



scegli di conoscere



“Aula Torelli”
sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo

grafica by prof. Paride Dobson



Liceo Scientifico
«Torelli»

**FANO
PERGOLA**
(PESARO e URBINO)

CORSI

Ordinario

Scienze applicate

Potenziamenti

Cambridge
Ambientale
Bilinguismo

Potenziamento Fisica
Potenziamento Inglese



Liceo Scientifico Ordinario

È consigliato a coloro che cercano una preparazione equilibrata fra l'area classico-umanistica e quella scientifica utile al proseguimento degli studi.

Finalità

- Formazione culturale armonicamente fondata sulla sintesi tra saperi umanistico-letterari e scientifico-matematici;
- Acquisizione delle conoscenze, competenze e abilità adeguate all'inserimento nella vita sociale e al proseguimento degli studi presso ogni tipo di facoltà universitaria.

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	27	27	30	30	30

*con Informatica al primo biennio

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Il corso lascia maggior spazio sia alle Scienze Naturali che alle Scienze dell'Informazione. In particolare, tale indirizzo fornisce allo studente competenze nella cultura scientifico-tecnologica.

Finalità

- Acquisizione di concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio
- Saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	27	27	30	30	30

*Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Eduscopio 2022, ecco i migliori licei delle Marche

«Nella classifica degli scientifici al **primo posto** c'è ancora Fano con il **Torelli**, seguito dal Laurana-Baldi di Urbino e dal Marconi di Pesaro».

29 novembre 2022



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School

Percorso internazionale Cambridge

Il corso di 4 anni prevede un significativo potenziamento della lingua inglese, l'insegnamento in lingua di alcune discipline: Geography, Biology and English as a second language e la presenza del docente madrelingua. Cambridge IGCSE è la certificazione internazionale più conosciuta al mondo, riconosciuta dalle università più prestigiose. Il 5° anno si prosegue con il normale percorso di studi.



**Corso
ordinario**

**Corso scienze
applicate**

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3 (1)+1	3 (1)+1	3(1)	3(1)	3
Storia e Geography	3 (1)+1	3 (1)+1			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze: Biology	2 (1)	2 (1)	3 (2)	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	29	29	30	30	30
Ore madrelingua	5	5	3	1	

+ ora svolta da madrelingua da sola () ora svolta in compresenza con madrelingua

Referente: annamara.montesi@liceotorelli.edu.it

Corso ordinario con percorso internazionale Cambridge

Il corso prevede un significativo potenziamento della lingua inglese, l'insegnamento di alcune discipline in lingua e la presenza della madrelingua. 29 ore settimanali nel biennio e 30 ore in terza e quarta con complessive 14 ore di madrelingua settimanali distribuite nei 4 anni.

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Lingua e cultura inglese	3 +1	3 +1	3(2)	3(2)	3
Storia e Geography	3 (1)+1	3 (1)+1			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze: Biology	3 (2)	4 (2)	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	29	29	30	30	30
Ore madrelingua	5	5	2	2	

+ ora svolta da madrelingua da sola () ora svolta in compresenza con madrelingua

Referente: annamara.montesi@liceotorelli.edu.it

Corso scienze applicate con percorso internazionale **Cambridge**

Il corso prevede un significativo potenziamento della lingua inglese, l'insegnamento di alcune discipline in lingua e la presenza della madrelingua.

29 ore settimanali nel biennio e 30 ore in terza e quarta con complessive 14 ore di madrelingua settimanali distribuite nei 4 anni.

Corso ordinario con potenziamento di **bilinguismo**

In una società internazionale, l'inglese non basta più come unica lingua straniera. Per fare la differenza bisogna imparare a interagire in diverse lingue e il **tedesco** o il **francese** possono offrire una marcia in più in numerosi ambiti strategici: economia, lavoro, turismo, cultura e ricerca.

29 ore nel biennio, 32 in terza e quarta e 30 in quinta.



Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
2° lingua straniera (Tedesco o Francese)	2	2	2	2	
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	29	29	32	32	30

Referente: simona.lamacchia@liceotorelli.edu.it

Scienze applicate con potenziamento di inglese

L'inglese è la lingua internazionale della scienza. Il corso propone un potenziamento di inglese di carattere scientifico con 1 ora aggiuntiva in tutti 5 gli anni.



