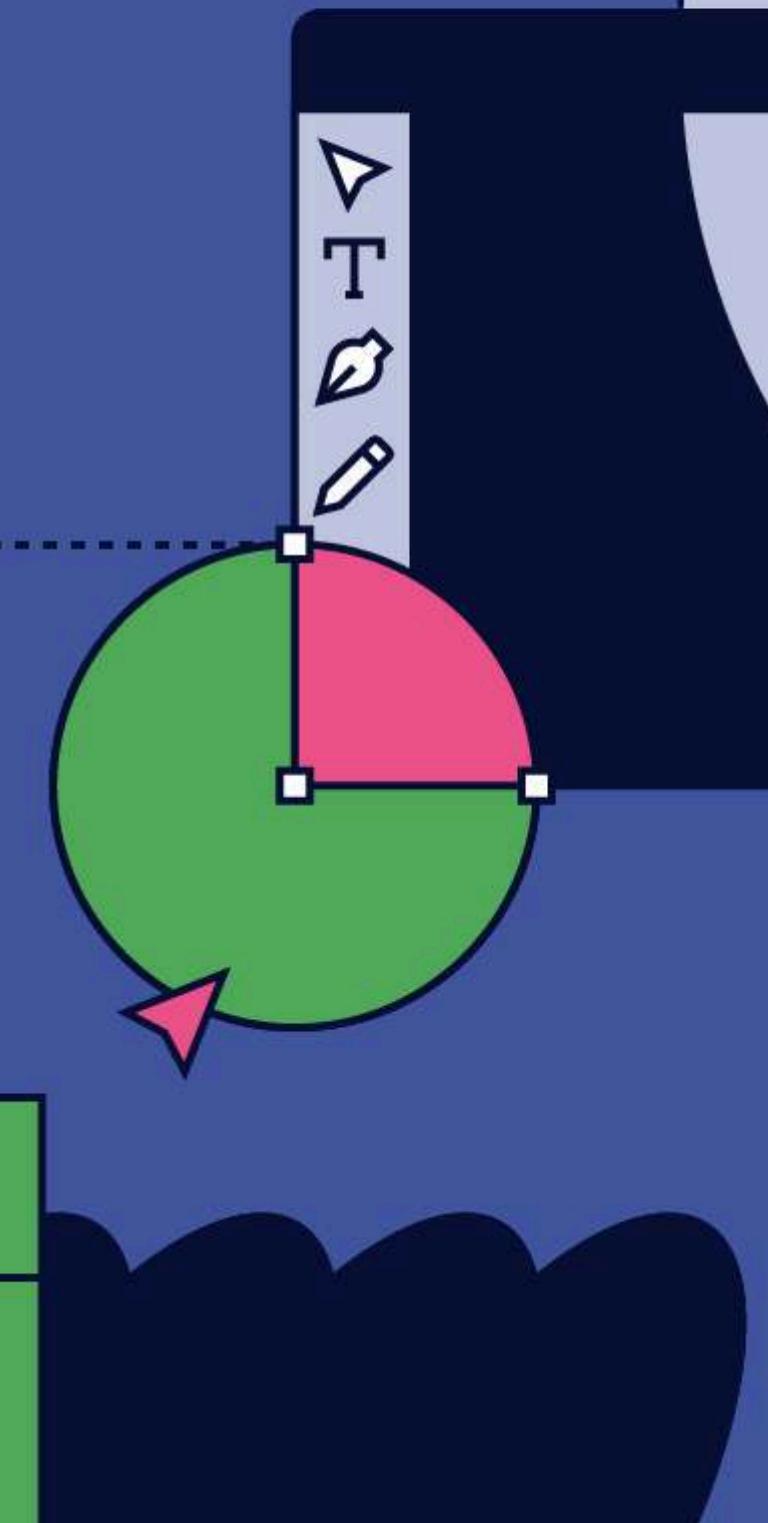


Strategie di innovazione nella Scuola secondaria di II grado: I percorsi quadriennali

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

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

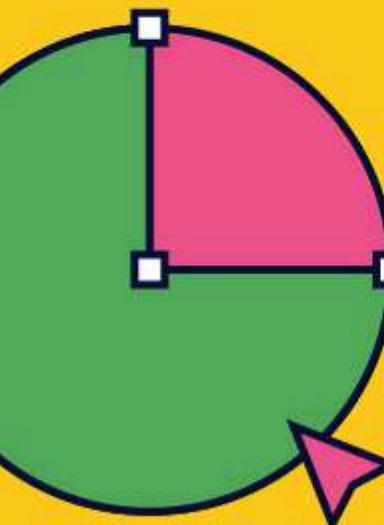
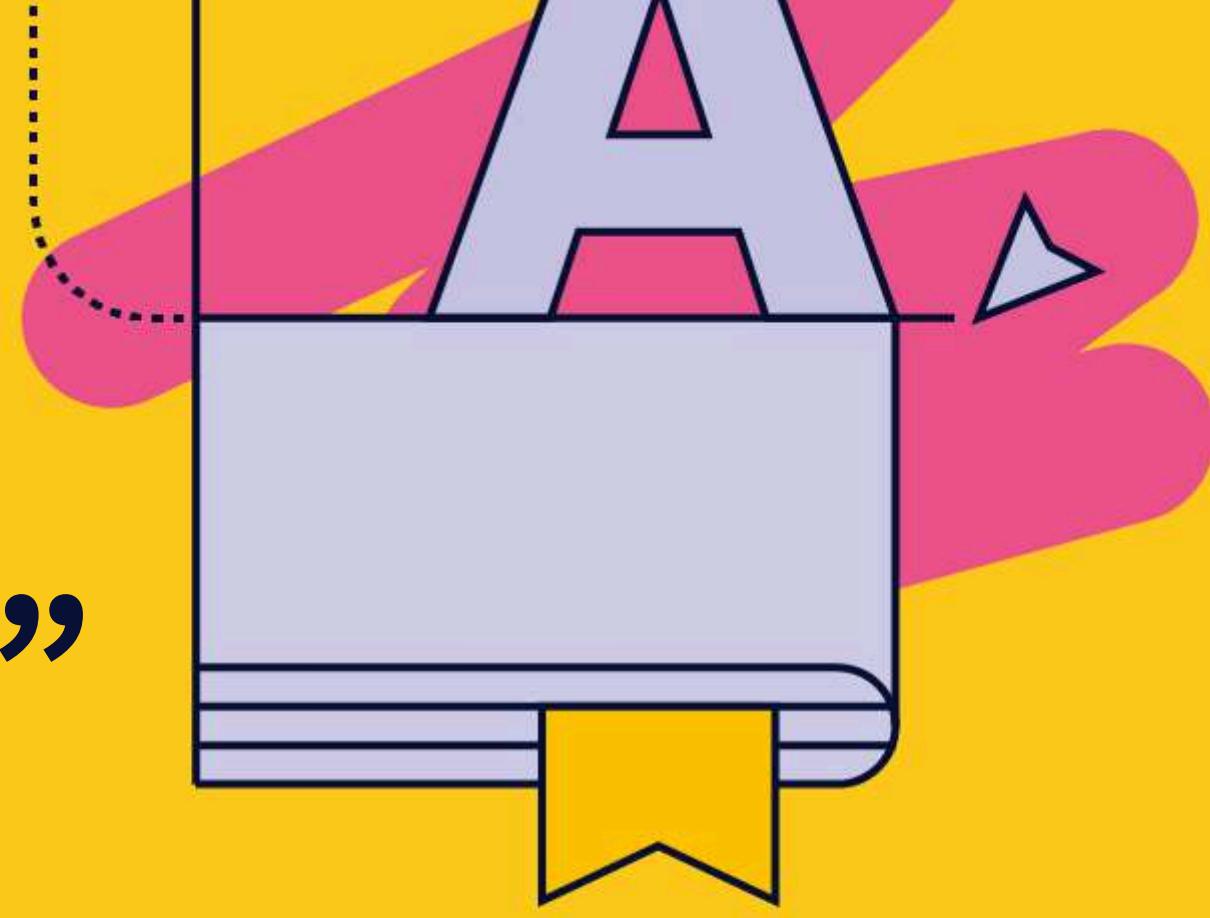


didacta
italia



IL CORAGGIO DI DIRE “IO”

