scegli di conoscere

DIGNITÀ
LIBERTÀ
UGUAGLIANZA
SOLIDARIETÀ
CITTADINANZA
PACE

50° Torelli 1968 2018...

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.

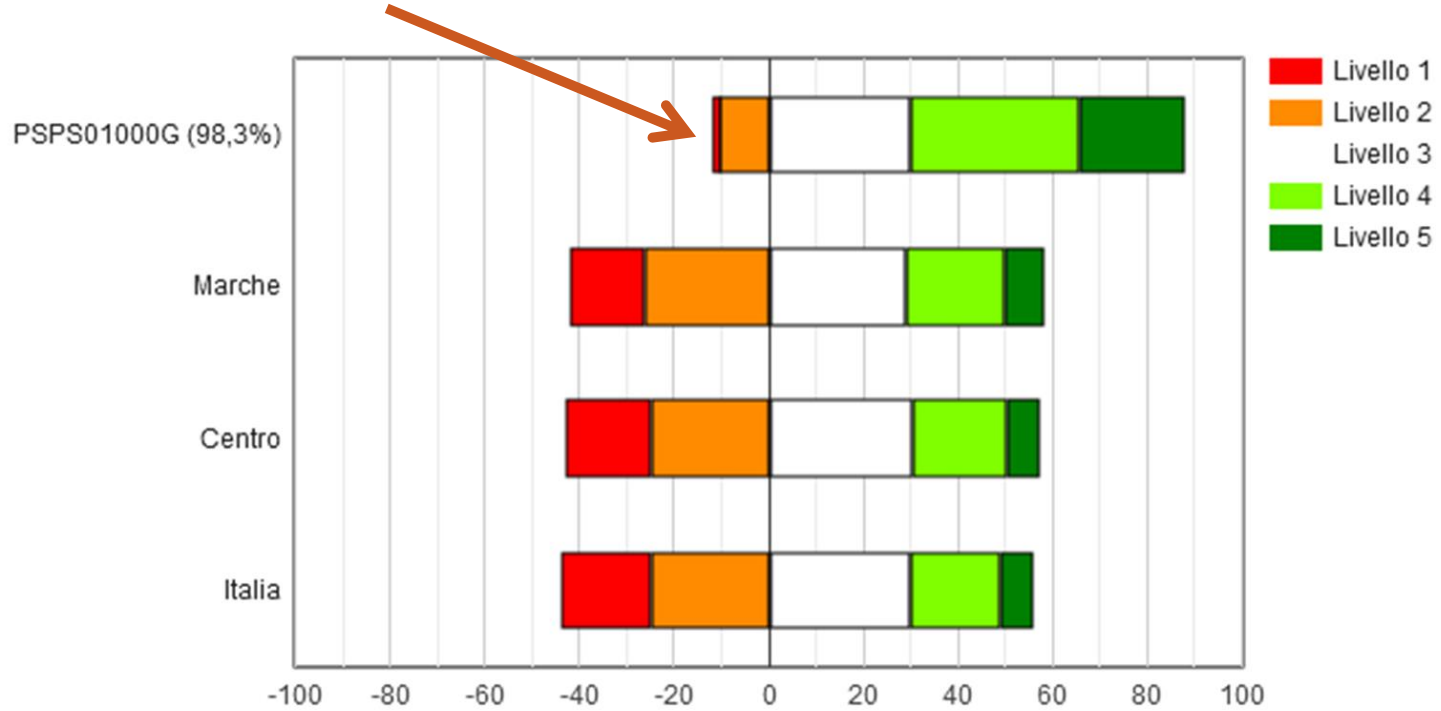
Finalità

