

LICEO SCIENTIFICO STATALE
FILIPPO LUSSANA
OPEN DAY 2022



Bergamo, via A. Maj n. 1









Le finalità dell'offerta formativa e gli strumenti con cui il Liceo valuta la propria capacità di conseguirle

Il quadro delle diverse opzioni, con le loro specificità

I prerequisiti per affrontare il percorso liceale
(il Liceo è una scuola selettiva?)



Il Liceo Lussana è stato istituito con Regio Decreto l'**1/10/1924** e dall'anno successivo intitolato a Filippo Lussana.

Per la sua collocazione il Liceo ha tradizionalmente un'utenza mista; circa il 35% degli studenti proviene dalla città, il 65% dalla provincia



Il Liceo Filippo Lussana oggi

studenti 1639

classi 68

docenti 124

di cui la quasi totalità di ruolo

Finalità

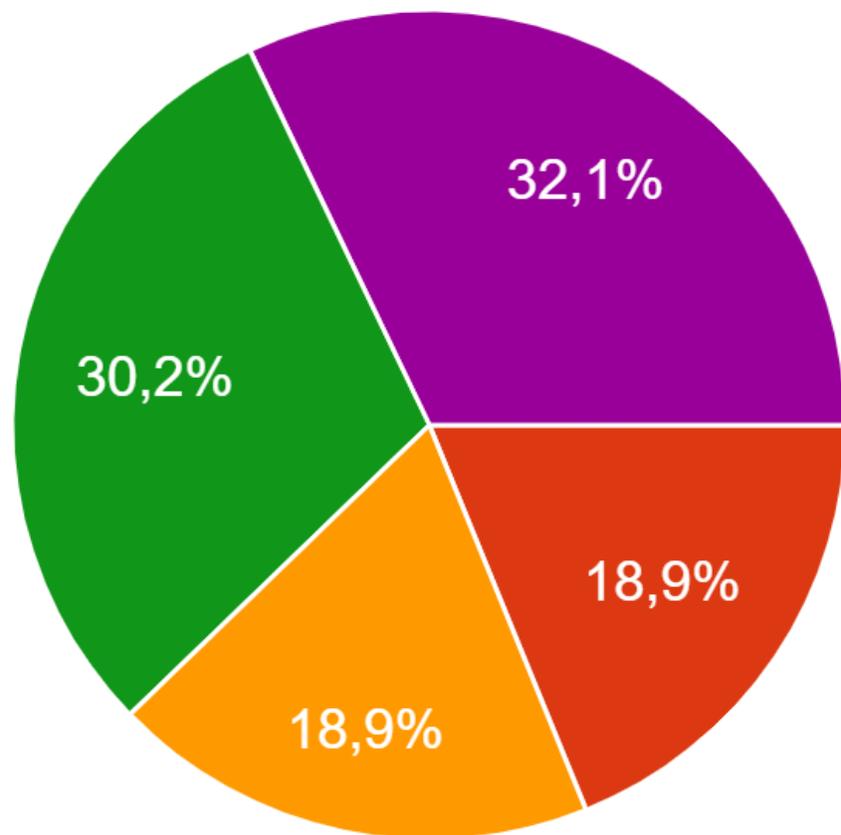
Preparare per un percorso di studi che terminerà con l'acquisizione di una laurea (*consentendo di scegliere in un ambito particolarmente ampio e differenziato di facoltà*).

Fornire una preparazione generale, ma qualificata, utile come patrimonio culturale (*oltre che per la scelta universitaria*).