LICEO ERNESTO PASCAL



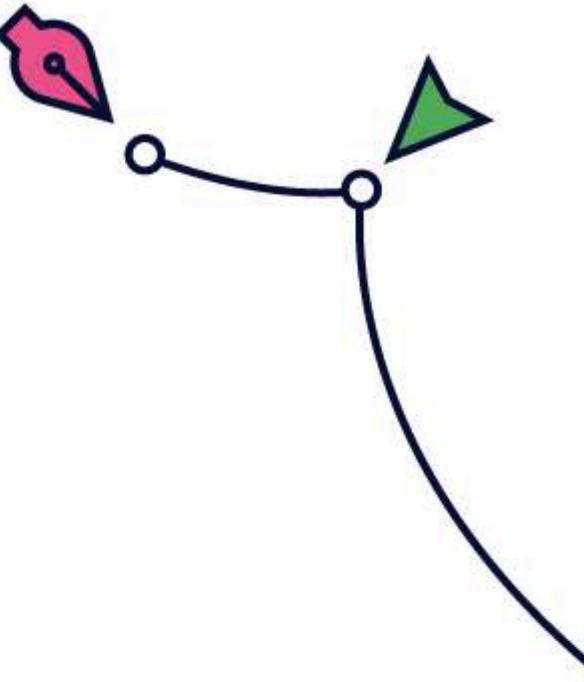
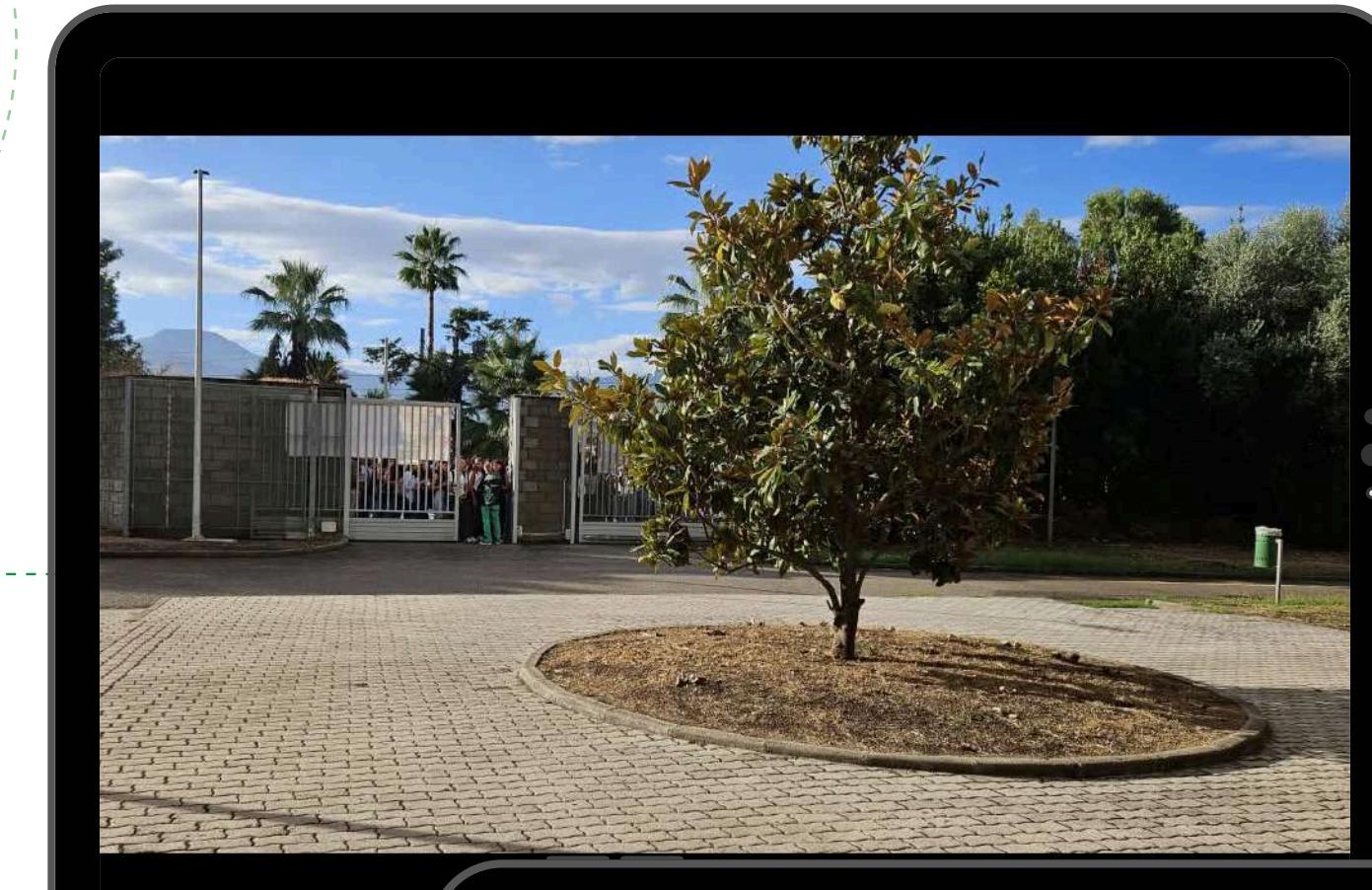
12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



 FIRENZE
FIERA



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



L'ESPERIENZA DEL TrED AL PASCAL



Come state? Sicuramente sarete contenti di avere intrapreso questo nuovo percorso di studi ma sarete anche preoccupati perché 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



LICEO
TRÉD



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.

02



COSA ABBIAMO FATTO?

Il 15 marzo abbiamo incontrato Giorgio Giorgi della Glocal Impact network
<https://www.glocalimpactnetwork.com/ultimi-aggiornamenti/impact-design-giorgi>