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

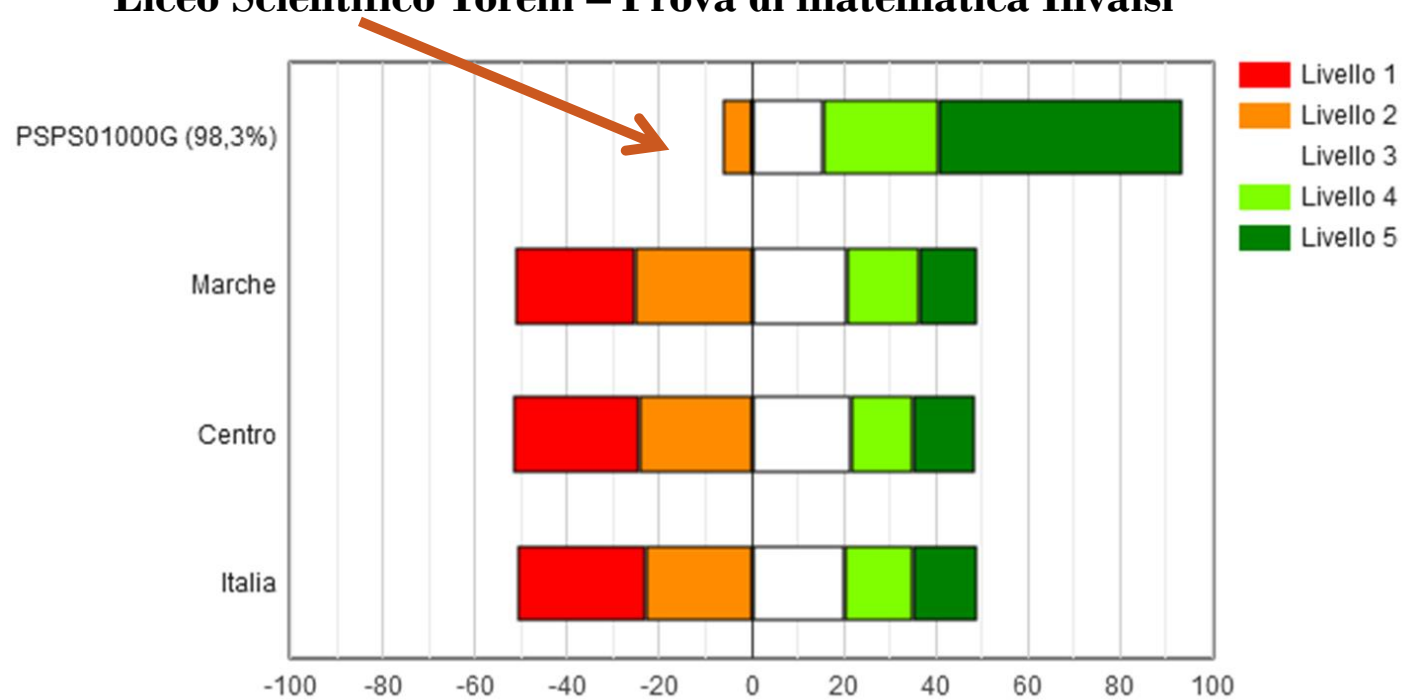
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie 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