INDAGINE POST DIPLOMA 2021

studenti usciti a.s. 2020-2021 che frequentano da un anno



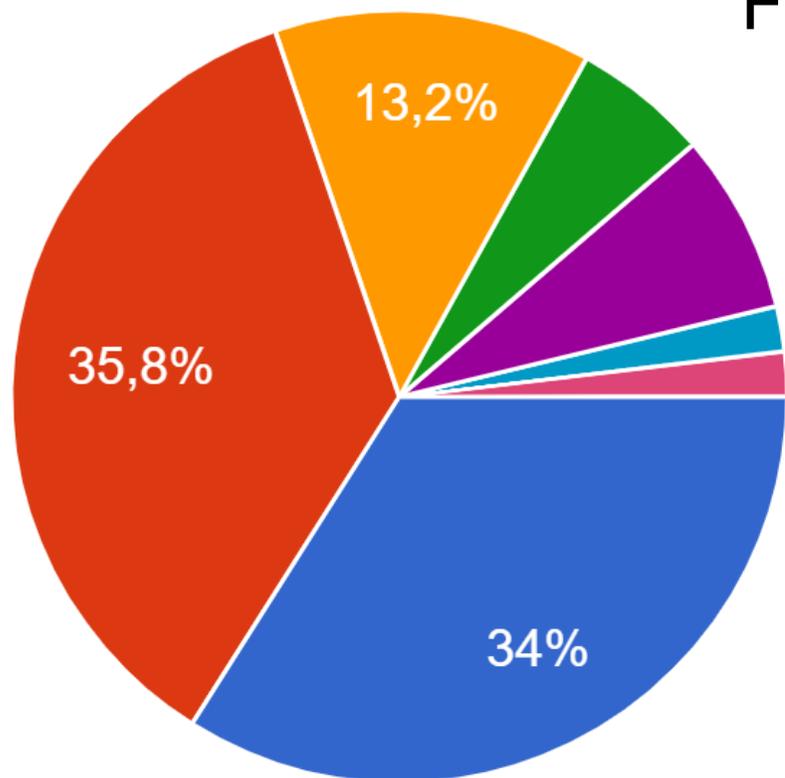
- fascia sessanta
- fascia settanta
- fascia ottanta
- fascia novanta
- fascia cento/cento e lode

(hanno risposto 53 studenti su un totale di 317; sono rappresentate abbastanza omogeneamente tutte le fasce di voto, con prevalenza delle fasce alte)

INDAGINE POST DIPLOMA 2021

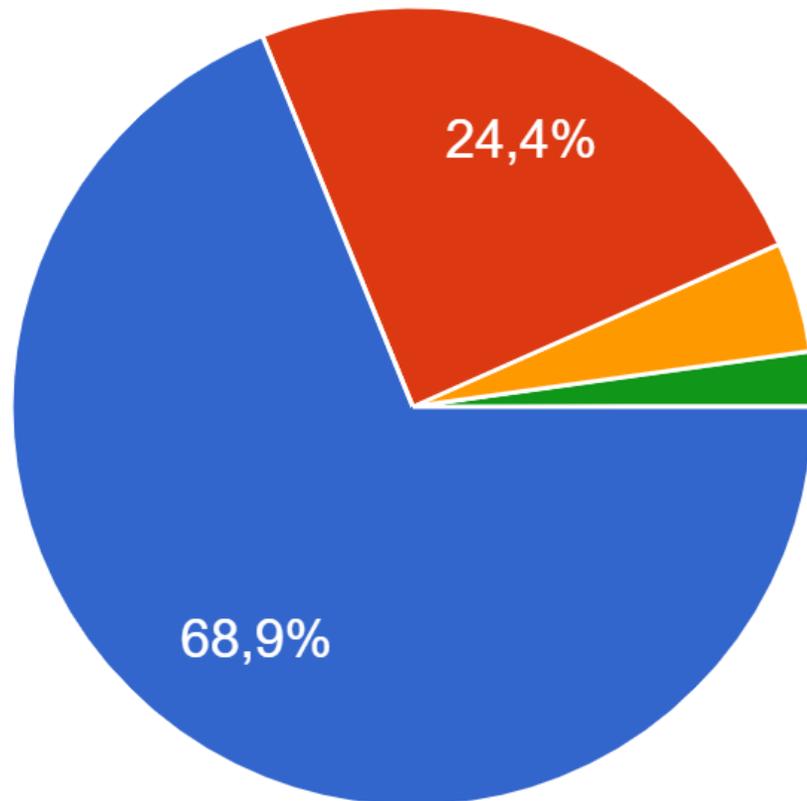
studenti usciti a.s. 2020-21 che frequentano da un anno

Facoltà scelta



- scientifica (Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Scienze Naturali...)
- tecnico-scientifica (Ingegneria, Architettura, Biotecnologia, Informatic...)
- medico-sanitaria
- umanistica
- socio-economica (Economia, Giurisprudenza...)
- ITS mecatronica
- Lavoro

