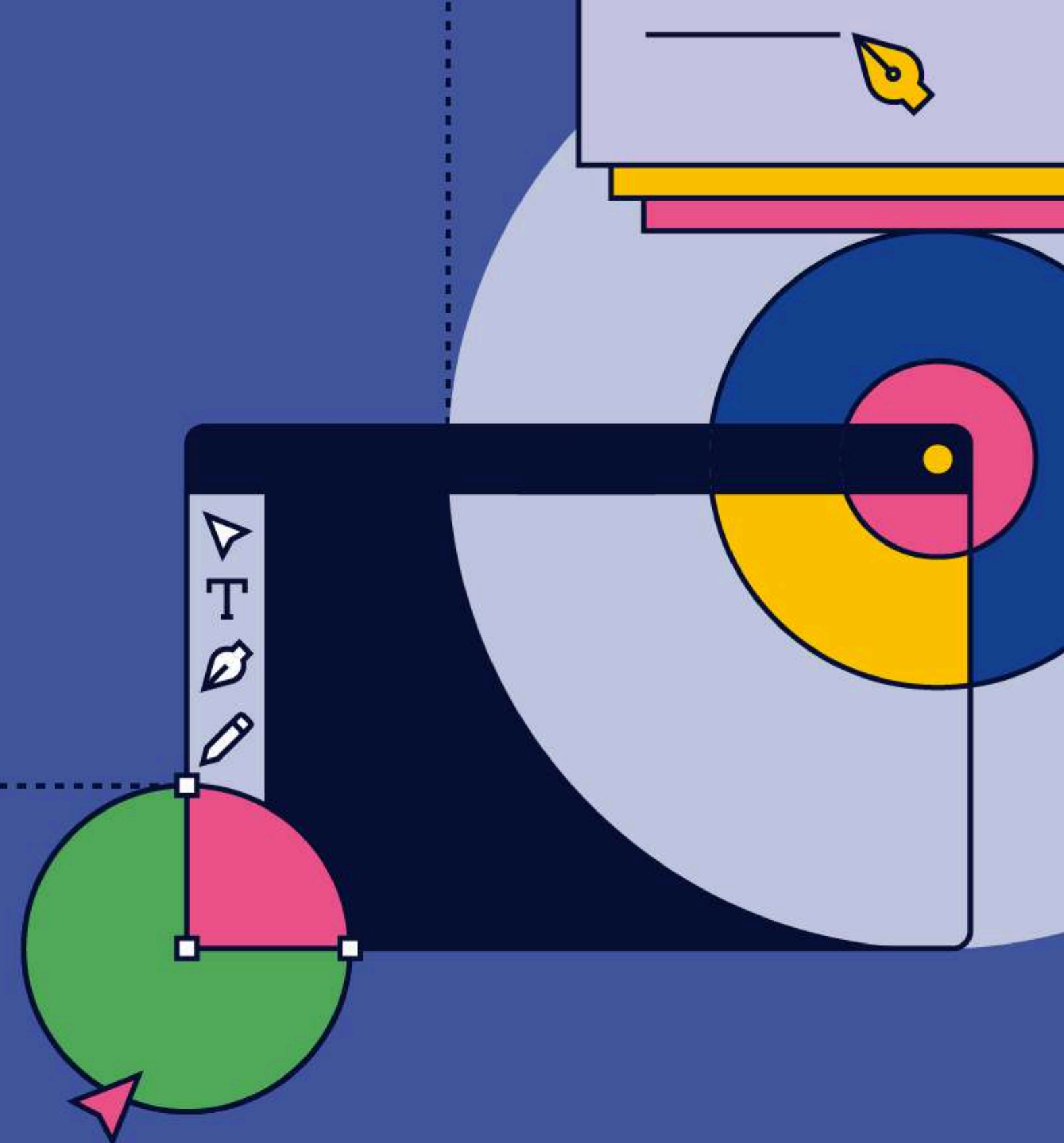


didacta
italia

Strategie di innovazione nella Scuola secondaria di II grado: I percorsi quadriennali

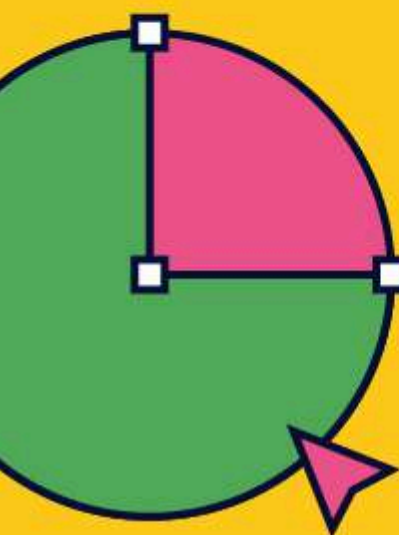
Prof.ssa Filomena Zamboli - D.S. Liceo *E. Pascal* Pompei

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



IL CORAGGIO DI DIRE “IO”