Liceo Scientifico Torelli – Prova di italiano Invalsi



Liceo Scientifico Torelli – Prova di matematica Invalsi

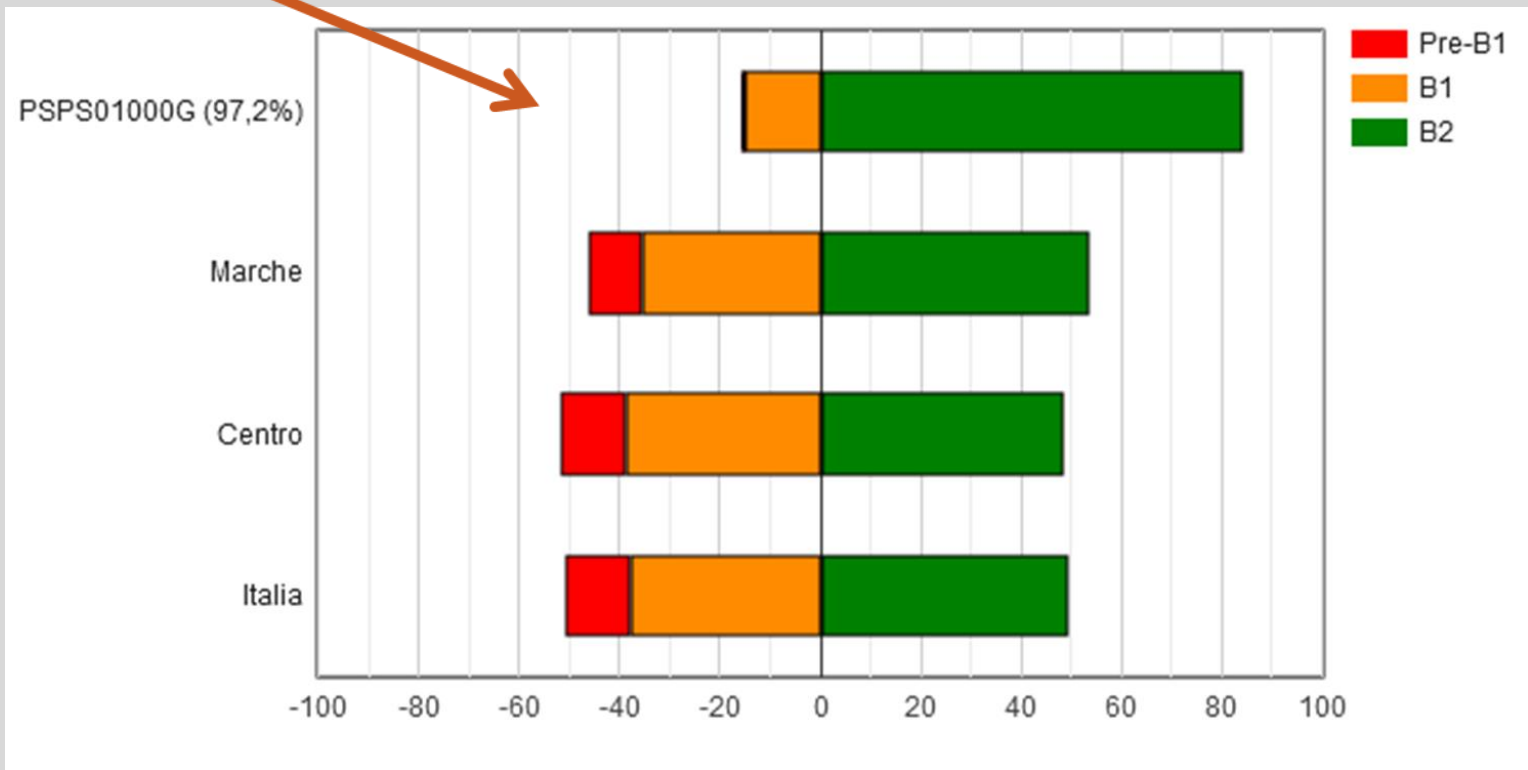


ITALIANO, MATEMATICA E INGLESE:

distribuzione degli studenti nei livelli di apprendimento nella scuola secondaria.

Dati Invalsi

Liceo Scientifico Torelli – Prova di inglese Invalsi



Eduscopio 2021, 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».

12 novembre 2021

Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School

Percorso internazionale Cambridge

Il corso di 4 anni prevede un significativo potenziamento della lingua inglese anche con docente madrelingua oltre all'insegnamento di alcune discipline in lingua inglese: Geography, Biology and English as a second language. 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

Corso ordinario con percorso internazionale Cambridge

Il corso prevede un significativo potenziamento della lingua inglese anche con madrelingua oltre all'insegnamento in inglese di alcune discipline. 29 ore settimanali nel biennio e 30 ore in terza e quarta con complessive **14 ore di madrelingua**.

Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School

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
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

Corso <u>scienze applicate</u> con percorso internazionale Cambridge

Il corso prevede un significativo potenziamento della lingua inglese anche con madrelingua oltre all'insegnamento in inglese di alcune discipline. 29 ore settimanali nel biennio e 30 ore in terza e quarta con complessive **14 ore di madrelingua**.

Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School

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.