Dopo abbiamo diviso la classe in due gruppi, ogni gruppo avrebbe costruito un modulo di coltivazione idroponica dieci



didacta
italia

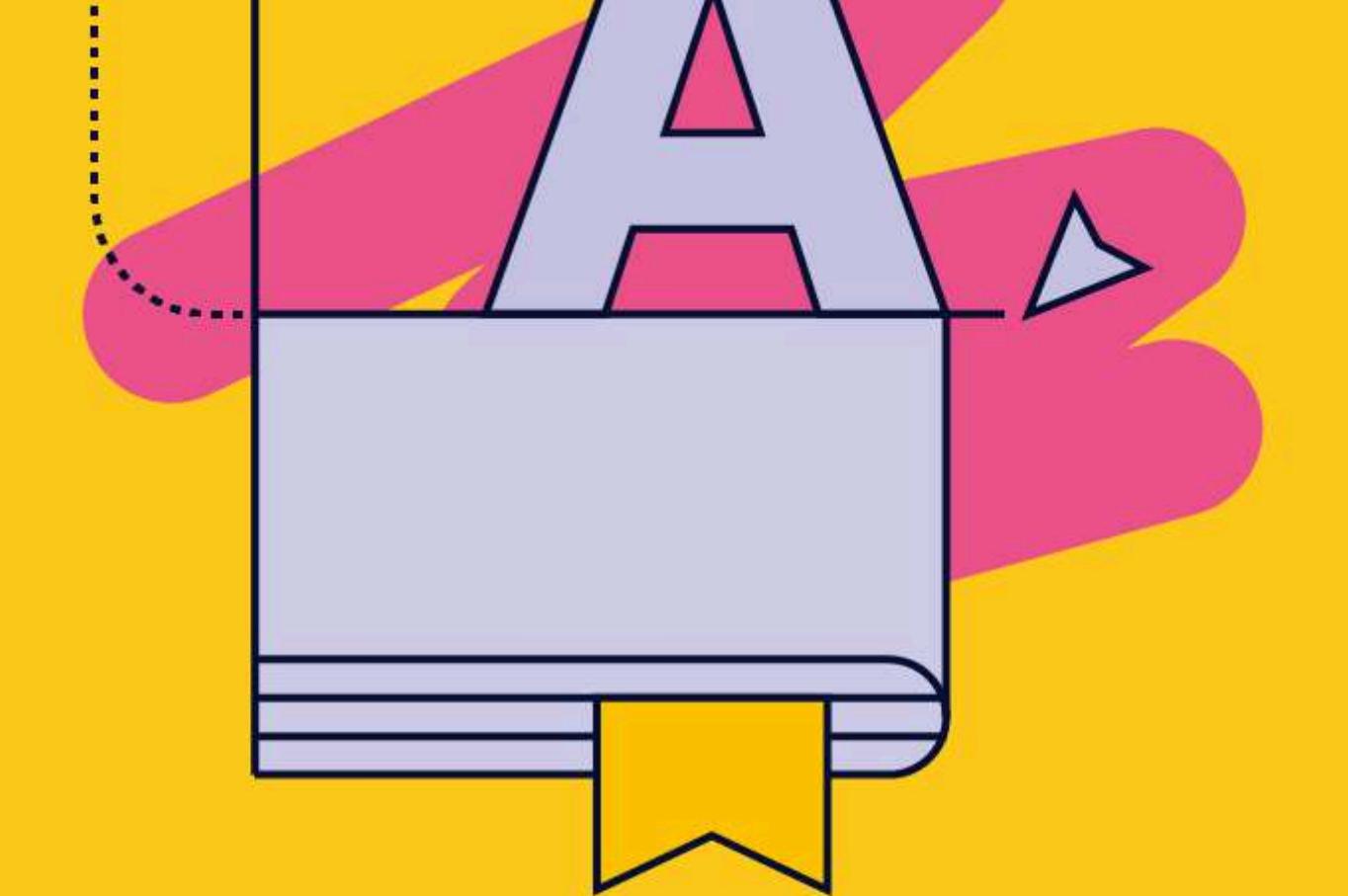


STEM E HUMANITIES



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Prodotto della Learning week di marzo



 FIRENZE
FIERA



LICEO
TRED



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).



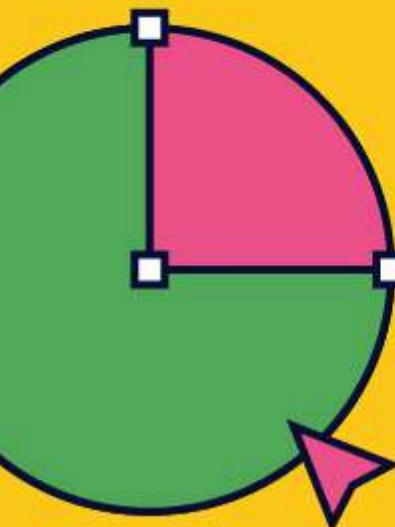
12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