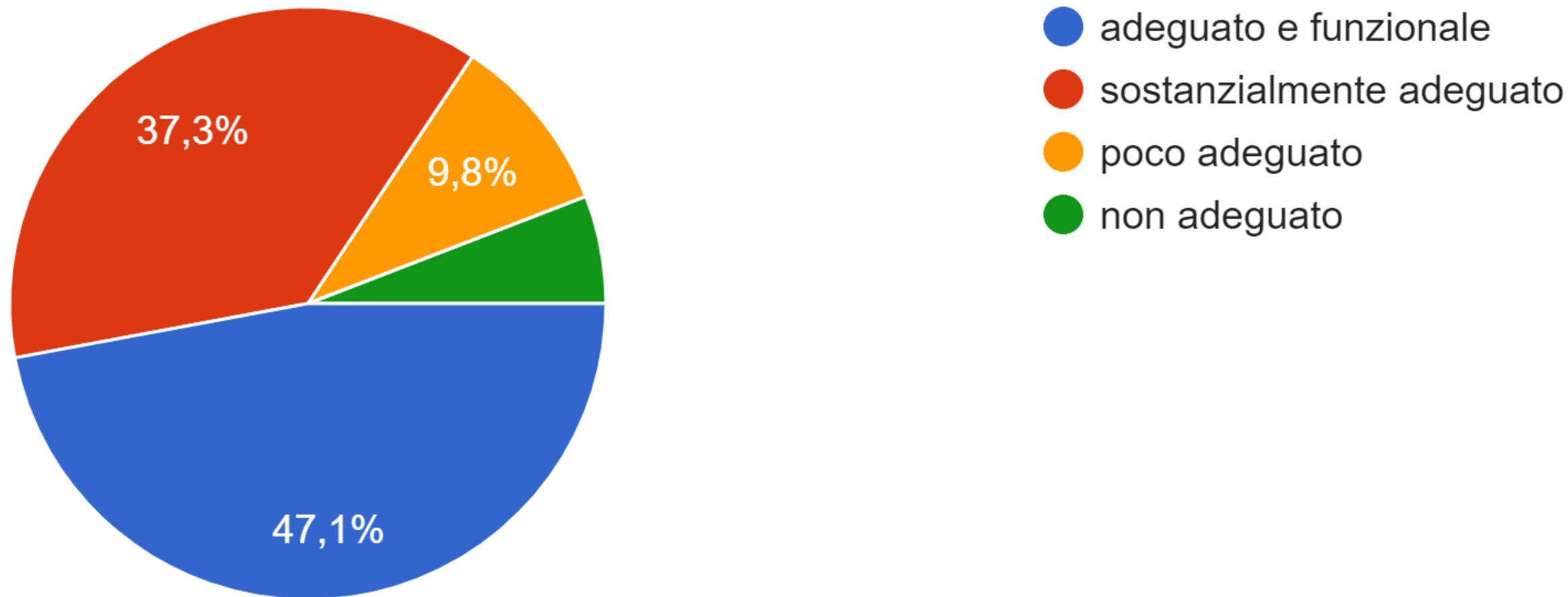
Quasi 8 studenti su 10 hanno dovuto affrontare test d'ingresso