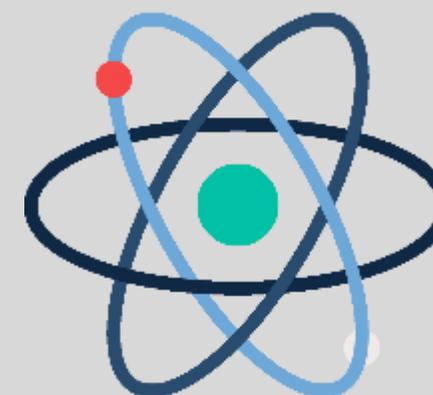
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	3	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	28	28	31	31	31

Referente: annamara.montesi@liceotorelli.edu.it

Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	3	3	3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	28	28	30	30	30

Corso ordinario con potenziamento di **Fisica**

Il corso con potenziamento di fisica persegue i medesimi obiettivi del corso ordinario. A ciò affianca, con un piano orario che prevede, nel biennio, un'ora aggiuntiva alla settimana di fisica, attività laboratoriali più frequenti e approfondite con la finalità di coinvolgere maggiormente gli allievi e di fargli meglio comprendere il metodo scientifico. 28 ore nel biennio e 30 ore nel triennio.



Referente: rita.graziano@liceotorelli.edu.it



Percorso di Scienze Ambientali

Il percorso liceale scientifico ordinario e di scienze applicate vengono potenziati con una formazione su focus tematici interdisciplinari che riguardano l'Ecologia e lo Sviluppo Sostenibile, attraverso attività pratiche in laboratorio, indagini statistiche ed analisi di dati. I contenuti verranno trattati sia nell'ambito delle discipline Umanistiche sia in quello delle discipline Scientifiche. L'obiettivo principale è attivare nei ragazzi un'attenzione particolare ai problemi dell'ambiente e motivare le nuove generazioni ad una maggiore consapevolezza dei problemi del globo e ad una gestione responsabile delle risorse naturali. Il piano di studi prevede lo svolgimento di 2 ore aggiuntive settimanali con l'introduzione di una disciplina aggiuntiva e lo sviluppo di moduli didattici convergenti sui focus tematici interdisciplinari.

CORSO ORDINARIO - **PERCORSO AMBIENTALE**

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica con Informatica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali- Chimica Ambientale - Biotecnologie	2	2	3	3	3
Disegno E St. Dell'arte	2	2	2	2	2
Sc. Motorie	2	2	2	2	2
Discipline Ambientali	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	29	29	32	32	32

**Esperienze di laboratorio e stage presso Riserve Naturali - Tutoraggio da parte di studenti universitari –
Collaborazione con Centri di ricerca e Università del territorio**

Referente: roberto.gramolini@liceotorelli.edu.it

CORSO SCIENZE APPLICATE - **PERCORSO AMBIENTALE**

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica con Informatica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali- Chimica Ambientale - Biotecnologie	3	4	5	5	5
Disegno E St. Dell'arte	2	2	2	2	2
Sc. Motorie	2	2	2	2	2
Discipline Ambientali	2	2	2	2	2
Religione / Attività alternative	1	1	1	1	1
Educazione civica: 33 ore di insegnamento trasversale non aggiuntivo al monte ore					
Ore settimanali	29	29	32	32	32

**Esperienze di laboratorio e stage presso Riserve Naturali - Tutoraggio da parte di studenti universitari -
Collaborazione con Centri di ricerca e Università del territorio**

Referente: roberto.gramolini@liceotorelli.edu.it

Le nostre iniziative

Il Liceo Scientifico Torelli promuove:

- iniziative culturali: letteratura, scienze, teatro
- scambi con scuole estere (America e Germania)
- progetti Erasmus +
- visite guidate e viaggi d'istruzione in Italia e all'estero
- gruppi e tornei sportivi
- olimpiadi della fisica, della matematica e delle scienze
- certificazioni linguistiche
- corsi di preparazione ai test universitari
- progetti di lettura, di musica, di cinema e di teatro
- progetto Arte moderna (Biennale di Venezia)

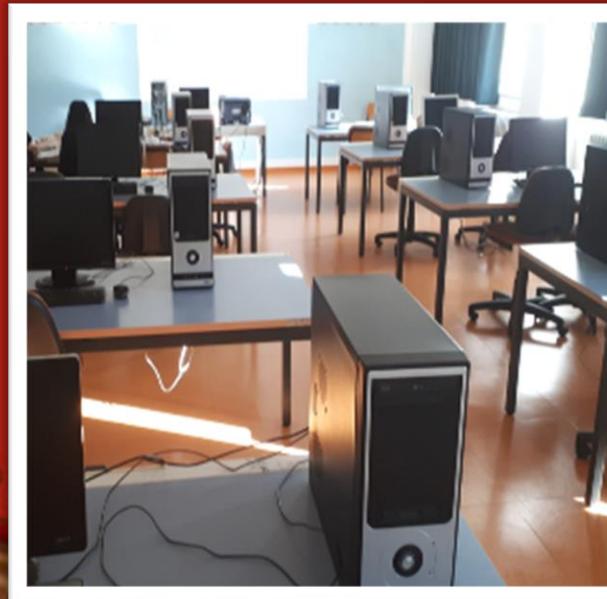
"Aula Torelli"

sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo

grafica by prof. Paride Dobson

50° Torelli 1968
2018...