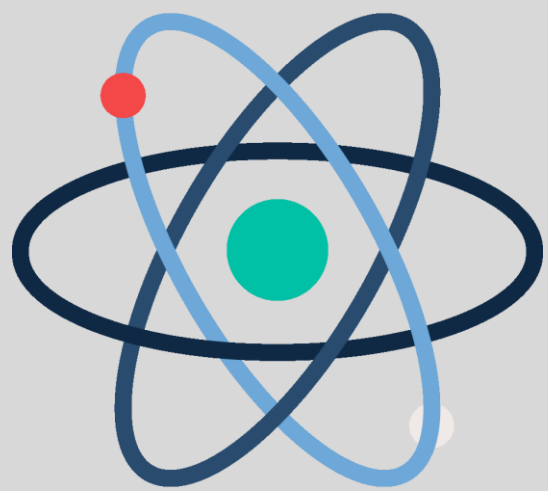
29 ore nel biennio, 32 in terza e quarta e 30 in quinta.

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**

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.



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**

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 - Insegnamento in lingua inglese in alcune attività con docenti madrelingua – Tutoraggio da parte di studenti universitari

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 - Insegnamento in lingua inglese in alcune attività con docenti madrelingua – Tutoraggio da parte di studenti universitari

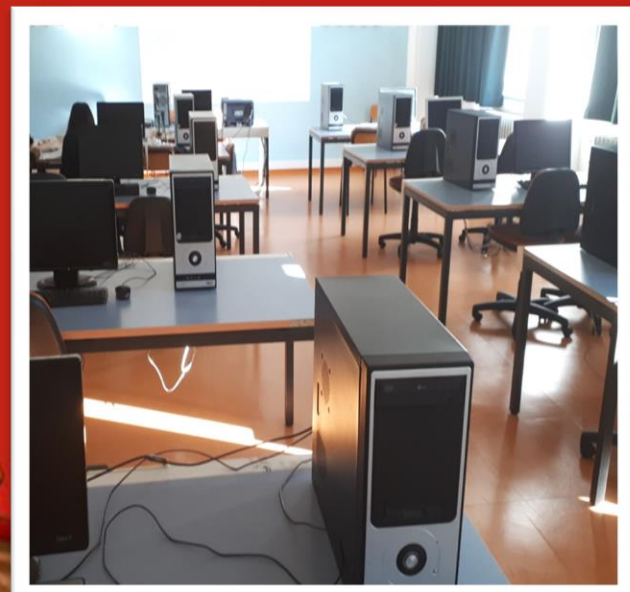
Le nostre inziative

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)

50° Torelli 1968 2018...