LICEO ERNESTO PASCAL



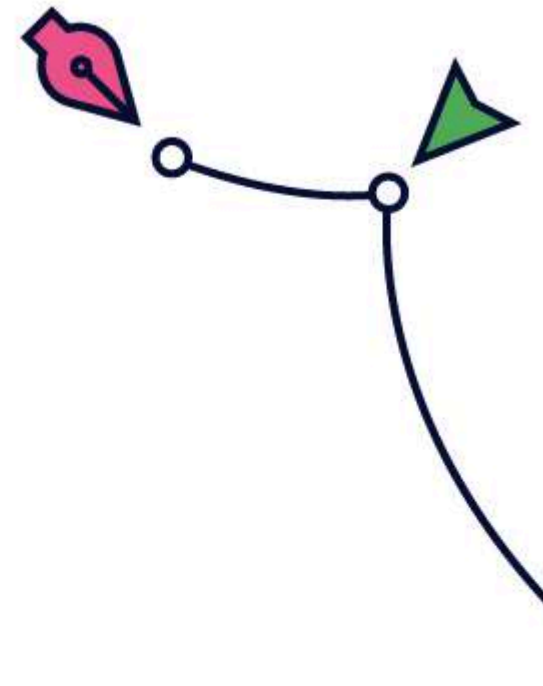
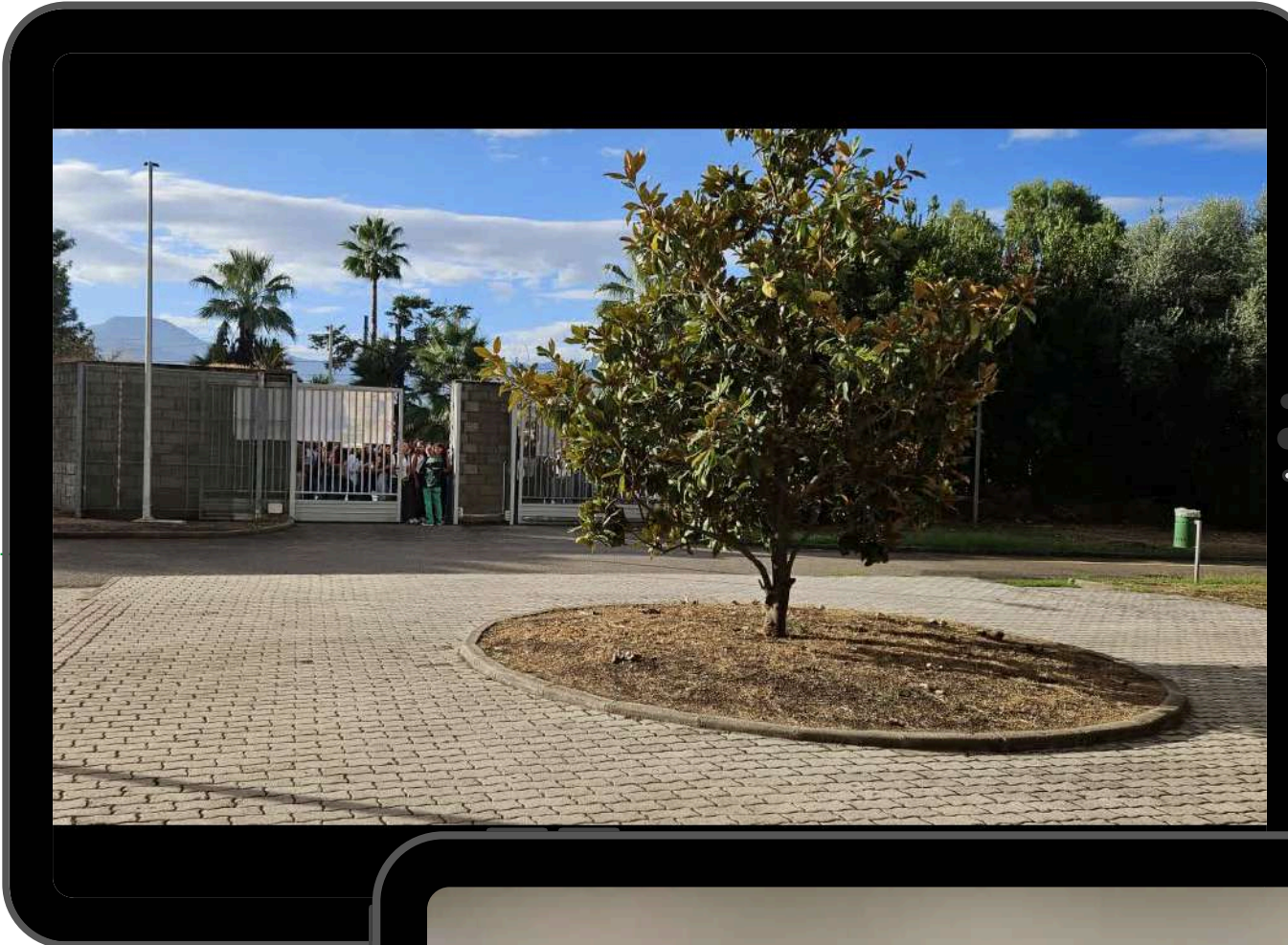
12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Trasversalità
disciplinare

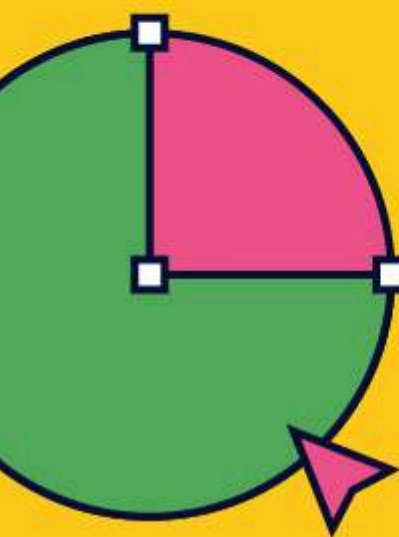
Contaminazione dei
linguaggi

Potenziamento
delle reti
territoriali

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



L'ESPERIENZA DEL TrED AL PASCAL



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Come state? Sicuramente sarete contenti di
avere intrapreso questo nuovo percorso di
studi ma sarete anche preoccupati perchè non
sapete bene che cosa vi aspetta.



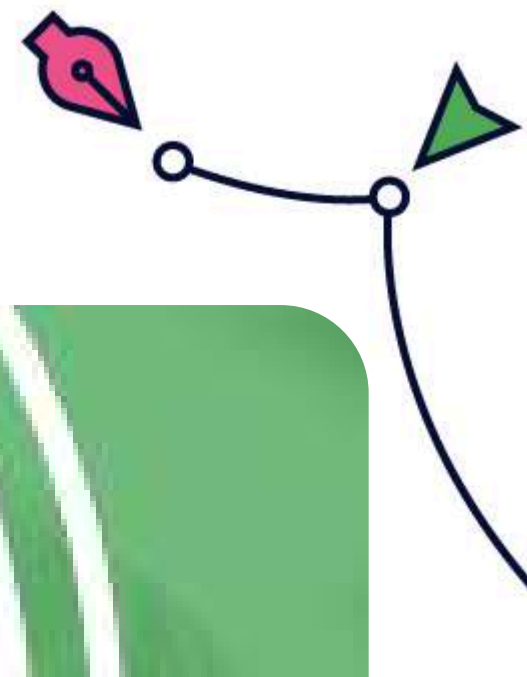


Scienze Applicate per la Transizione Ecologica e Digitale

Il Liceo TRED propone un percorso di formazione in quattro anni, che coniuga la tradizione umanistico-scientifica del Liceo italiano con lo studio della transizione digitale ed ecologica in atto. Al centro le competenze tecnico-scientifiche, unite a competenze non cognitive, come maturità emozionale, capacità relazionale, comunicazione verbale e non verbale.



