



1 • IL QUADRO

La carta d'identità della riforma

Che cosa è certo, che cosa è previsto e che cosa aspettiamo di sapere.

1

Il nome

Dal **1° ottobre 2026** gli istituti tecnici si chiamano **licei tecnologici** (decreto-legge 30 settembre 2026, n. 170). Il nostro indirizzo, Costruzioni, Ambiente e Territorio, diventa il «**Liceo tecnologico per le costruzioni, l'ambiente e il territorio**».

2

Il settore

Due settori: **economico** e **tecnologico-ambientale**. Il CAT sta nel tecnologico-ambientale.

3

La durata

Il percorso resta di **cinque anni**. La filiera **4+2** con gli ITS Academy è un percorso distinto, collegato a questo.

4

Che cosa non sappiamo ancora

Il decreto-legge deve essere **convertito in legge entro il 29 novembre** e in quel passaggio può cambiare. Il **quadro orario materia per materia** non è ancora stato pubblicato dal Ministero e **non c'è una data** certa per i nuovi quadri.

I decreti ministeriali del 2026 di cui parla la stampa sono precedenti al decreto-legge: li confermeremo quando uscirà il quadro completo.

2 · LA STRUTTURA ORARIA

Le ore, in un colpo d'occhio

Settore tecnologico-ambientale, a cui appartiene il CAT. Ore per periodo: per le ore settimanali, dividete per 33.

■ Istruzione generale ■ Area di indirizzo

Primo biennio 32 ore a settimana	Secondo biennio 32 ore a settimana	Quinto anno 30 ore a settimana
2.112 ore	2.112 ore	990 ore
1.221 891	990 1.122	462 528
Area di indirizzo: 891 Scienze sperimentali 429 Tecnologie di base 198 Elementi di base dell'indirizzo 264	Area di indirizzo: 1.122 Elementi caratterizzanti l'indirizzo 990 Quota a disposizione della scuola 132	Area di indirizzo: 528 Elementi caratterizzanti l'indirizzo 429 Quota a disposizione della scuola 99
Quota a disposizione della scuola nessuna	Ore in compresenza 561 (comprese nell'indirizzo)	Ore in compresenza 297 (comprese nell'indirizzo)
Ore in compresenza 330 (comprese nell'indirizzo)		

Le ore in compresenza (due docenti insieme) sono già comprese nelle ore di indirizzo: non si sommano. Nel primo biennio non c'è quota a disposizione della scuola.

Che cosa significa. Il primo biennio è dedicato alle materie di base: più scienze sperimentali e tecnologie, e un primo contatto con l'indirizzo. Dal secondo biennio l'area di indirizzo pesa di più e la scuola ha una quota di ore da dedicare a ciò che le serve.

3 · IL PERCORSO

Che cosa si studia al CAT

Il nome cambia, ma l'indirizzo resta quello: progettare, costruire e gestire il territorio.

Un percorso che gravita intorno alle discipline STEM

Scienze, tecnologia, ingegneria e matematica tengono insieme le materie del CAT, dal calcolo strutturale al rilievo, dal CAD e BIM alla valutazione dei beni. Servono **buone basi e predisposizione per matematica, informatica e logica applicata alla risoluzione di problemi**, anche geometrici. È un percorso impegnativo, per chi ha voglia di ragionare, misurare e progettare. Nel primo biennio: **429 ore di scienze sperimentali e 198 di tecnologie di base**.

1

Il progetto digitale

Il progetto si fa con strumenti digitali: **CAD e BIM**, rilievo con il **drone**, **realtà virtuale** e **intelligenza artificiale applicata alla progettazione**.

2

Costruire in modo sostenibile

Materiali, tecniche costruttive e impianti, con un'attenzione particolare a **domotica** e **risorse rinnovabili**.

3

Conoscere e gestire il territorio

Topografia e Geomatica per rappresentare il territorio attraverso i **sistemi GNSS**, basati su tecnologie satellitari. Con l'**Estimo** si valutano beni e terreni.

4

Legislazione, opere pubbliche e impresa

Legislazione e opere pubbliche: dal contratto d'appalto al computo metrico e alla contabilità dei lavori. E la **gestione d'impresa**: come si conduce un cantiere e quanto costa.

PREVISTO DAL DECRETO MINISTERIALE 29/2026

Unità di apprendimento: progetti interdisciplinari su compiti di realtà, problemi ed esperienze di laboratorio.

Inglese tecnico (CLIL): dal terzo anno una disciplina dell'area di indirizzo può essere insegnata in inglese, per almeno un terzo del suo monte ore, nei limiti degli organici.

Patti educativi 4.0: accordi con imprese, ITS Academy, università e centri di ricerca per laboratori, tecnologie e formazione.

Da leggere con prudenza. Queste indicazioni vengono dal decreto ministeriale 29/2026 e da fonti di stampa precedenti al decreto-legge 170: le confermeremo quando uscirà il quadro completo.

4 · IL FUTURO

Profilo in uscita e sbocchi

Con il diploma le strade sono tre, e non si escludono.

Il lavoro

CAD, BIM, rilievo con il drone, cantiere, sostenibilità: studi, imprese ed enti pubblici.

ITS Academy

Percorsi tecnologici post-diploma, collegati alle imprese.

L'università

Cinque aree in cui il lavoro fatto al CAT è un punto di partenza.

GLI SBOCCHI UNIVERSITARI

Architettura e Ingegneria

EDILE · CIVILE · AMBIENTALE

Progettazione, calcolo strutturale, BIM e rilievo.

Geologia e Scienze della Terra

TERRITORIO · RISCHIO

Geomatica, GIS, analisi del territorio e dissesto idrogeologico.

Giurisprudenza

DIRITTO URBANISTICO E AMBIENTALE

Diritto urbanistico, normativa dei contratti pubblici, codice degli appalti e diritto dell'ambiente.

Economia e gestione d'impresa

VALUTAZIONE · GESTIONE

Estimo, valutazioni immobiliari, contabilità dei lavori e project management.

Agraria e Scienze forestali

TERRITORIO RURALE · SOSTENIBILITÀ

Topografia agraria, trasformazione del territorio, estimo rurale e sostenibilità ambientale.

Buone basi, in tutte e cinque le aree. Le materie del CAT sono quelle che servono per partire bene, e a insegnarle sono docenti che conoscono bene il loro lavoro. Non possiamo promettere l'ammissione: ogni corso di laurea ha le sue regole, e in molti casi un test. Prima di scegliere, controllate il bando del corso che vi interessa.

OPEN DAY E VISITE

Venite a vedere il liceo tecnologico CAT

Entrate nei nostri laboratori, guardate come lavoriamo e fate le vostre domande prima di scegliere. Le date degli open day le comunica l'Istituto su istitutosuperiorerutellipa.edu.it.

SCRIVETECI

redazionecat@ilrutelli.it

ALTRE INFORMAZIONI

www.ilrutelli.it/liceo-tecnologico/

Nella mail indicate chi scrive, la classe che frequenta ora il ragazzo o la ragazza e un recapito telefonico.