I nostri laboratori



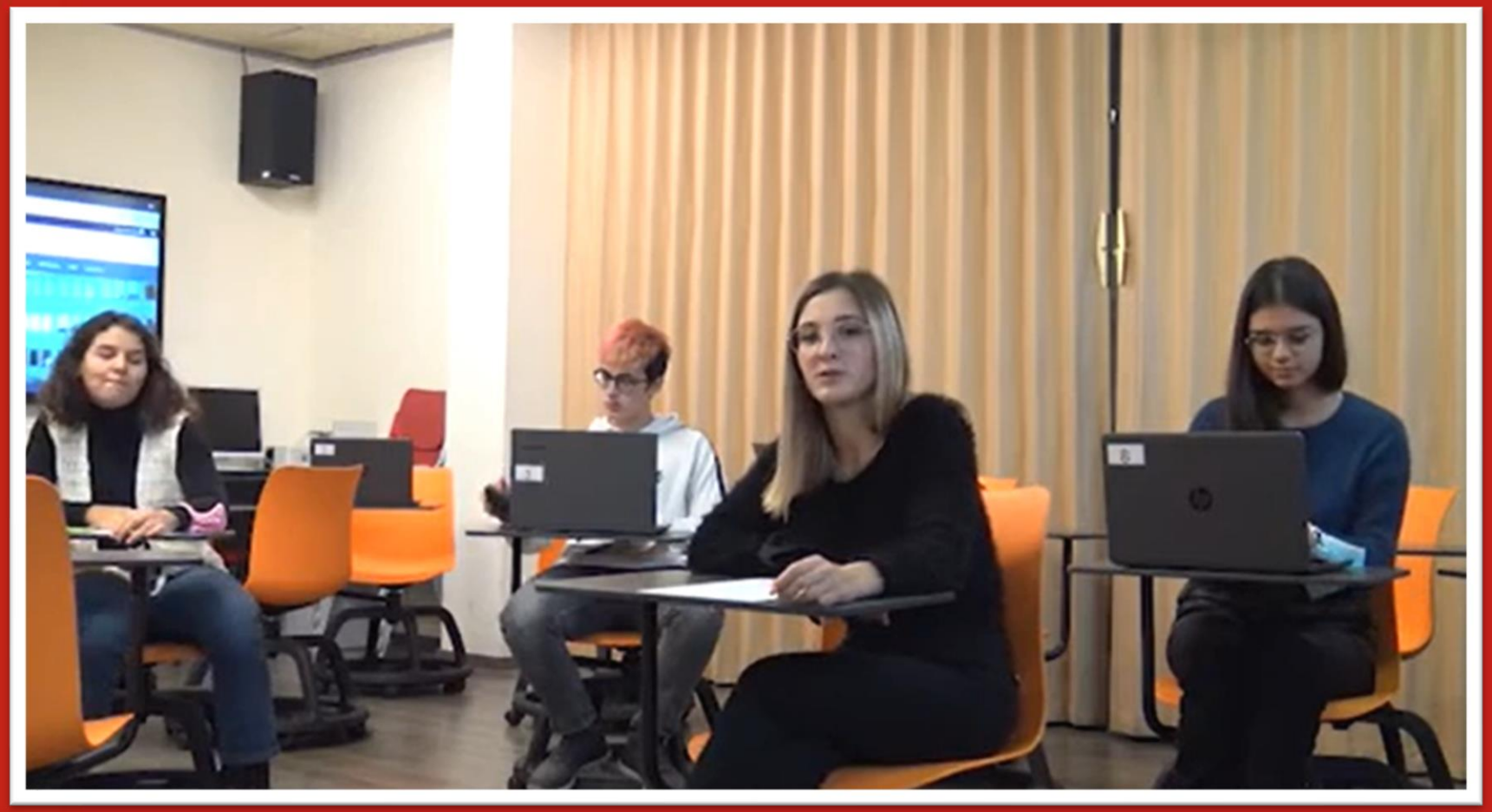
Fisica – Chimica – Biologia – Informatica

50° Torelli 1968 2018...

La palestra e auditorium

50° Torelli 1968
2018...

L’aula innovativa



con laboratorio multimediale mobile

50° Torelli 1968 2018...