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



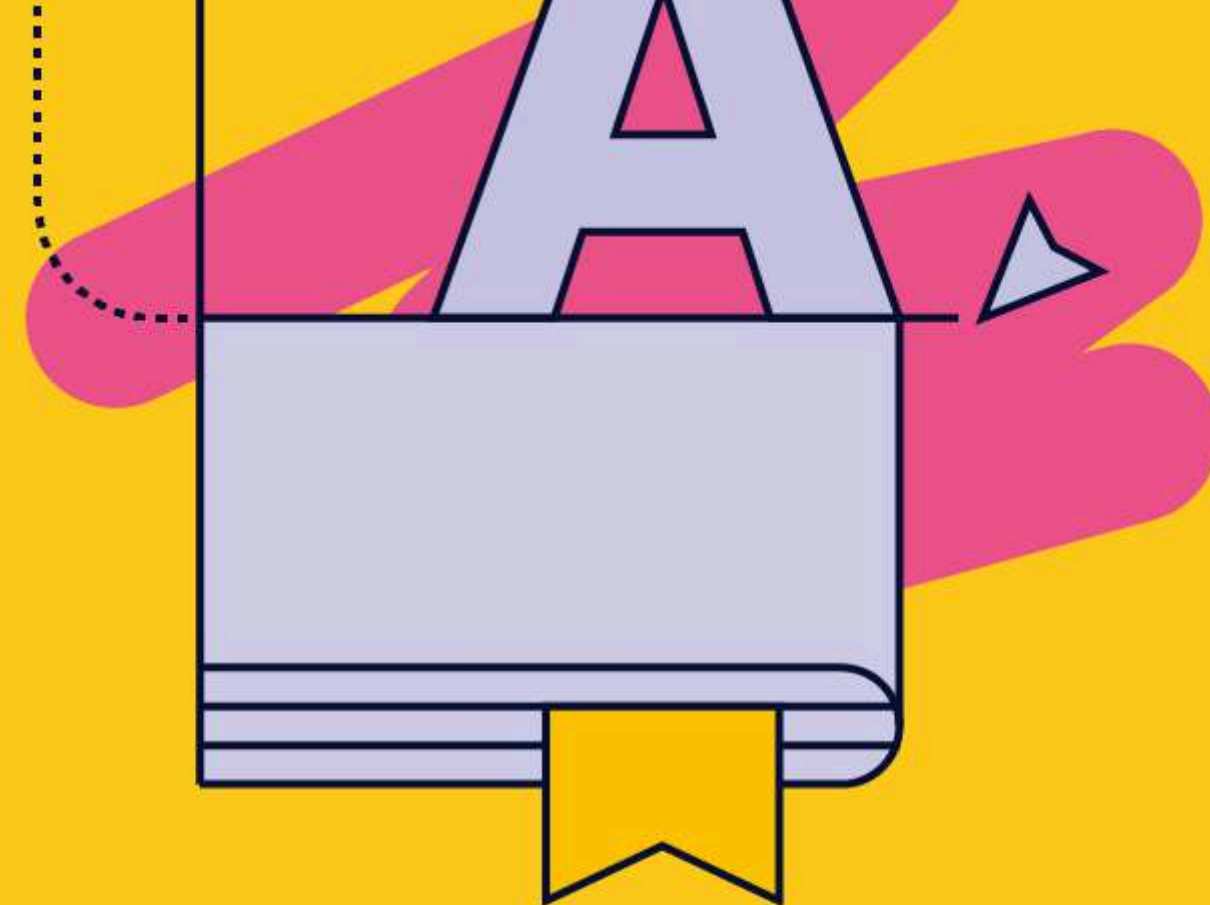
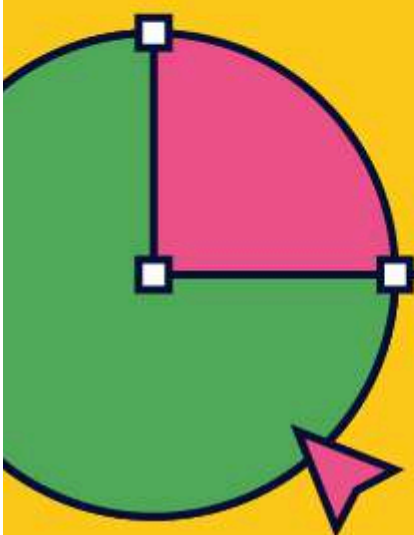
Scienze applicate per lo sviluppo sostenibile

Il mondo spinge verso un sempre maggior utilizzo di fonti rinnovabili e più in generale verso un modello economico più sostenibile. Il percorso quadriennale si propone appunto di sviluppare le competenze necessarie per affrontare al meglio la transizione ambientale.



