TRED

Il Liceo della Transizione Ecologica e Digitale

LICEO TRED®

Il Liceo della Transizione Ecologica e Digitale

Il Liceo TRED è un percorso di formazione quadriennale che integra in un unico programma didattico le conoscenze umanistiche e scientifiche del tradizionale liceo italiano con una maggiore attenzione alle materie STEM wwtics). Da queste materie dipenderanno sempre più in futuro le professioni e la comprensione di fenomeni d'interesse globale come ambiente e digitalizzazione. Forte attenzione è rivolta anche all'orientamento e allo sviluppo personale dei giovani. L'acquisizione di conoscenze è accompagnata da attività che promuovono maturità emozionale, capacità relazionale, comunicazione verbale e non verbale, pensiero creativo.

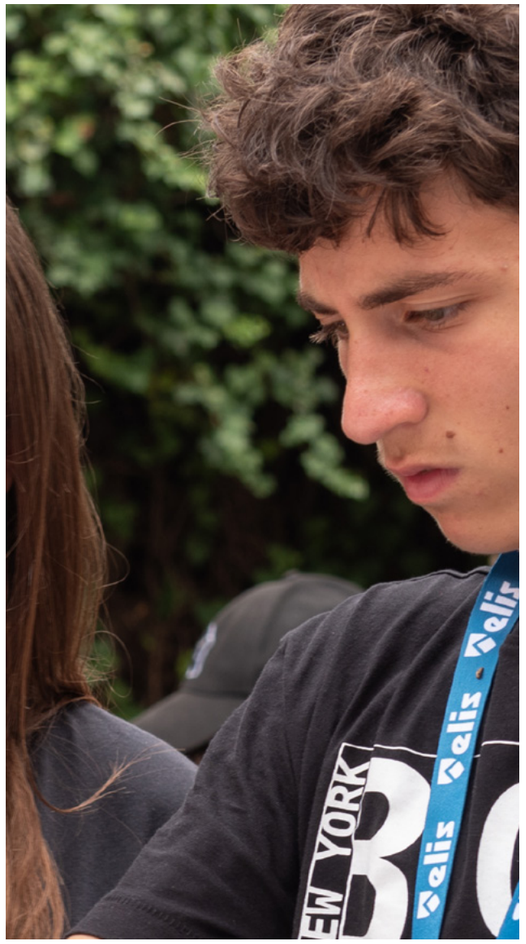
“Abbiamo voluto realizzare questo progetto di formazione per ripensare non solo dei singoli momenti formativi all’interno dell’anno scolastico, ma tutte le mille ore che gli studenti vivono con noi anno per anno”.

— **ELENA UGOLINI**
Responsabile Scientifico Progetto TRED

Una scuola che stimola la scoperta

“È il Liceo che mi aiuta con le aziende e le università a prendere una buona strada per il futuro, per arrivare a grandi obiettivi”.