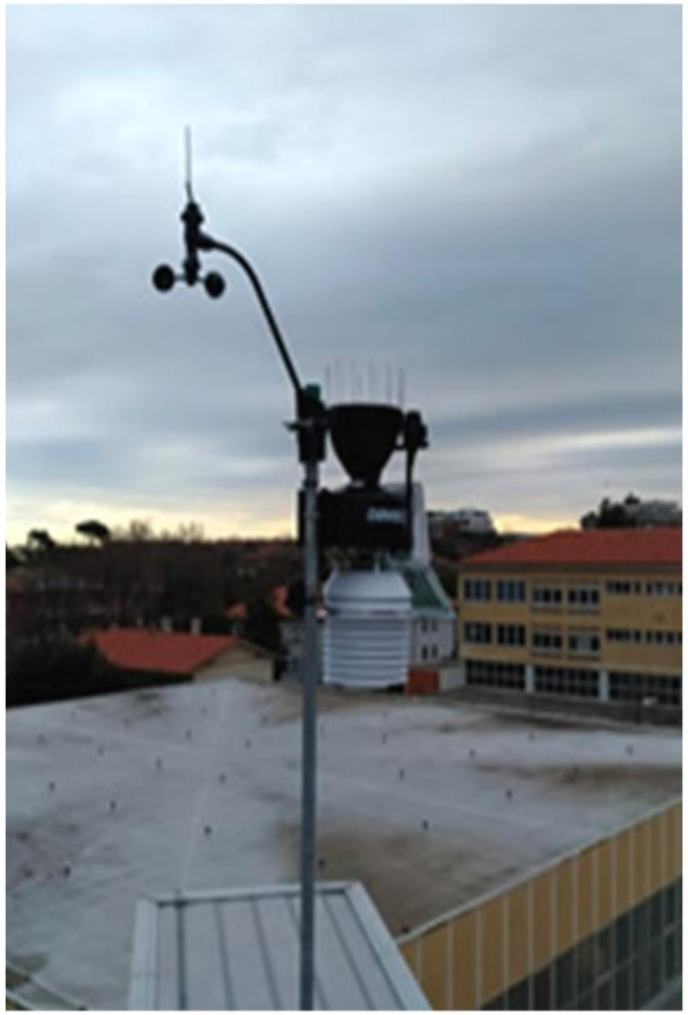
Le iniziative internazionali

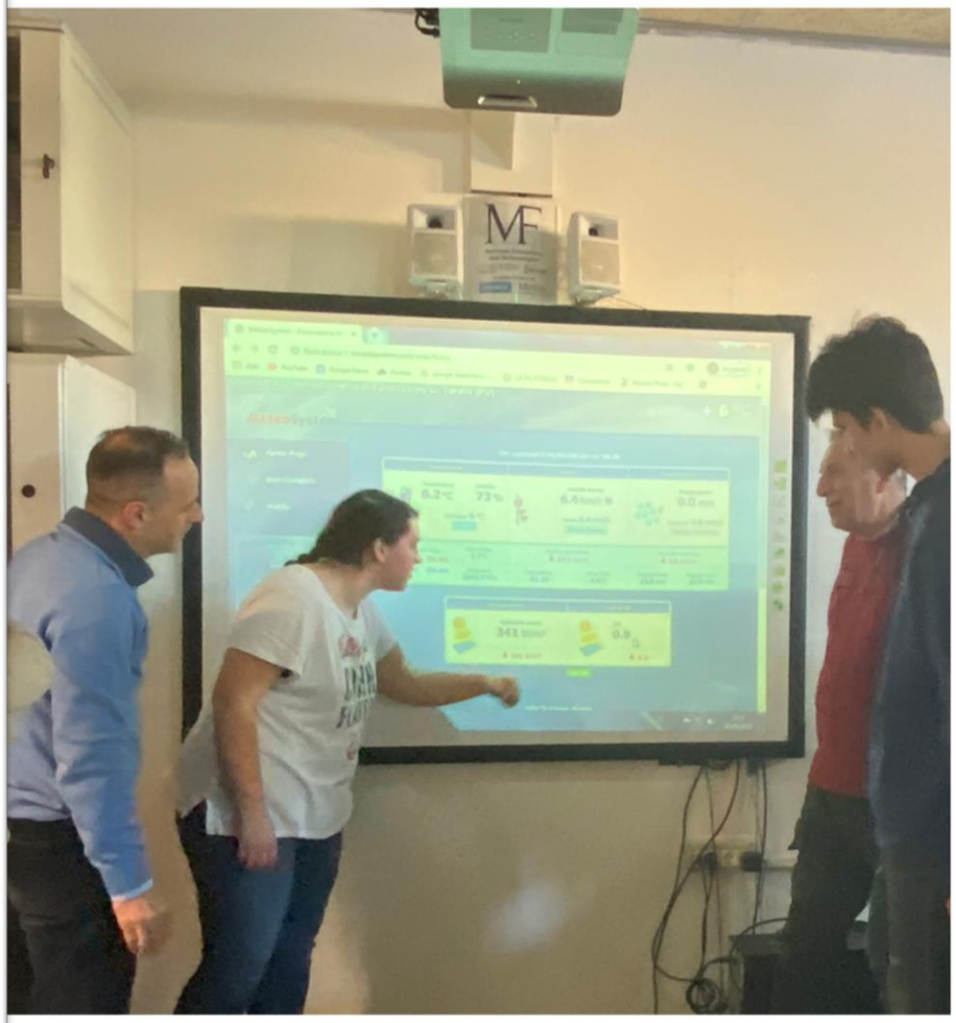
Partenariato con quattro scuole europee con il programma Erasmus+ per realizzare il progetto "*School building for better every day school life*"

Scambi scolastici con scuole americane e tedesche

50° Torelli 1968 2018...

La stazione meteo





50° Torelli 1968
2018...