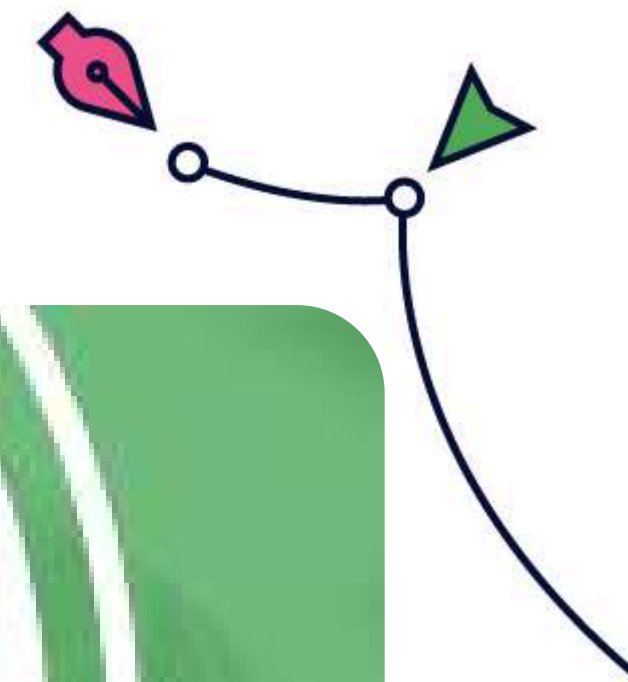
12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

STEM E HUMANITIES



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Prodotto della Learning week di marzo



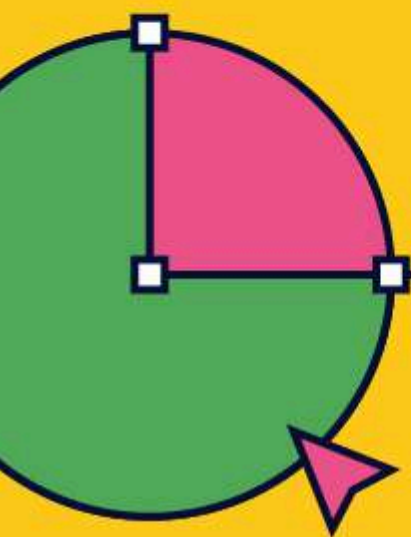
STEM e Humanities

Il Liceo TRED si caratterizza per un Piano didattico centrato su materie **STEM** (science, technology, engineering, mathematics) e **Humanities** (filosofia, arte, storia, letteratura).



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

FACULTY ESTESA



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



Transizione ecologica

Scienze del Clima

Neuroscienze

Transizione digitale

Geopolitica

Sviluppo sostenibile

Economia circolare

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze





Faculty estesa

Il percorso formativo della sperimentazione TrED è progettato e realizzato da una rete tra Scuole, Università e Imprese che co-progetta insieme un percorso relativo alla trasformazione ecologica e digitale con il coordinamento nazionale del Centro ELIS.



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze





Le Non-cognitive skills

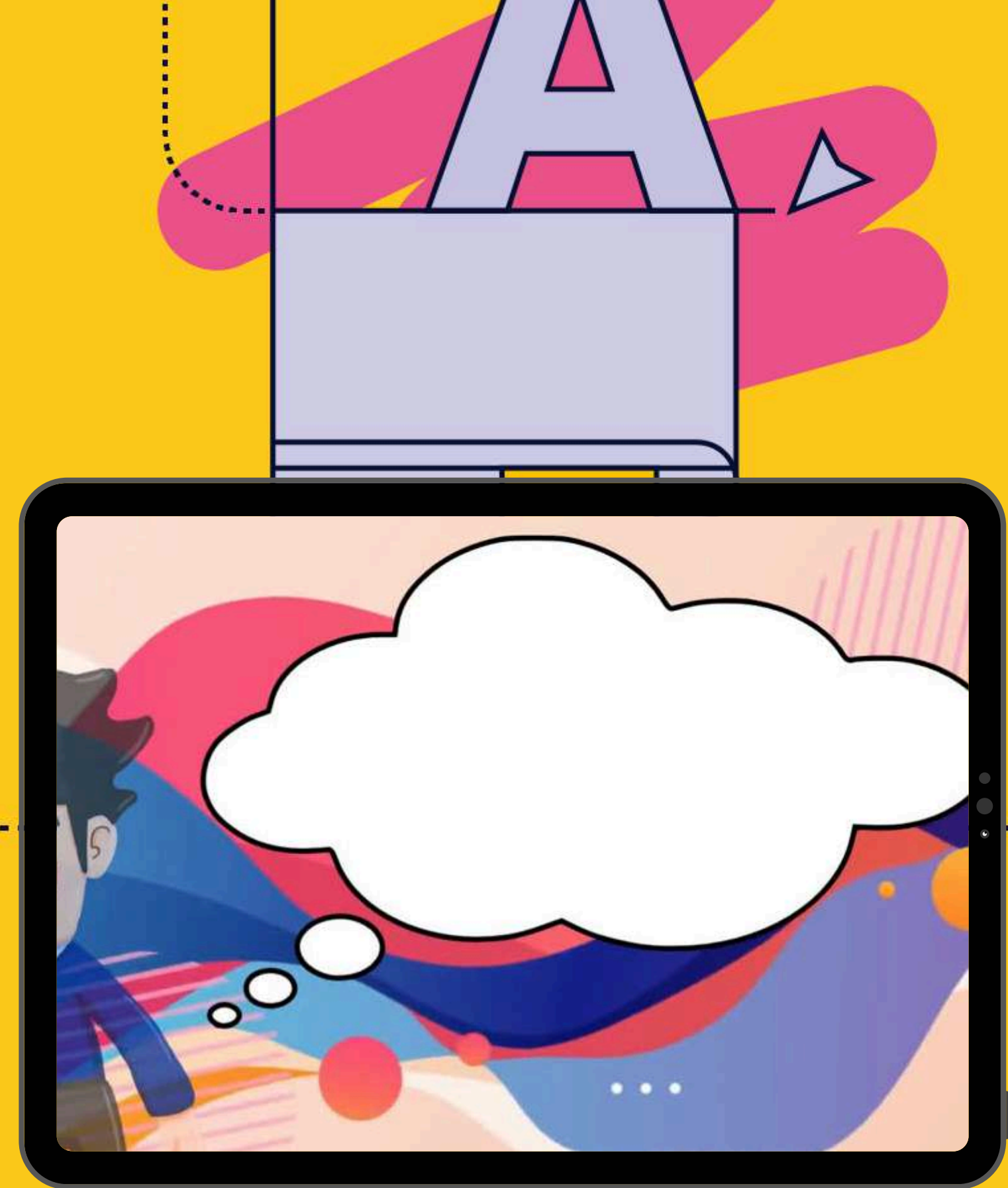
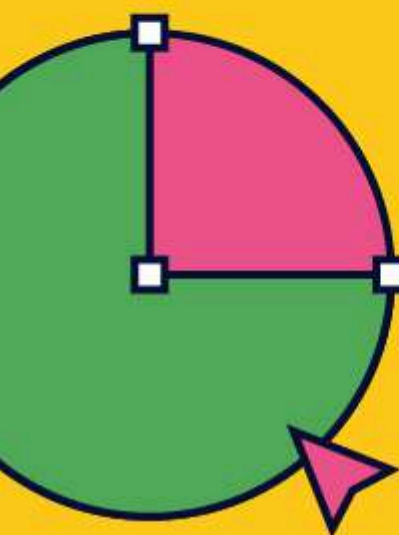
Il successo scolastico è determinato anche dalle *Non-cognitive skills*, grazie alle quali il capitale umano cresce.