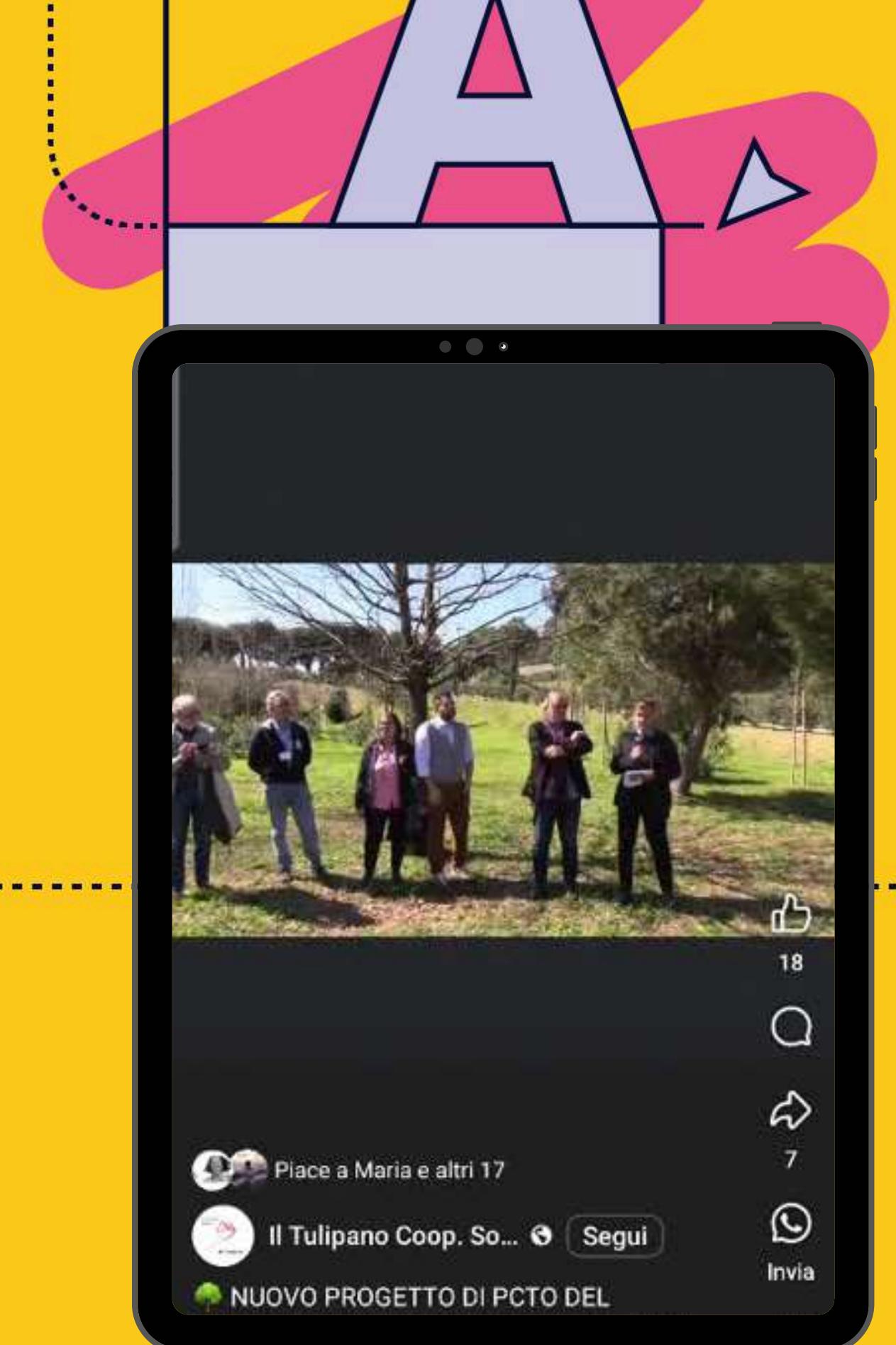
didacta
italia



FACULTY ESTESA



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze





EXTENDED FACULTY

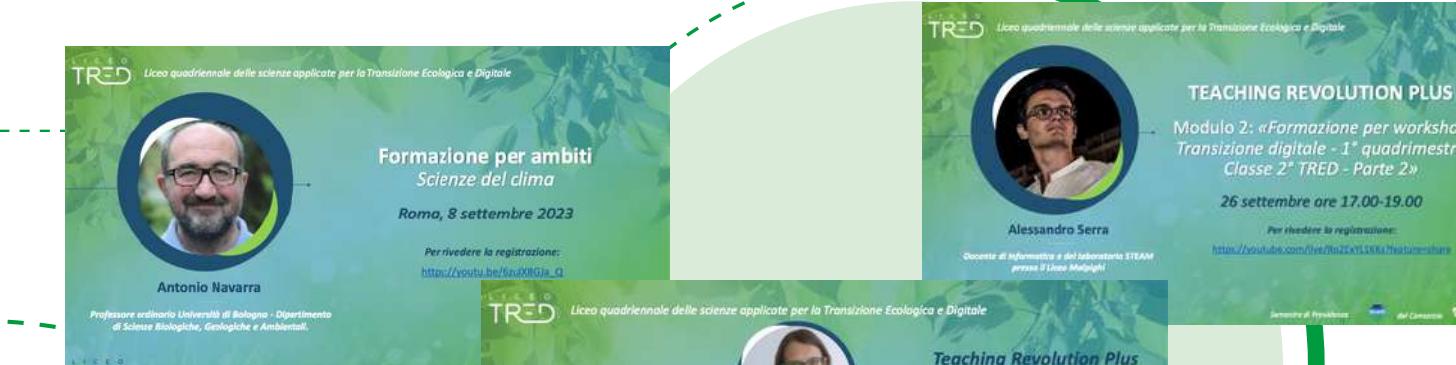
La faculty estesa: una comunità educante formata da professori universitari ed esperti delle imprese che si affianca ai docenti del CdC per dar vita ad una didattica centralizzata che condivide contenuti, metodologie e professionalità.