I nostri laboratori



"Aula Torelli"
sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo

Fisica – Chimica – Biologia – Informatica

*50° Torelli 1968
2018...*

La palestra e auditorium



"Aula Torelli"

sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo

grafica by prof. Paride Dobsoni

*50° Torelli 1968
2018...*

L'aula innovativa



"Aula Torelli"
sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo



con laboratorio multimediale mobile

*50° Torelli 1968
2018...*

La biblioteca



La biblioteca contiene volumi sia di divulgazione che universitari di tutte le discipline. In particolare è caratterizzata da una ampia raccolta di testi di fisica, matematica, astronomia e scienze in continuo aggiornamento

"Aula Torelli"

sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo

**50° Torelli 1968
2018...**

Le iniziative internazionali

Partenariato con quattro scuole europee con il programma Erasmus+ per realizzare il progetto *“School building for better every day school life”*



Scambi scolastici con scuole americane e tedesche



“Aula Torelli”

sala di rappresentanza inaugurata nel 2018 per il 50° del Liceo

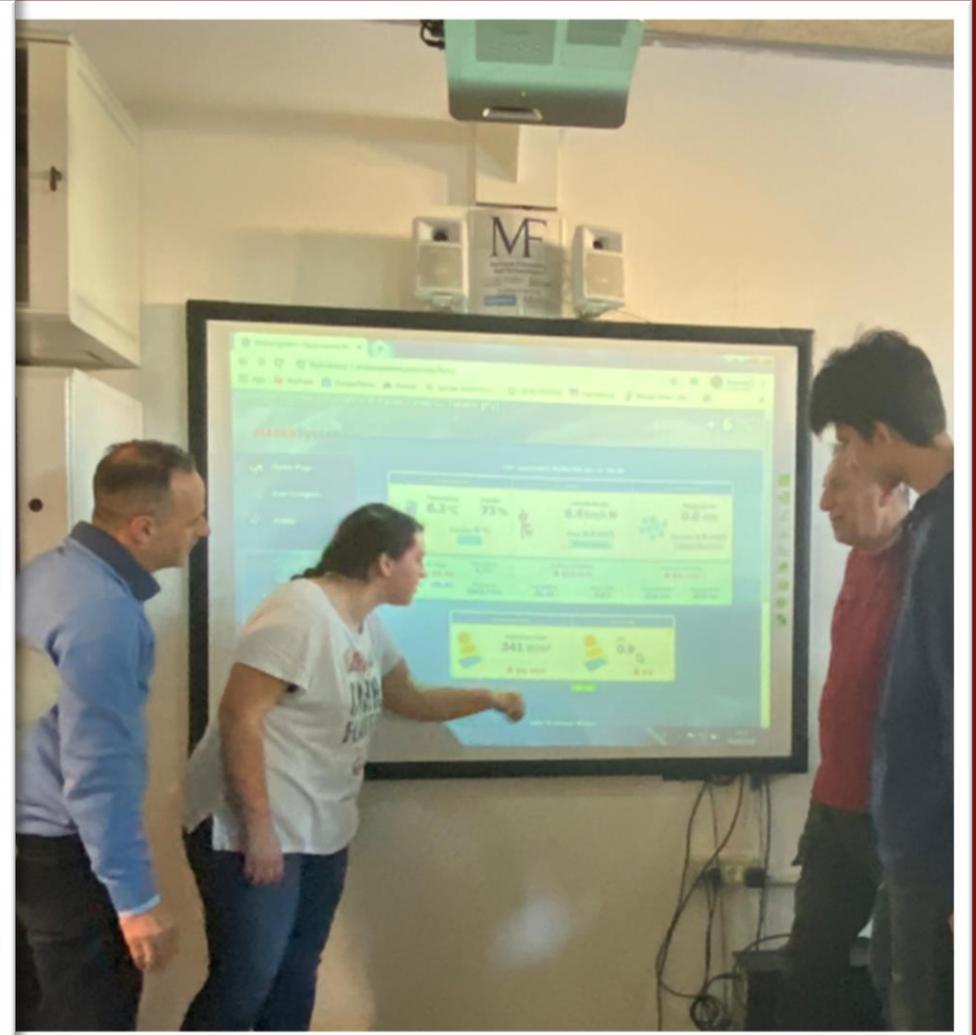
grafica by prof. Paride Dobson

**50° Torelli 1968
2018...**

La stazione meteo



"Aula Torelli"
sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo



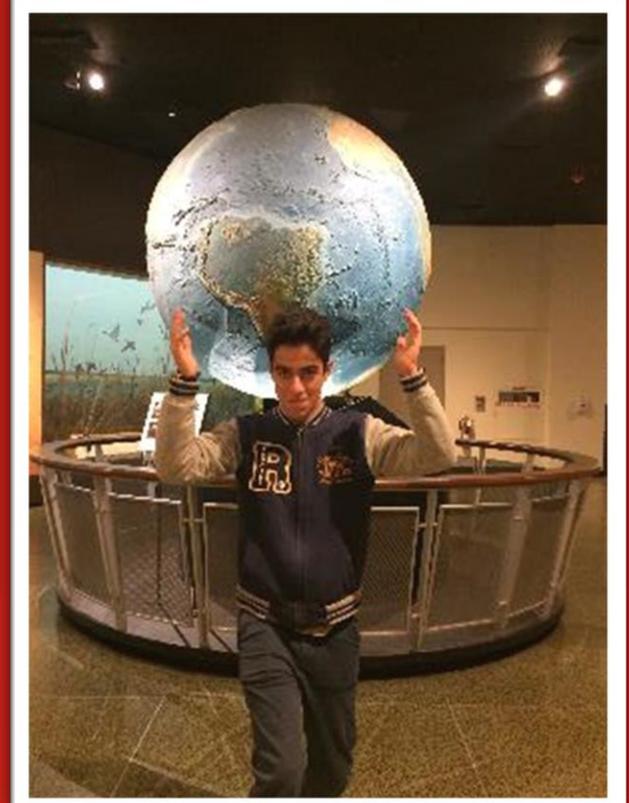
*50° Torelli 1968
2018...*

I nostri viaggi d'istruzione



"Aula Torelli"

sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo



50° Torelli 1968
2018...

destinazioni italiane ed europee

Momenti di vita scolastica



“Aula Torelli”
sala di rappresentanza inaugurata
nel 2018 per il 50° del Liceo

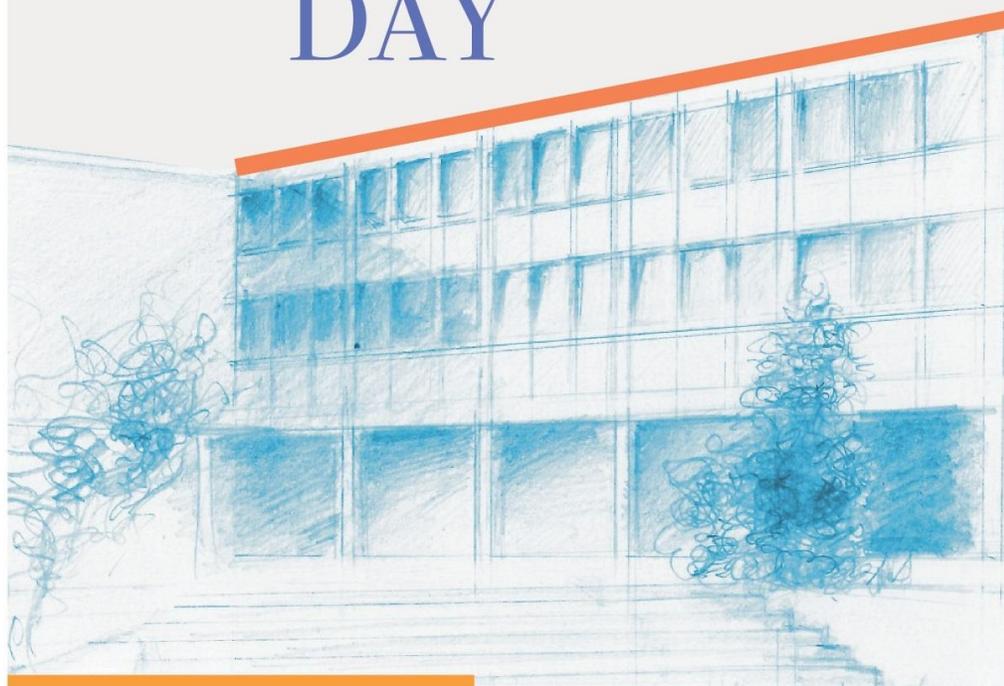
grafica by prof. Paride Dobsoni

**50° Torelli 1968
2018.**

Sabato **10 dicembre** 2022
Sabato **21 gennaio** 2023
dalle 15 alle 19

OPEN DAY

LICEO
SCIENTIFICO
TORELLI
FANO



CORSI

Ordinario
Scienze applicate
Cambridge
Ambientale
Bilinguismo
Potenziamento Fisica
Potenziamento Inglese

Per informazioni
Tel. **0721 800809**

www.liceotorelli.edu.it/open-day/

I due incontri si svolgono in **presenza**, non è
necessaria la prenotazione