(J. Heckman, premio Nobel del 2000, "Formazione e valutazione del capitale umano - J. Heckman e T. Kauts -, 2016).



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

UN NUOVO MODO DI APPRENDERE ED INSEGNARE



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Prodotto della Learning week di novembre

SOFT SKILLS



SVILUPPO DELLA PERSONA:

Le soft skills aiutano gli individui a:

- **Migliorare la comunicazione**
- **Gestire emozioni e stress**
- **Promuovere l'apprendimento continuo**
- **Raggiungere obiettivi personali**



SVILUPPO DELLA COMUNITA'

Le soft skills incoraggiano l'integrazione e la cooperazione all'interno di una comunità:

- **Empatia e ascolto attivo**
- **Leadership collaborativa**
- **Problem solving collettivo**
- **Inclusività**



LIFECOMP -DIGITCOMP

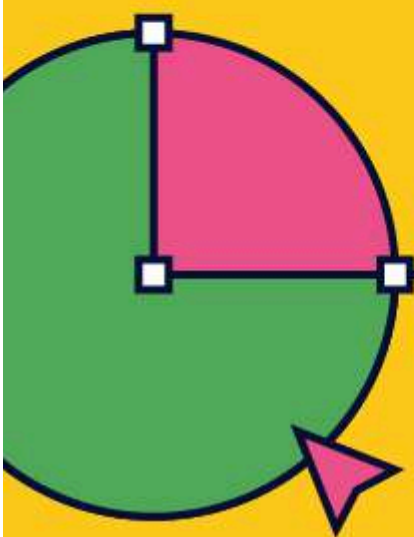
Le soft skills possono essere determinanti per il progresso economico, sociale e culturale di un territorio:

- **Collaborazione interistituzionale**
- **Creatività e innovazione**
- **Consapevolezza sociale**
- **Costruzione di reti**



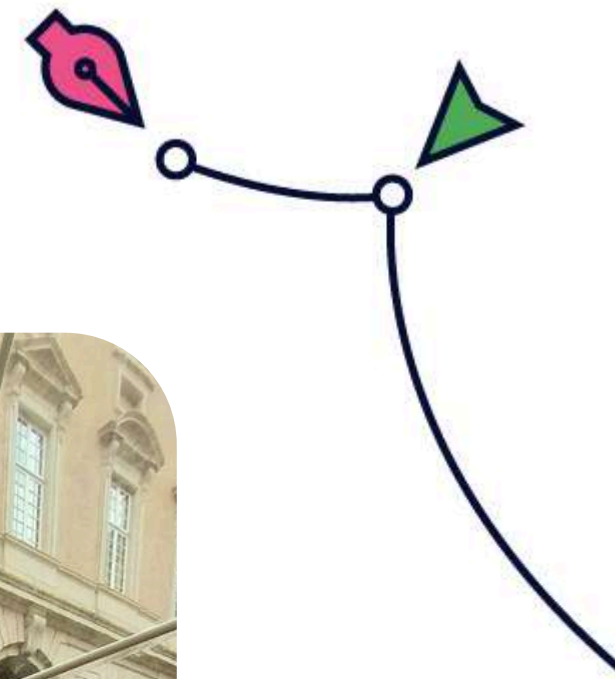
12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