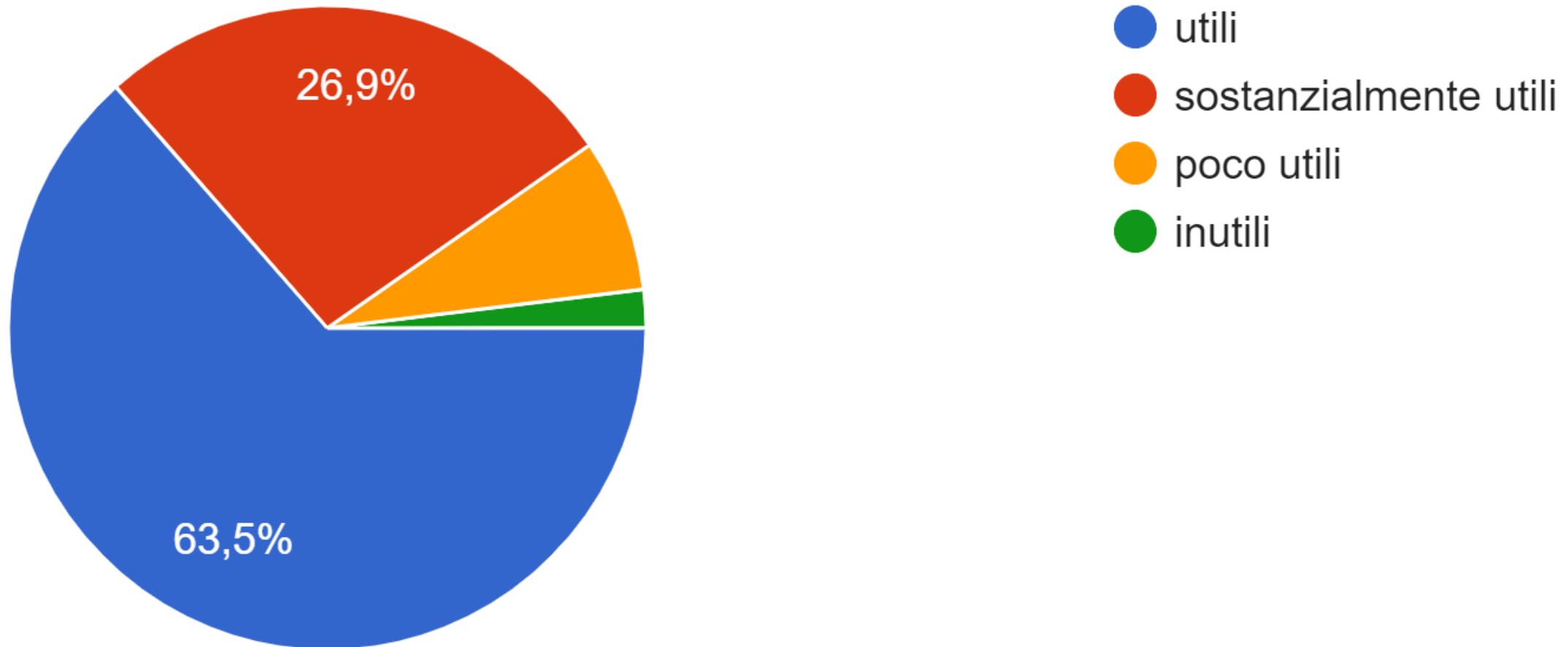
- sono d'accordo
- sono sostanzialmente d'accordo
- sono poco d'accordo
- non sono d'accordo

Gli strumenti acquisiti al liceo sono stati utili per il superamento del test?

Per il percorso universitario, ritieni funzionale il METODO di studio acquisito al liceo?



Per il percorso universitario, ritieni utili
le **CONOSCENZE** e le **COMPETENZE** acquisite al liceo?





Il giudizio delle Università;
ad es. il Politecnico ...

2011, 2013, 2014, 2017:

scuola migliore per i test di
Ingegneria, Architettura/Design in
regione

2019, 2020:

riconoscimento nazionale per i test
di Ingegneria, Architettura/Design

Politest Top Schools 2019

Realizzato da +Lab - Politecnico di Milano - 13/22

VALUTAZIONE OFFERTA FORMATIVA

Il Liceo sottopone annualmente a valutazione la propria offerta didattica attraverso questionari anonimi somministrati agli studenti di tutti gli anni di corso.