Learning & Innovation Skills

Neuroscienze



Transizione ecologica Scienze del Clima



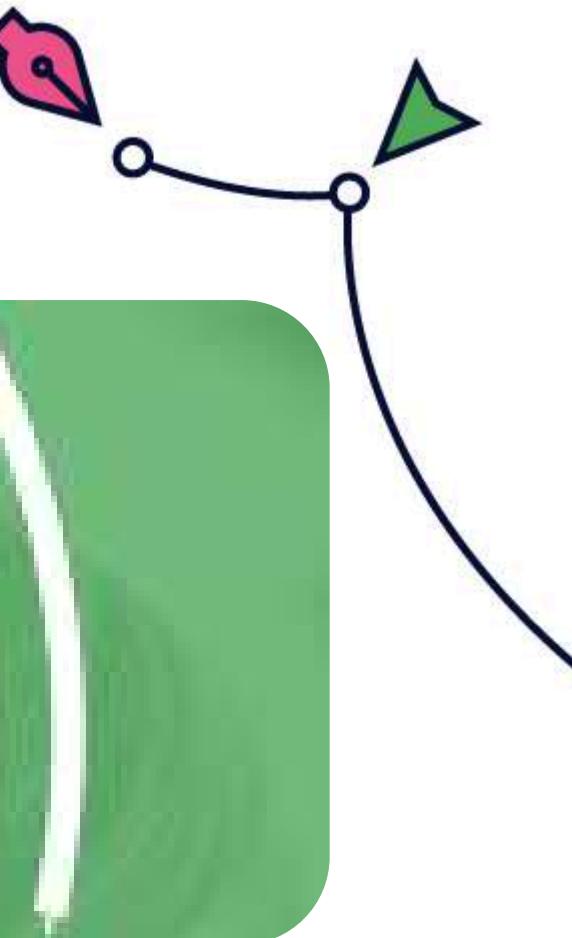
Transizione digitale

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

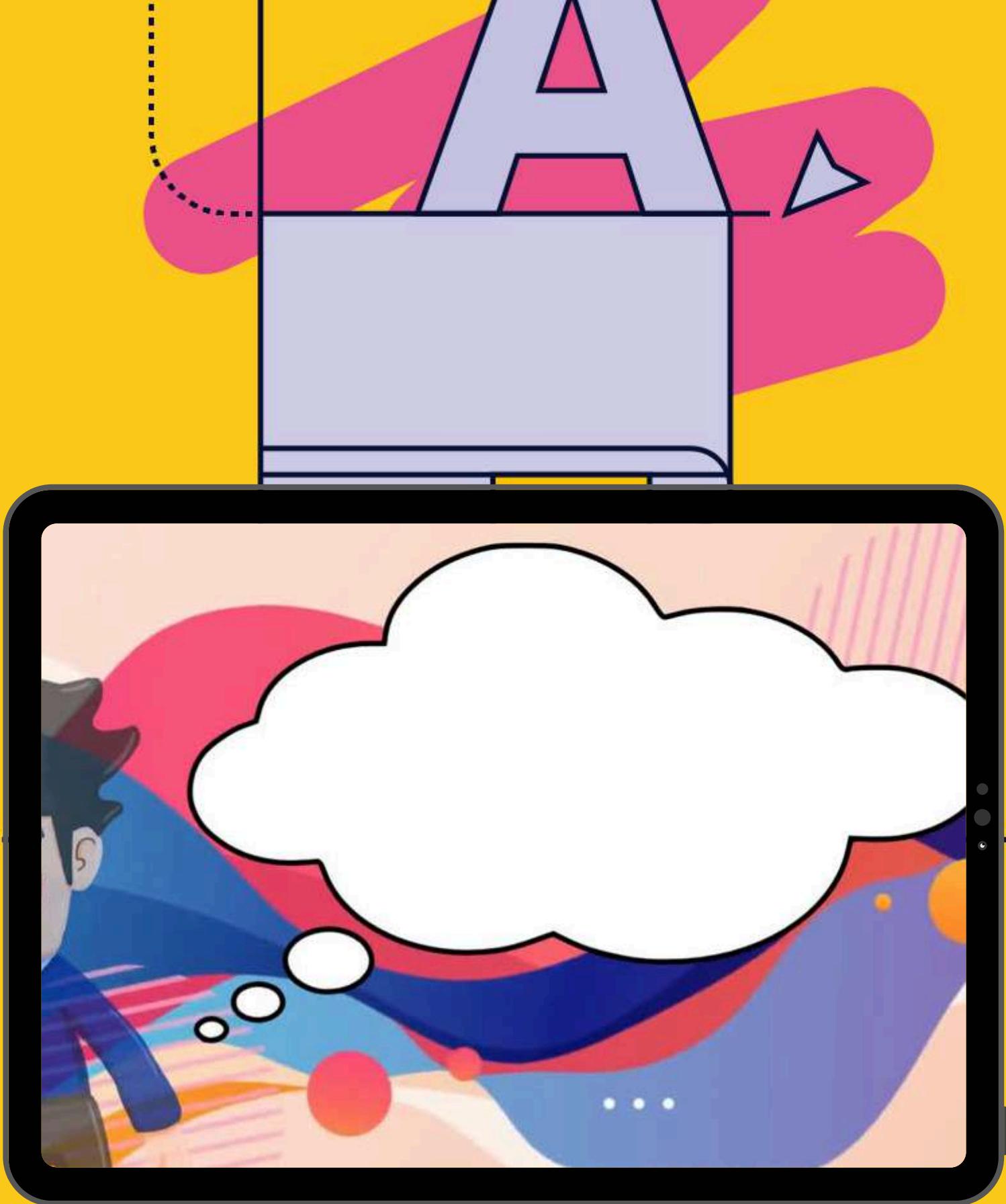
didacta
italia



UN NUOVO MODO DI APPRENDERE ED INSEGNARE



Prodotto della Learning week di novembre



 FIRENZE
FIERA

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**

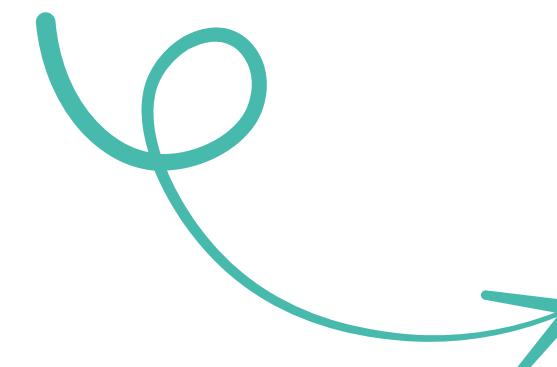


SVILUPPO DELLA COMUNITÀ

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:



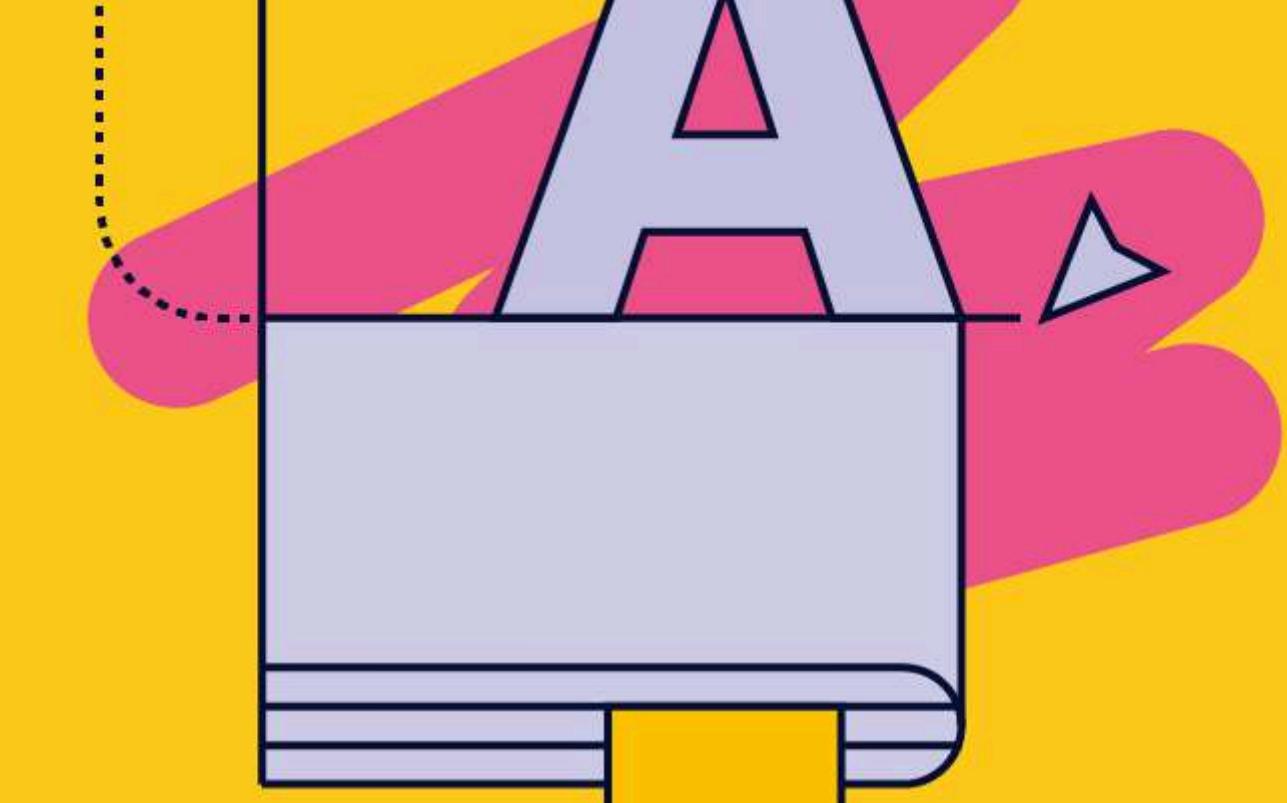
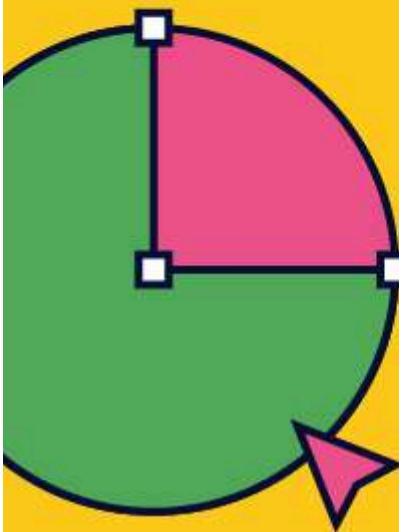
- **Collaborazione interistituzionale**
- **Creatività e innovazione**
- **Consapevolezza sociale**
- **Costruzione di reti**



didacta
italia



DOVE: LE NOSTRE AULE OUTDOOR E INDOOR



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



FIRENZE
FIERA



Pompeii - Parco Archeologico

14 Mar 2024 ·

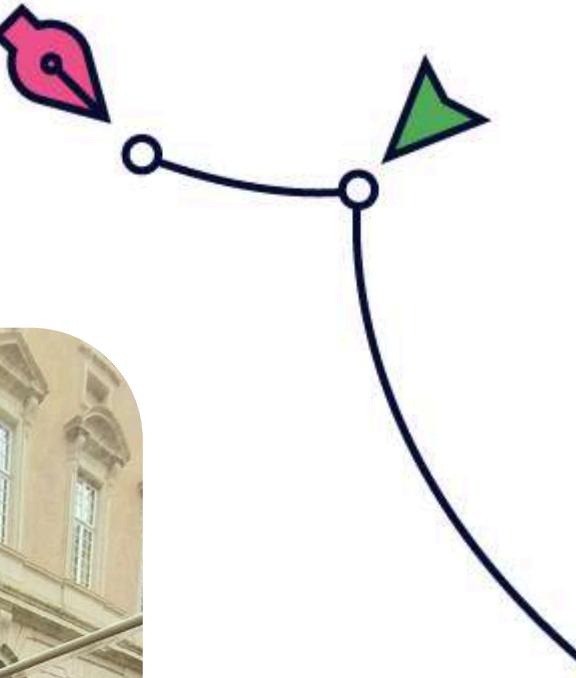
Questa mattina il direttore Gabriel Zuchriegel e la Preside Mena Zamboli hanno testato le Hug Bike presentate questa mattina in occ... Altro...