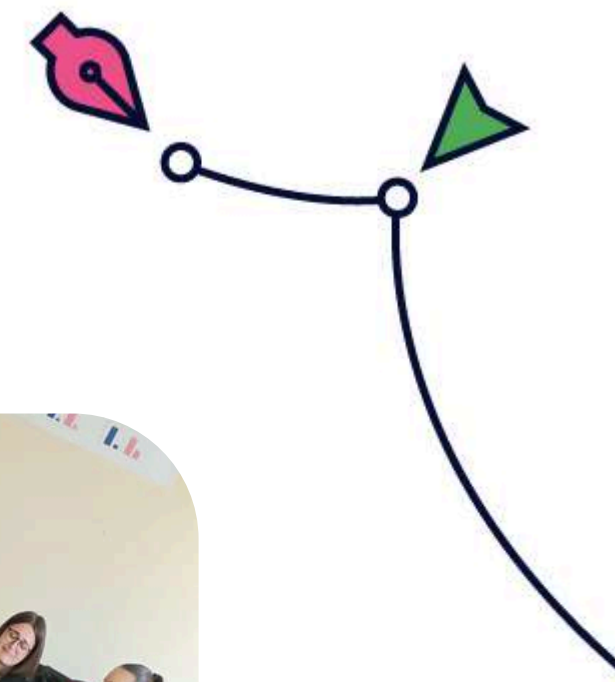
DOVE: LE NOSTRE AULE OUTDOOR E INDOOR



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

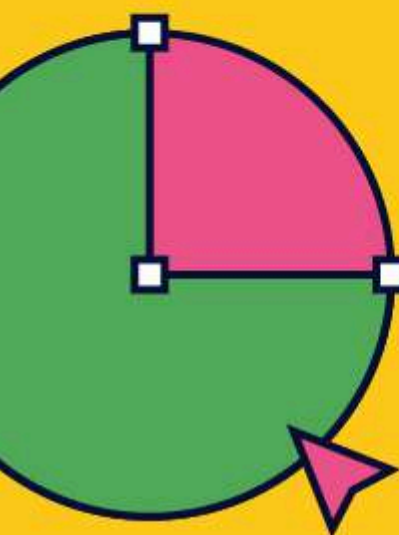






12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

COME: QUADRI ORARI ED ESPERIENZE FORMATIVE

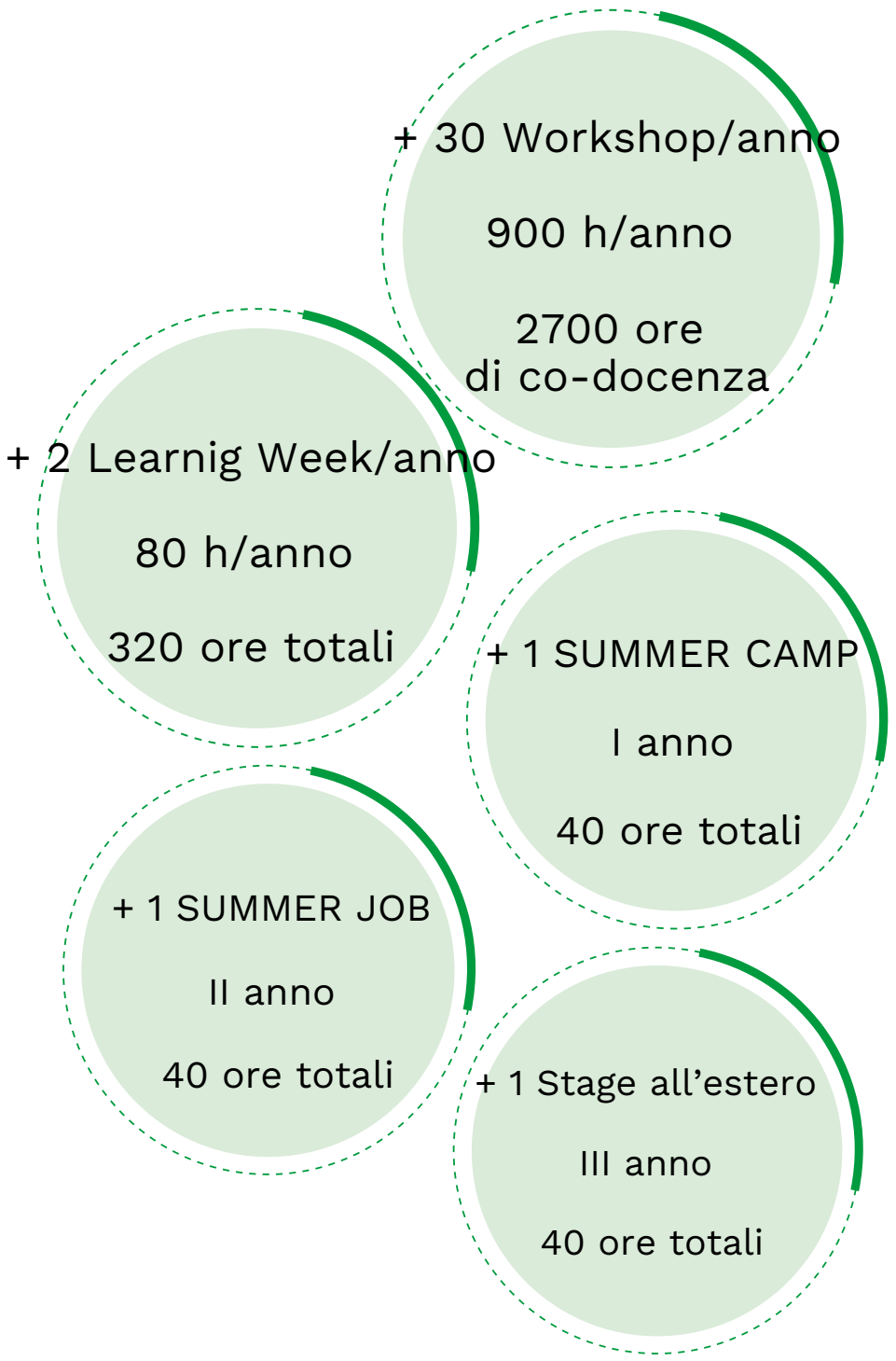


12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



IL PERCORSO FORMATIVO

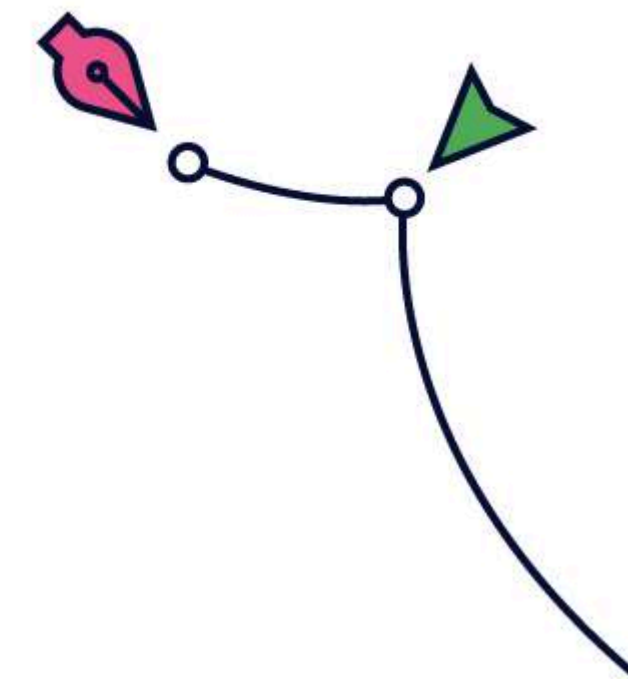
Discipline	I anno Ore	II anno Ore	III anno Ore	IV anno Ore
Computer Science	3	3	3	3
Fisica	3	3	3	3
Scienze naturali	4	4	4	4
Disegno, Arte e Design thinking	2	2	2	2
Matematica	5	5	5	5
Italiano	5	5	4	4
Storia e geografia	4			
Storia e Geopolitica		2	2	2
Filosofia, Logica ed Argomentazione		2	2	2
Sport e salute	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1
Inglese	4	4	4	4
Diritto	1	1	1	1
34 ore settimanali x 34 settimane	1156	1156	1156	1156



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

+40/anno

TOTALE ORE QUADRIENNALE 4784



WORKSHOP IN RETE

Tutti i Licei della rete svolgono il WORKSHOP nel medesimo giorno in modo da avere la possibilità di realizzare progetti e seguire lezioni comuni.