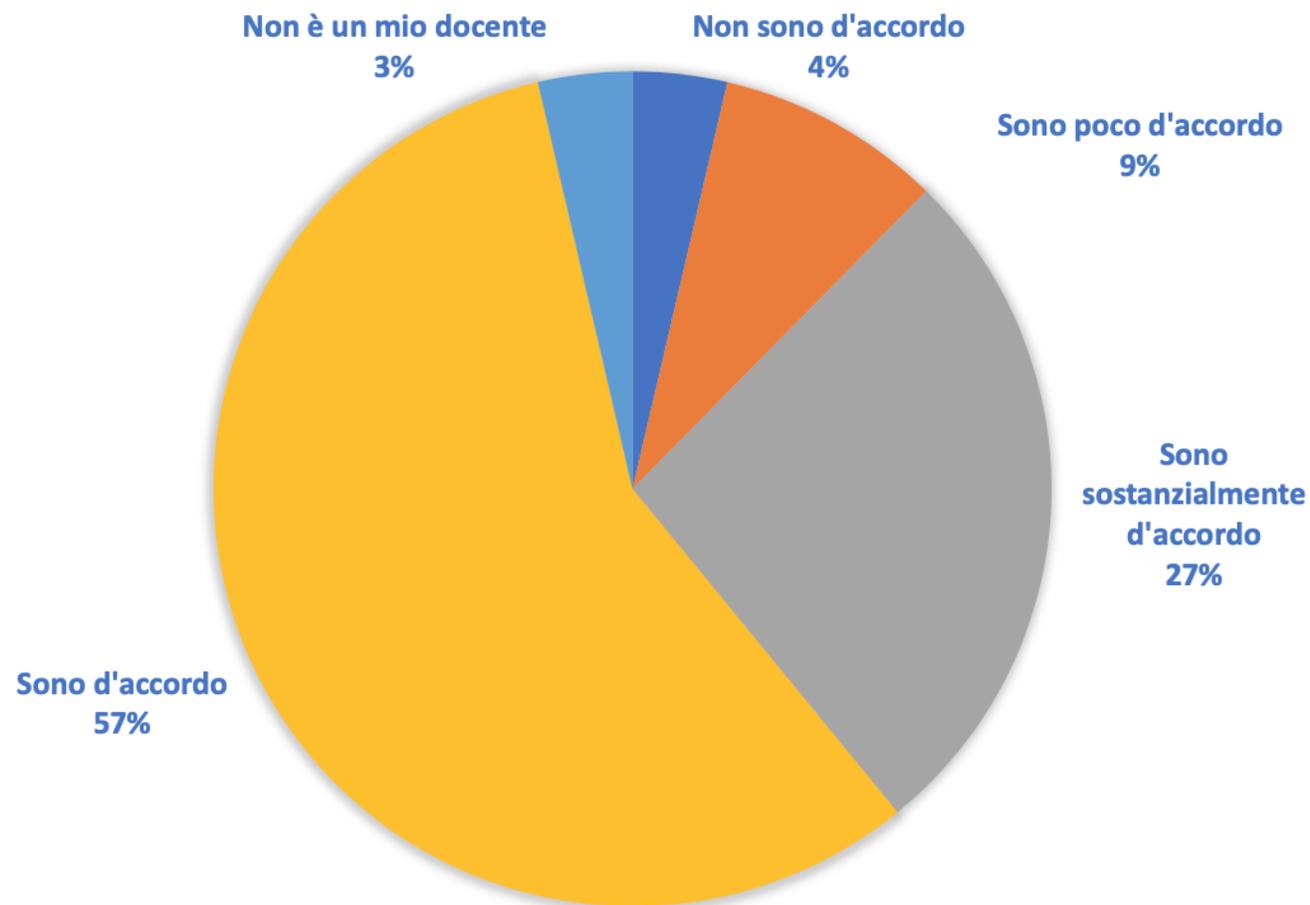
Dall'a.s. 2017/18 il questionario è compilato on line in forma anonima da tutti gli studenti per tutti i docenti del loro consiglio di classe.

Il questionario comprende 13 voci a risposta chiusa e uno spazio per indicazioni libere.

Negli ultimi due anni una voce ha riguardato l'attività svolta nella fase della didattica a distanza.

Questionario di valutazione della didattica 2021-22

Le spiegazioni
dell'insegnante
sono chiare.



a. s. 19/20 → 20/21 → 21/22

76% → 85% → 84%

Questionario di valutazione della didattica 2021-22

a. s. 19/20 → 20/21 → 21/22

Per affrontare con esiti soddisfacenti le prove di verifica è necessario prestare cura allo studio

89% → 80% → 88%

I compiti scritti e le interrogazioni propongono richieste coerenti con la didattica dell'insegnante