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



LE AULE OUTDOOR DEL PASCAL- POMPEI è CITTA'



didacta
italia



LE AULE INDOOR DEL PASCAL



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

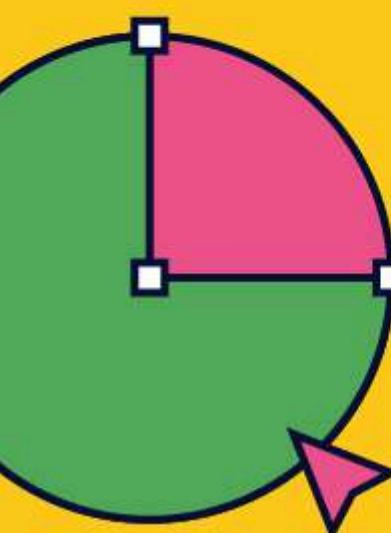


**FIRENZE
FIERA**

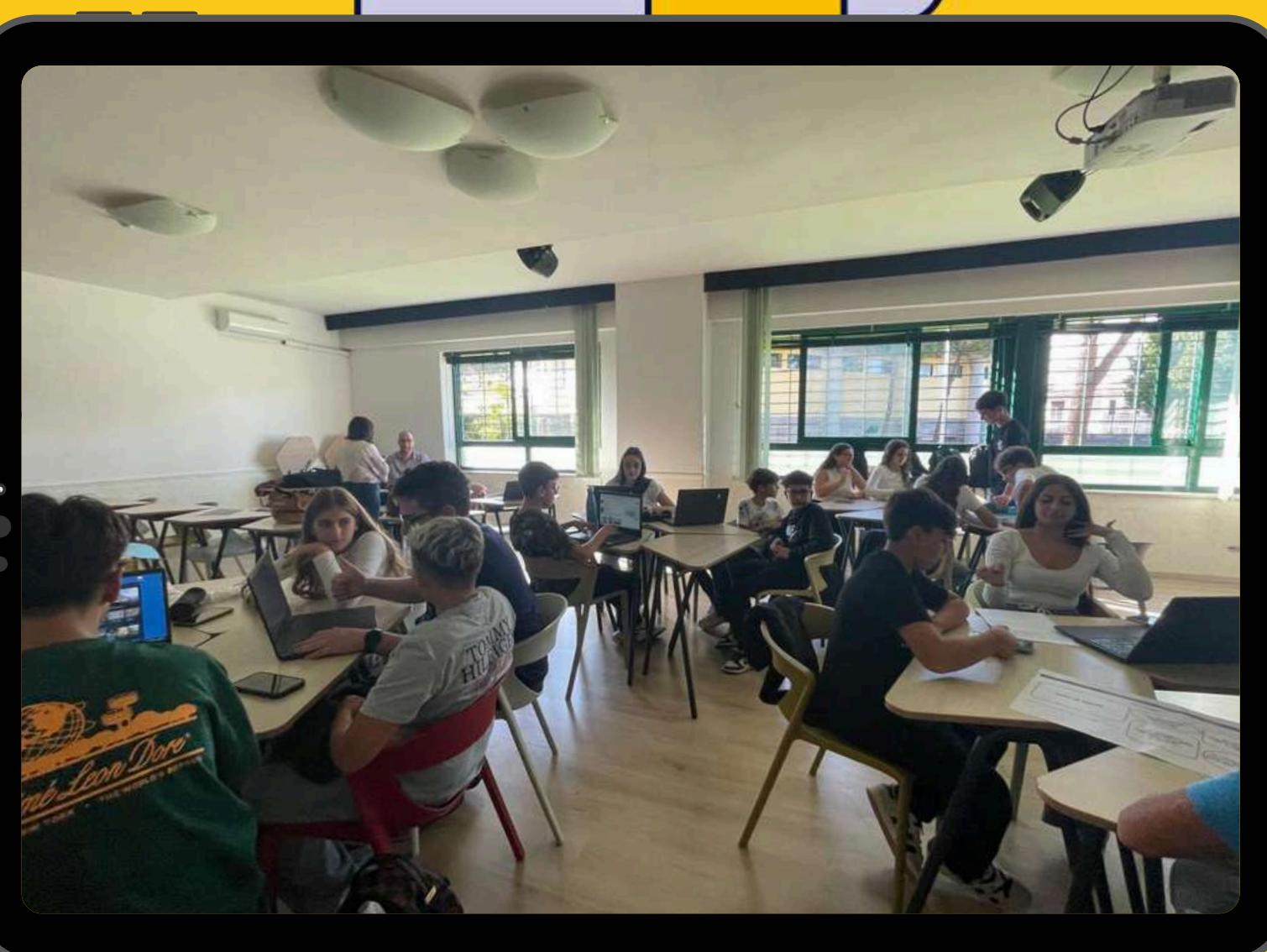
didacta
italia



COME: QUADRI ORARI ED ESPERIENZE FORMATIVE



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



 FIRENZE
FIERA

IL PERCORSO FORMATIVO

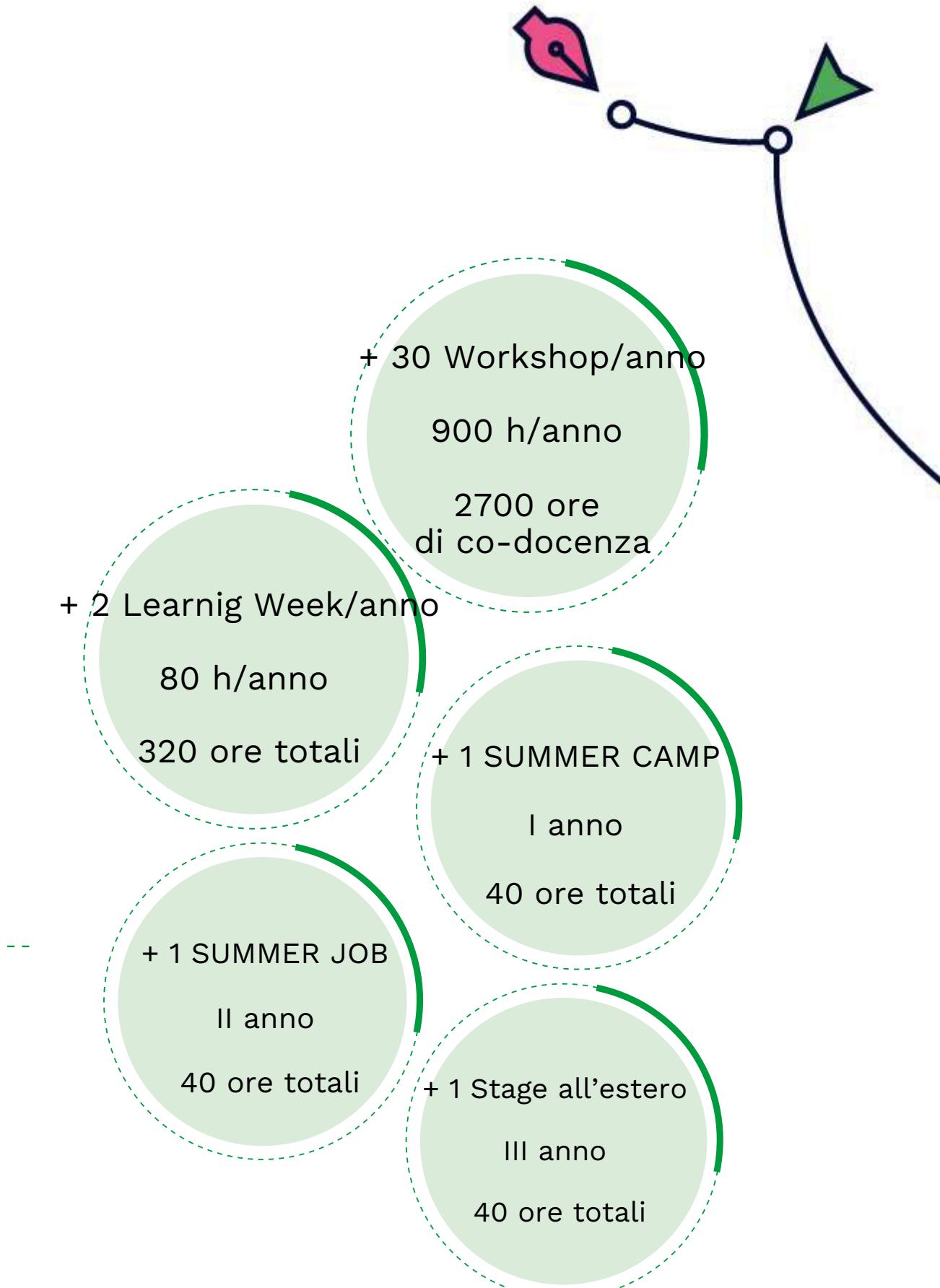
Discipline	I anno Ore	II anno Ore	III anno Ore	IV anno Ore
Computer Science	3	3	3	3
Fisica	3	3	3	3
Scienze naturali	4	4	4	4
Disegno, Arte e Design thinking	2	2	2	2
Matematica	5	5	5	5
Italiano	5	5	4	4
Storia e geografia	4			
Storia e Geopolitica		2	2	2
Filosofia, Logica ed Argomentazione		2	2	2
Sport 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