SUMMER CAMP E SUMMER JOB

SUMMER CAMP

gli studenti saranno coinvolti in project work su casi pratici, guidati dai Maestri di Mestiere delle Imprese del Consorzio ELIS

SUMMER JOB

due settimane full time presso aziende, studi professionali e/o laboratori.

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso,
Firenze



LEARNING WEEK

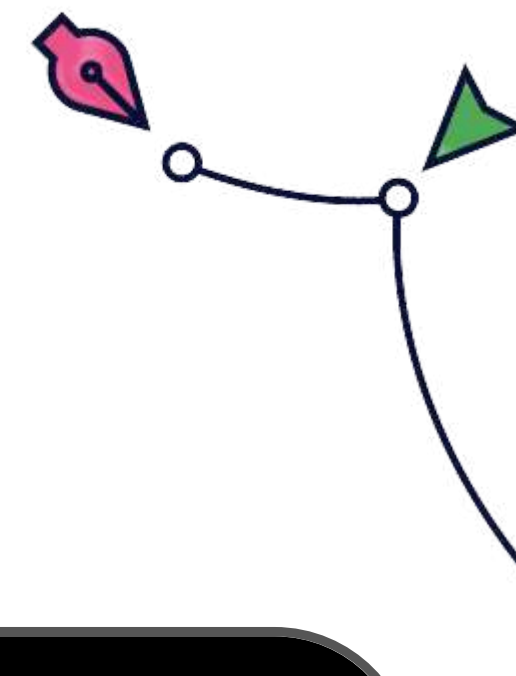
Sono previste ogni anno dalle 2 alle 3 settimane di approfondimento delle tematiche relative alla transizione ecologica e digitale



ENGLISH FIRST

Alcune lezioni sono svolte in lingua. Tutti gli studenti sono preparati per sostenere gli esami almeno per il raggiungimento del livello B2 - Certificazione Cambridge.
Tra il III e IV anno esperienza all'estero

Consolidare le LifeComp



PERSONALI

SOCIALI

IMPARARE AD IMPARARE



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

... il Pascal in azione

Consolidare le DigitComp



Alfabetizzazione su informazioni e dati

Comunicazione e collaborazione

Creazione di contenuti digitali

Sicurezza

Risoluzione dei problemi

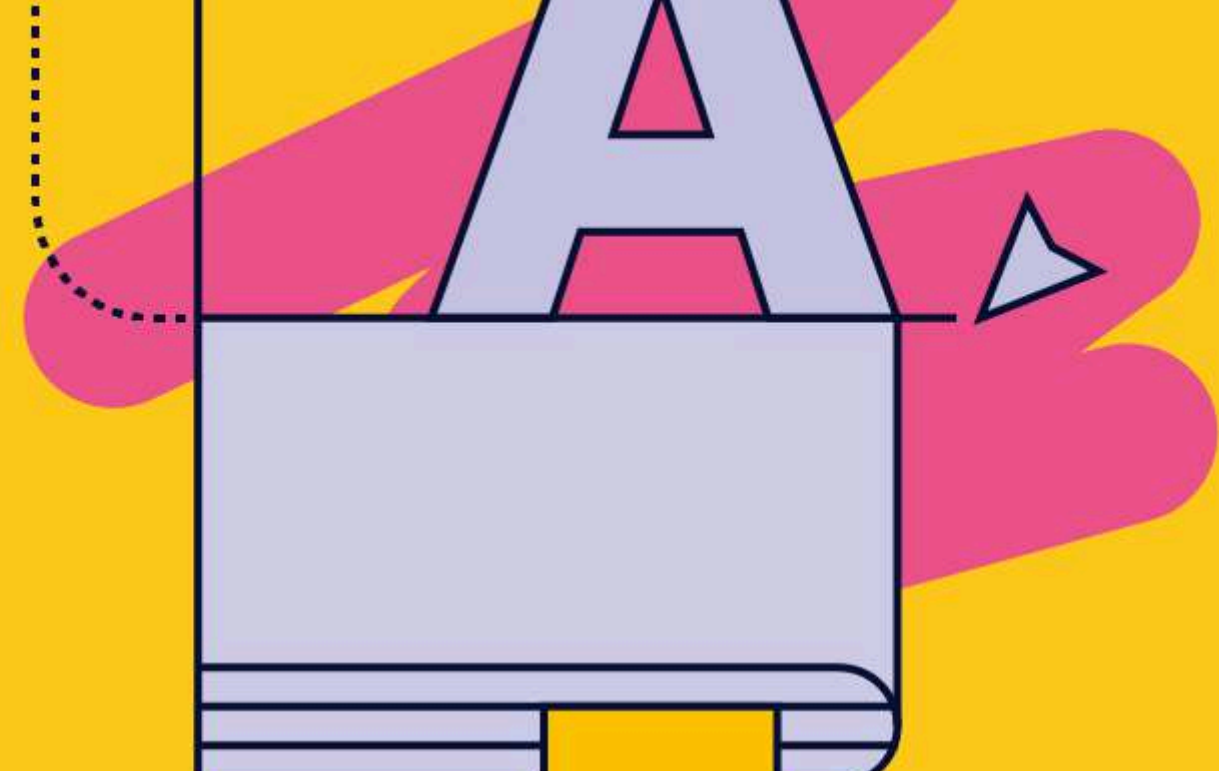
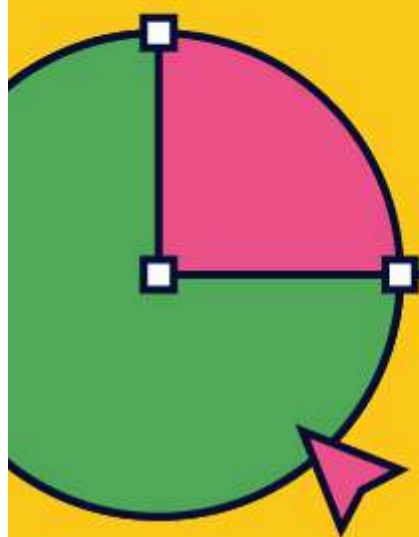
- Definire un Curricolo digitale d'Istituto che prevede:**
- Integrazione curricolare
 - Laboratori pratici
 - Formazione dei docenti
 - Attività collaborative con utilizzo di strumenti digitali