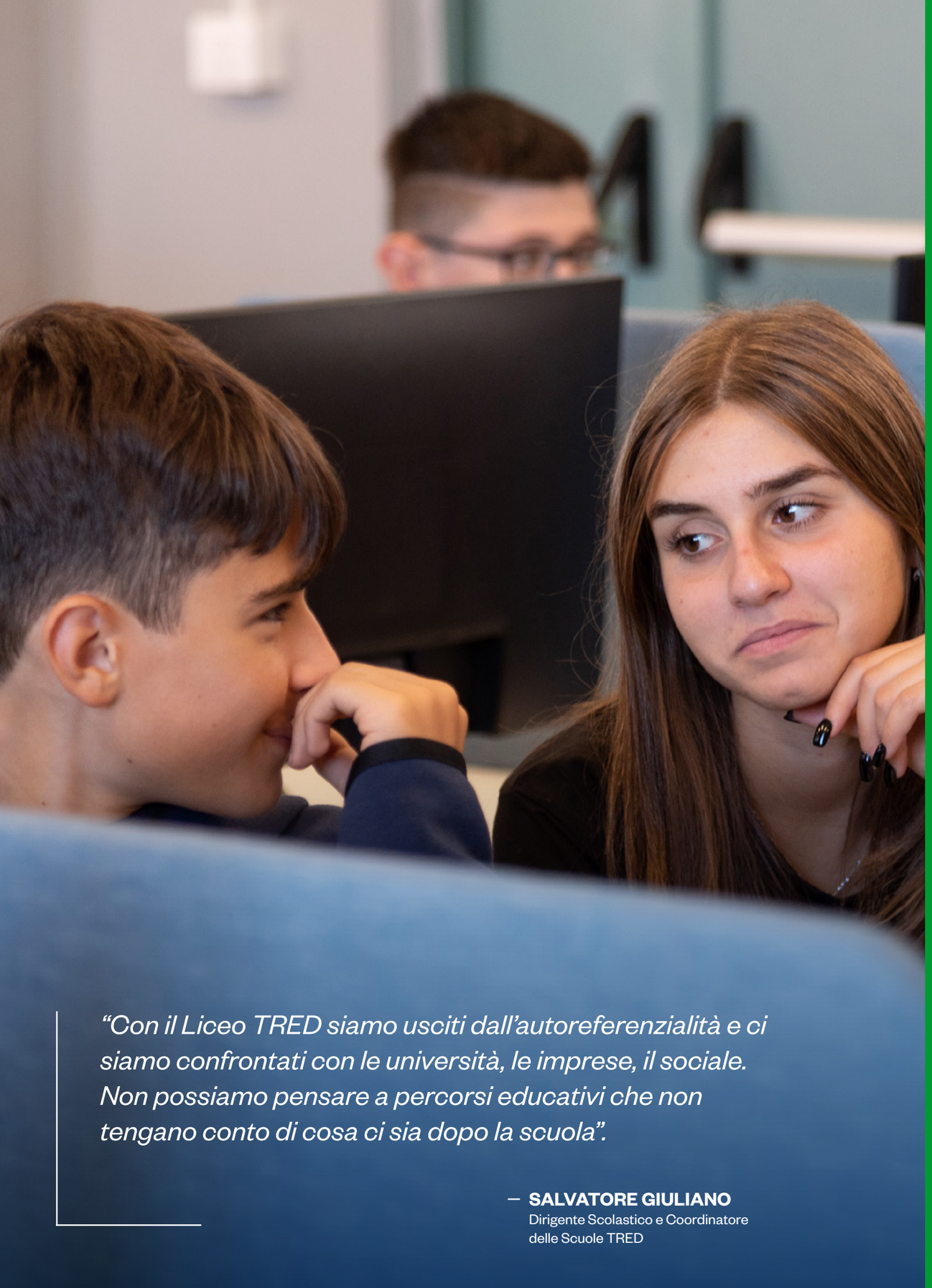
— **MARGHERITA**
Studentessa



Il Liceo TRED è una scuola abilitante, di scoperta, di sperimentazione e azione. Il docente non trasmette nozioni, ma stimola l’acquisizione di sapere attraverso il ragionamento e l’esperienza.

La didattica in aula è per questo inserita in un metodo didattico che propone alle studentesse e agli studenti lavori di gruppo e workshop, summer camp e summer job (PCTO), moduli intensivi di apprendimento su specifici argomenti (learning week, bootcamp e creathon), tirocini nelle aziende.

Incontri e lezioni con docenti universitari e professionisti offrono inoltre ai giovani la possibilità di approfondire i contenuti del piano didattico e cogliere gli orizzonti del sapere e le ricadute pratiche in cui si inseriscono le conoscenze che stanno acquisendo lungo il percorso formativo.



“Con il Liceo TRED siamo usciti dall’autoreferenzialità e ci siamo confrontati con le università, le imprese, il sociale. Non possiamo pensare a percorsi educativi che non tengano conto di cosa ci sia dopo la scuola”.

— **SALVATORE GIULIANO**
Dirigente Scolastico e Coordinatore delle Scuole TRED

Tecnologia e Ambiente

L’obiettivo principale del Liceo TRED è trasmettere le conoscenze e l’attitudine al pensiero critico, che permettono ai giovani di apprendere per tutta la vita e di sviluppare un ruolo da protagonista attivo nel futuro contesto sociale e lavorativo. Queste capacità presuppongono oggi competenze specifiche in due ambiti che condizionano fortemente il lavoro e la vita delle persone: le tecnologie digitali e l’impatto dell’uomo sull’ambiente.

Didattica e Piano Formativo

Il Liceo TRED è nato al termine di un anno di progettazione che ha visto coinvolti oltre 300 insegnanti, pedagogisti, docenti e ricercatori universitari, professionisti delle aziende. Piano formativo e metodi d’insegnamento sono stati pensati con l’obiettivo di trasmettere alle studentesse e agli studenti solide conoscenze acquisite attraverso il metodo scientifico e favorire la loro partecipazione attiva all’apprendimento, stimolando sviluppo della personalità e spirito critico.

Gli stessi docenti partecipano a percorsi di aggiornamento professionale sui contenuti insegnati e per l’adozione di metodologie didattiche innovative, attraverso il dialogo con esperti universitari e professionisti delle aziende che aderiscono al progetto.

Il piano formativo si suddivide in tre ambiti:

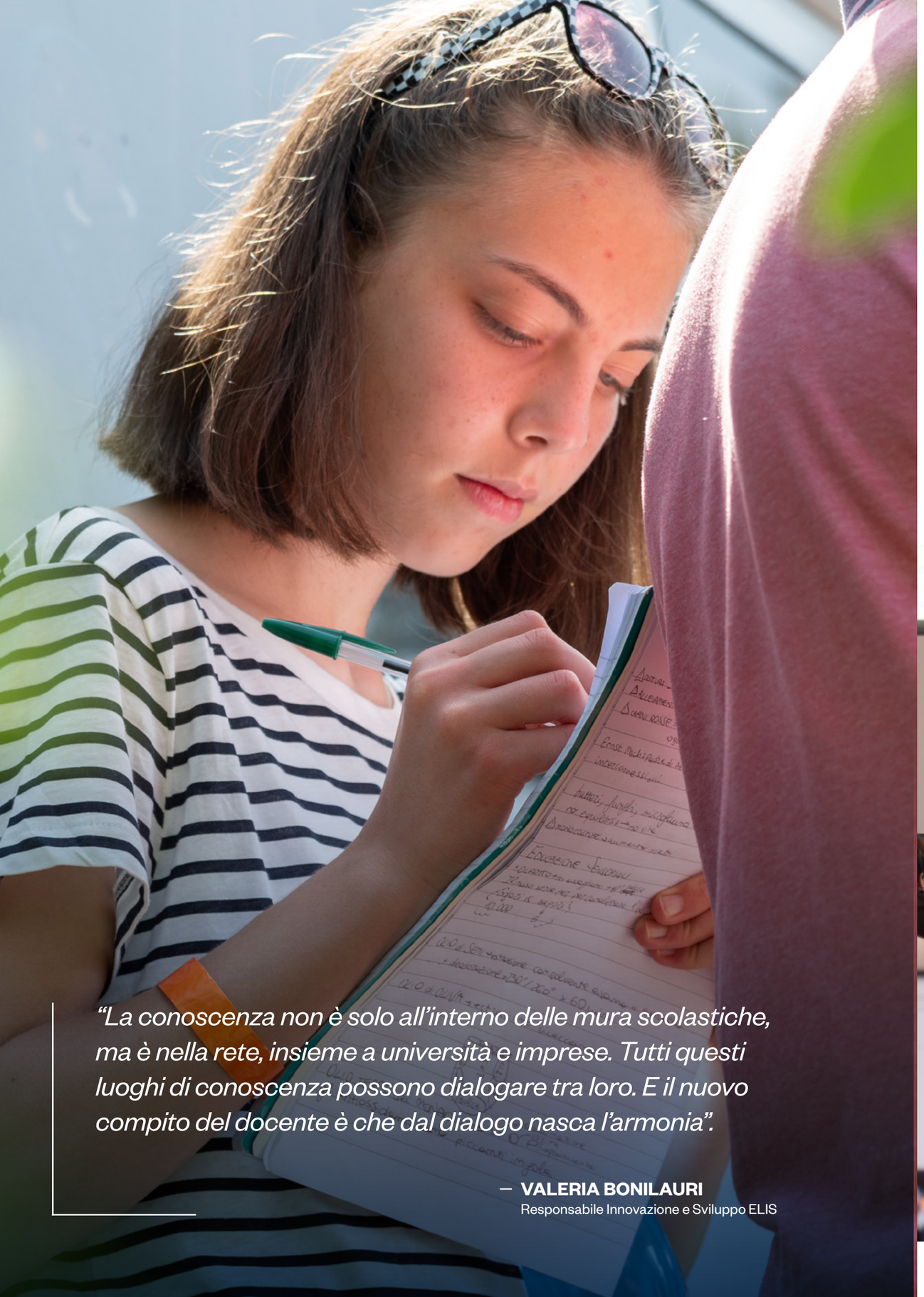
MATEMATICA, SCIENZE, ARTE E TECNOLOGIA	HUMANITIES	LINGUE STRANIERE
Matematica	Italiano	Inglese
Computer Science	Storia e geografia	Materia insegnata in lingua inglese, scelta dall’Istituto Scolastico (materia CLIL)
Fisica	Storia e geopolitica	
Scienze Naturali	Filosofia, logica e argomentazione	
Disegno, Arte, Design Thinking	Sport e salute	
	Religione	

Organizzazione della didattica e titolo di studio

“Mi incuriosiva molto questa voglia di rinnovare la scuola. Il Liceo in quattro anni mi permetterà di andare all’Università prima. E anche l’insegnamento, per come è strutturato, mi piace molto”.

— **ALESSIO**
Studente

Il Liceo TRED è un percorso di formazione quadriennale che integra in un unico programma didattico le conoscenze umanistiche e scientifiche del tradizionale liceo italiano con una maggiore attenzione alle materie STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Da queste materie dipenderanno sempre più in futuro le professioni e la comprensione di fenomeni d’interesse globale come ambiente e digitalizzazione. Forte attenzione è rivolta anche all’orientamento e allo sviluppo personale dei giovani. L’acquisizione di conoscenze è accompagnata da attività che promuovono maturità emozionale, capacità relazionale, comunicazione verbale e non verbale, pensiero creativo.



“La conoscenza non è solo all’interno delle mura scolastiche, ma è nella rete, insieme a università e imprese. Tutti questi luoghi di conoscenza possono dialogare tra loro. E il nuovo compito del docente è che dal dialogo nasca l’armonia”.

— **VALERIA BONILAURI**
Responsabile Innovazione e Sviluppo ELIS

Fondatori

Sostenitori

Università

Progetto grafico
Save the Cut

Finito di stampare nel mese di \\\\\ 2024
da \\\\\\\\

ELIS
via Sandro Sandri 81
00159 Roma
t +39 06.4592.4447
info@elis.org

elis.org

© ELIS 2024

www.elis.org