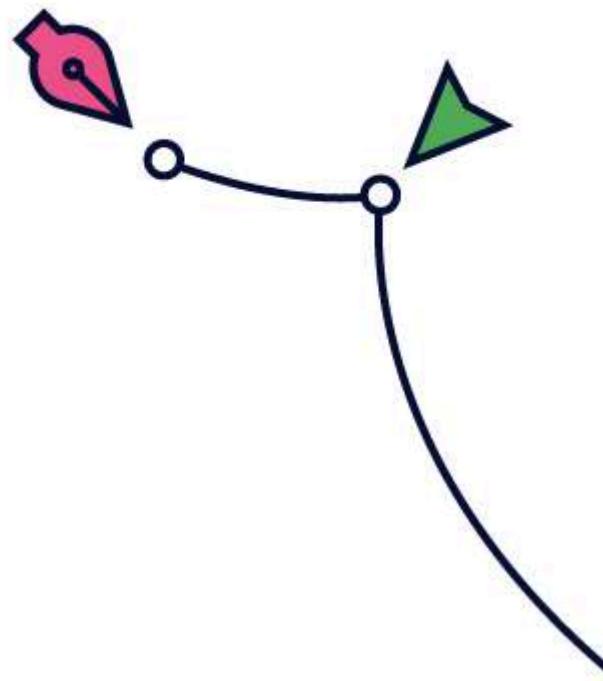
SUMMER CAMP

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

SUMMER JOB

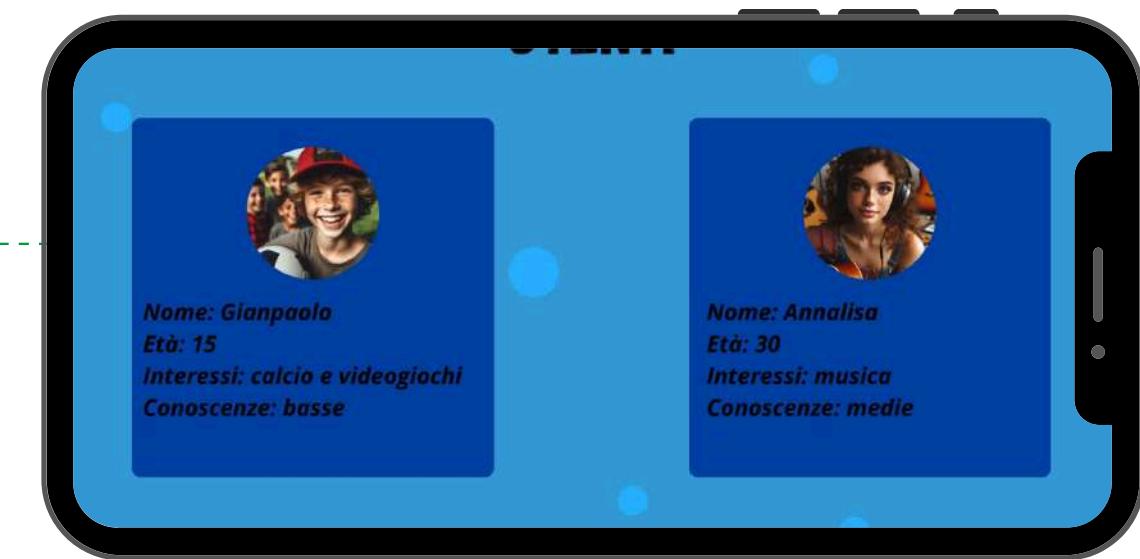
due settimane full time presso aziende, studi professionali e/o laboratori.

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



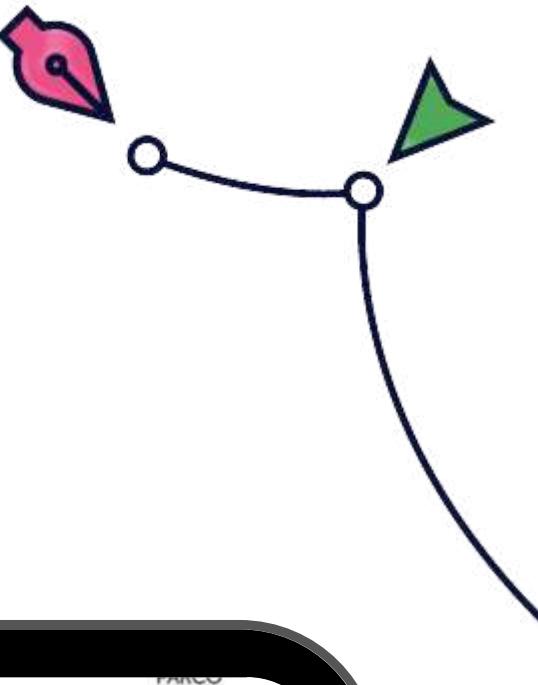
ENGLISH FIRST

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

didacta
italia



Consolidare le LifeComp



PERSONALI

SOCIALI

IMPARARE AD IMPARARE



12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

... il Pascal in azione

 FIRENZE
FIERA

Consolidare le DigitComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati

Comunicazione e collaborazione

Creazione di contenuti digitali

Sicurezza

Risoluzione dei problemi

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Definire un Curriculo digitale d'Istituto che prevede:

- **Integrazione curricolare**
- **Laboratori pratici**
- **Formazione dei docenti**
- **Attività collaborative con utilizzo di strumenti digitali**