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

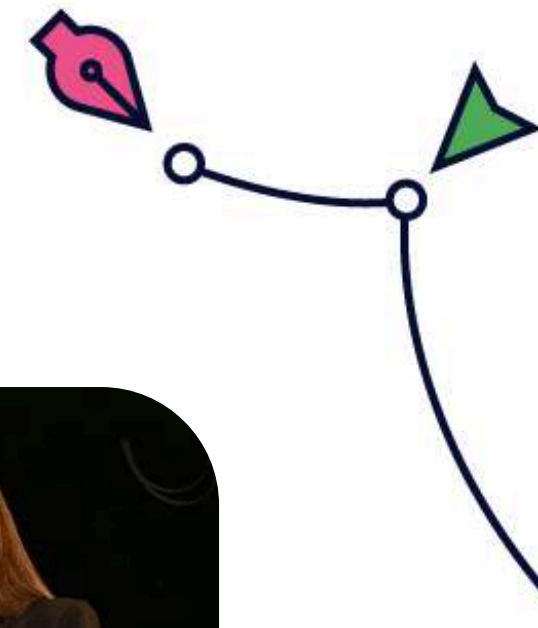
... il Pascal in azione

IL PASCAL OLTRE L'AULA



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Responsabile Aree verdi Parco Archeologico
PAOLO MIGHETTI



Regista
MARCO MARTINELLI



Scrittore e giornalista
EDOARDO CAMURRI



Direttore Parco Archeologico Pompei
GABRIEL ZUCHTRIEGEL

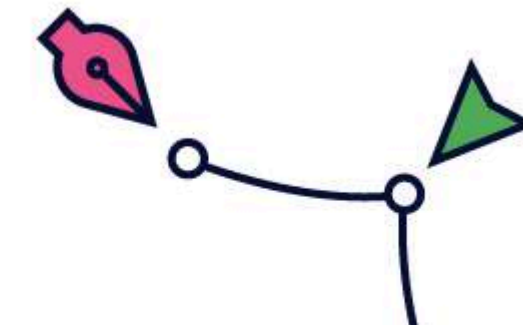


Procuratore
NICOLA GRATTERI



Magistrato
CATELLO MARESCA

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



DON MAURIZIO PATRICIELLO



**Generale di Corpo d'armata
UMBERTO SIRICO**



**Filosofa e scrittrice
ILARIA GASPARI**



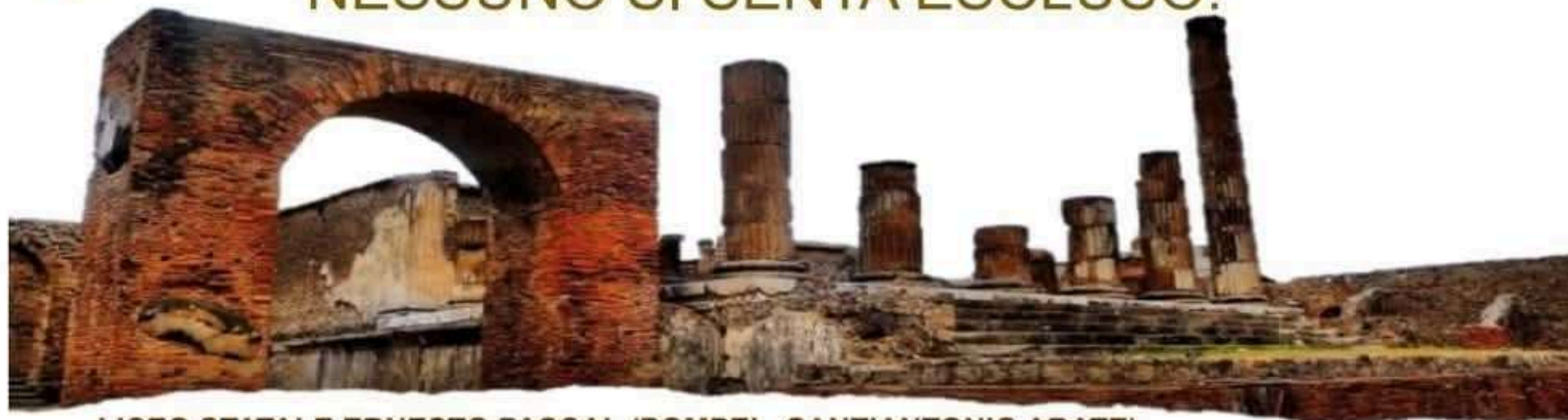
**Artista
NELLO PETRUCCI**

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



La storia siamo noi

NESSUNO SI SENTA ESCLUSO!



LICEO STATALE ERNESTO PASCAL (POMPEI - SANT'ANTONIO ABATE)

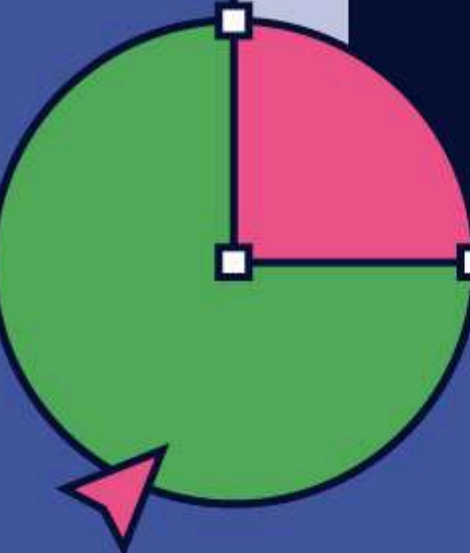


GRAZIE PER L'ATTENZIONE

didacta italia

12-14 MARZO 2025
FORTEZZA DA BASSO
FIRENZE

Abc



Organizzazione



Partner Scientifico



Partner



Comitato Organizzatore