87% → 80% → 88%

Le richieste delle verifiche sono formulate in modo chiaro

88% → 80% → 89%

I criteri di valutazione sono chiari

84% → 75% → 82%

Questionario di valutazione della didattica 2021-22

a. s. 19/20 → 20/21 → 21/22

Le correzioni nelle prove scritte/orali sono chiare e funzionali

86% → 78% → 86%

Le valutazioni delle prove scritte/orali sono eque e obiettive rispetto alla qualità della mia prestazione

86% → 75% → 84%

Ho avuto la possibilità di recuperare le difficoltà/di far valere le mie capacità

89% → 81% → 88%

ORARIO DELLE LEZIONI

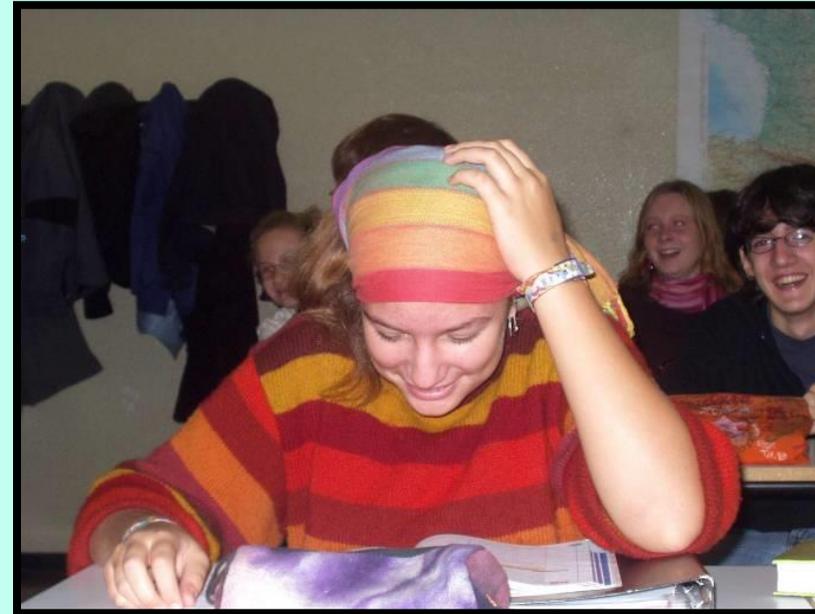
L'ordinaria attività si svolge al mattino

dalle ore 8,00 alle ore 13,00

Eventuale 6^a ora sino alle 14,00



I PERCORSI LICEALI



LICEO SCIENTIFICO (34)

Liceo scientifico con la seconda lingua comunitaria (14)

Liceo scientifico percorso ESABAC (2)

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE (34)

LICEO SCIENTIFICO

Materia	Classe				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere italiane	4	4	4	4	4
Lingua e lettere latine	3	3	3	3	3
Lingua e lett. inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione /Alternativa	1	1	1	1	1
	27	27	30	30	30

PERCORSO CON LA SECONDA LINGUA COMUNITARIA

Materia	Classe				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere italiane	4	4	4	4	4
Lingua e lettere latine	3	3	3	3	3
Lingua e lett. inglese	3	3	3	3	3
2 ^a Lingua comunitaria	3	3	2	2	2
Storia e Geografia	3	3			
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione /Alternativa	1	1	1	1	1
	30	30	32	32	32