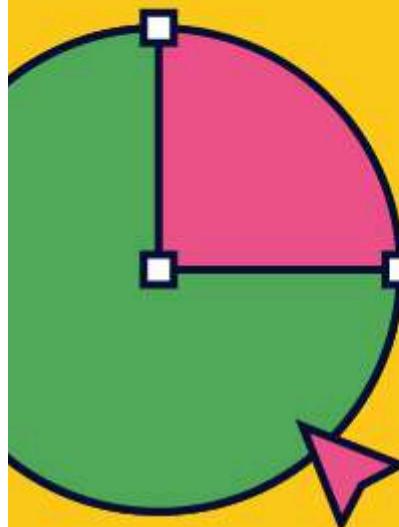
... il Pascal in azione



didacta
italia



IL PASCAL OLTRE L'AULA

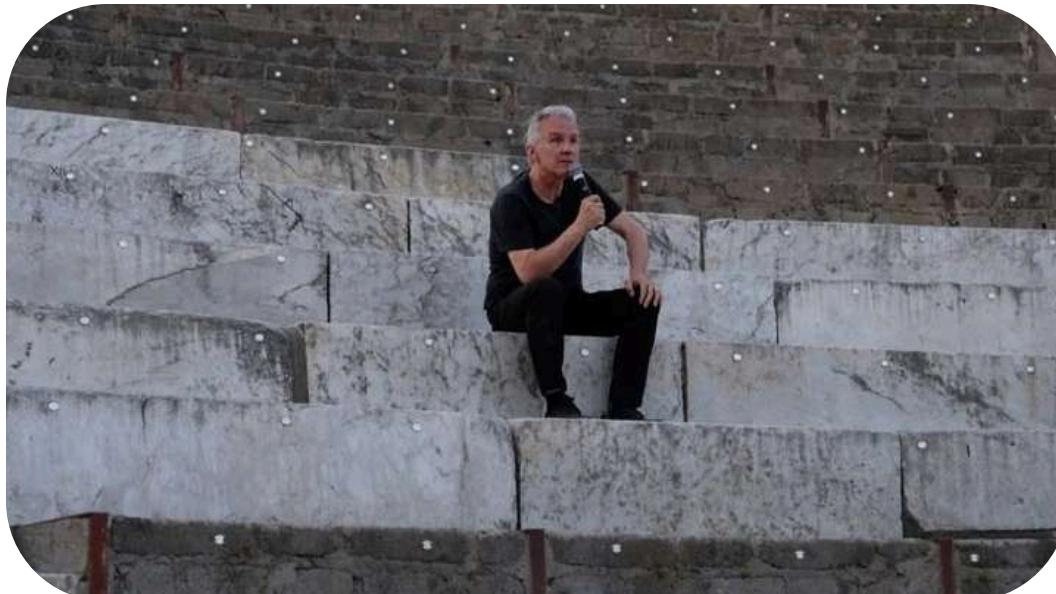


12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze



Responsabile Aree verdi Parco Archeologico
PAOLO MIGHETTI

 FIRENZE
FIERA



Regista
MARCO MARTINELLI



Scrittore e giornalista
EDOARDO CAMURRI



Direttore Parco Archeologico Pompei
GABRIEL ZUCHTRIEGEL



Procuratore
NICOLA GRATTERI

Magistrato
CATELLO MARESCA



IL PASCAL INCONTRA...TESTIMONI PRIVILEGIATI

didacta
italia



DON MAURIZIO PATRICIELLO

12-14 marzo 2025 • Fortezza da Basso, Firenze

Filosofa e scrittrice
ILARIA GASPARI



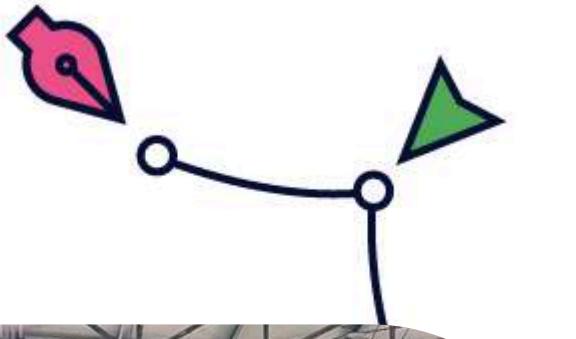
Generale di Corpo d'armata
UMBERTO SIRICO

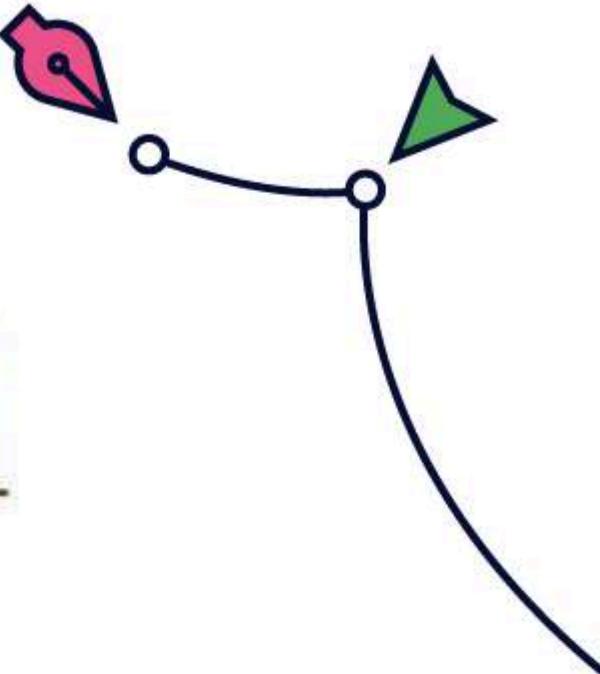


FIRENZE
FIERA



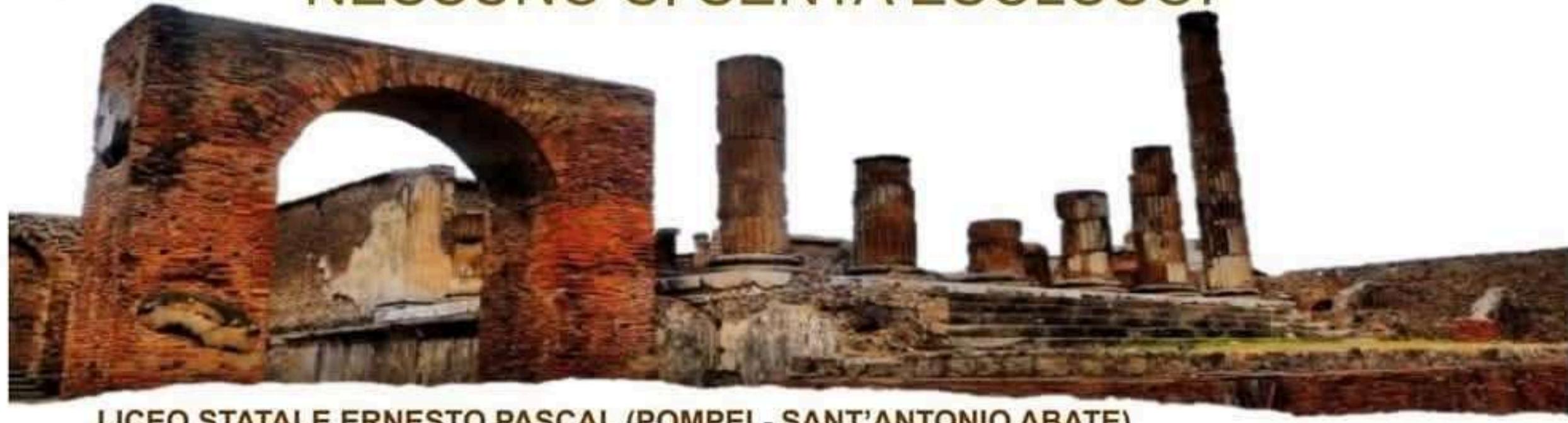
Artista
NELLO PETRUCCI





La storia siamo noi

NESSUNO SI SENTA ESCLUSO!



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

didacta italia

12-14 MARZO 2025
FORTEZZA DA BASSO
FIRENZE

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Abc



Organizzazione



Partner Scientifico



Partner



Comitato Organizzatore