I nostri viaggi d'istruzione

50° Torelli 1968 2018...

destinazioni italiane ed europee

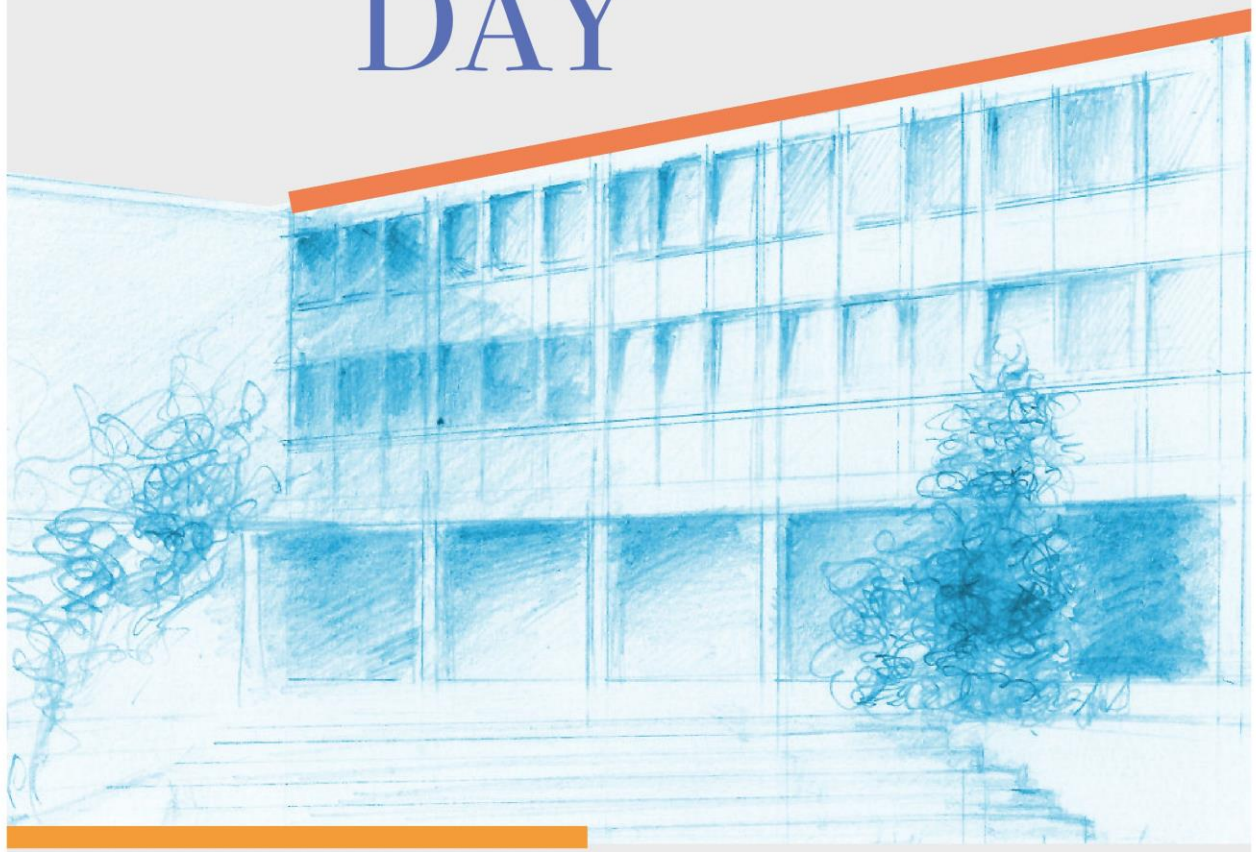
Momenti di vita scolastica

50° Torelli 1968 2018.

Sabato **18 dicembre** 2021
Sabato **15 gennaio** 2022
dalle 15 alle 19

OPEN DAY

Liceo Scientifico Torelli Fano



CORSI

Ordinario
Scienze applicate
Cambridge
Ambientale
Bilinguismo
Potenziamento Fisica
Potenziamento Inglese

Per informazioni e prenotazioni
Tel. **0721 800809**
openday_fano@liceotorelli.edu.it

https://form.jotformcom/213091960352048

Potrà accedere solo un adulto accompagnatore con green pass.