LICEO SCIENTIFICO – PROGETTO ESABAC

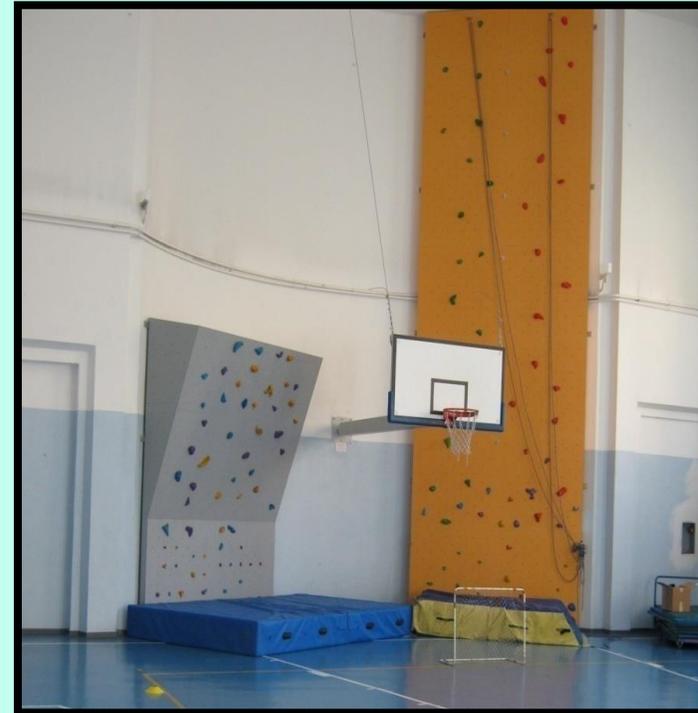
Materia	Classe				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere italiane	4	4	4	4	4
Lingua e lettere latine	3	3	3	3	3
Lingua e lett. francese	3	3	4	4	4
2 ^a Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia (in lingua francese)	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione /Alternativa	1	1	1	1	1
	30	30	34	34	34

OPZIONE DELLE SCIENZE APPLICATE

Materia	Classe				
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e lettere italiane	4	4	4	4	4
Lingua e lett. Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione /Alternativa	1	1	1	1	1
	27	27	30	30	30

IL NOSTRO ISTITUTO DISPONE DI:

- 1 sala conferenze
- 3 laboratori di informatica
- 2 laboratori linguistici multimediali
- 1 laboratorio di biologia
- 1 laboratorio di microbiologia
- 1 laboratorio di chimica
- 1 laboratorio di geologia
- 2 laboratori di fisica
- 3 palestre
- 1 biblioteca con sala lettura



L'USO DELLE TECNOLOGIE

Da undici anni è stata avviata un'esperienza didattica con utilizzo intenso delle tecnologie informatiche (tablet, netbook). A.s. 2022-23: 17 classi

Sarà possibile esprimere una preferenza per questa sperimentazione al momento dell'iscrizione; in caso di eccedenza delle domande si procederà ad estrazione. Questa opzione non è disponibile per le sezioni con l'insegnamento della seconda lingua straniera (difficoltà di soddisfare le richieste a fronte di una loro frammentazione).

L'acquisto degli strumenti necessari (tablet, netbook, ...) è a carico dell'utenza ... Il costo viene parzialmente ammortizzato nel corso degli anni attraverso il minore ricorso ai libri di testo e l'impiego di unità didattiche digitalizzate.



Laboratori di scienze

(chimica, biologia, microbiologia, geologia)



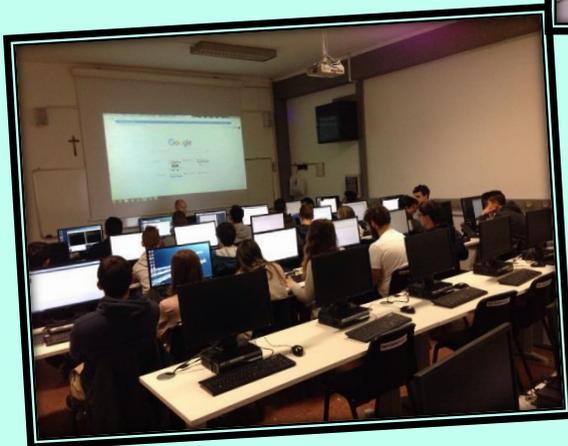
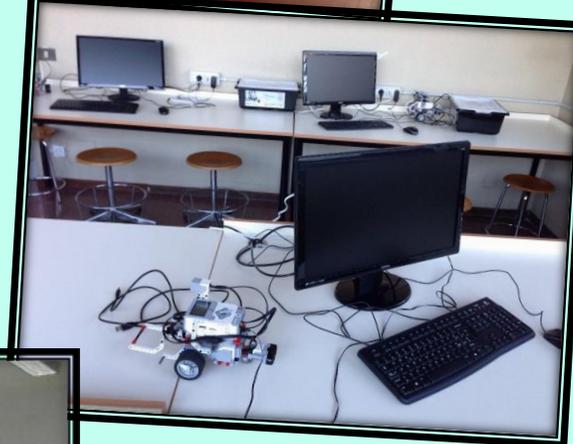
Laboratorio di chimica



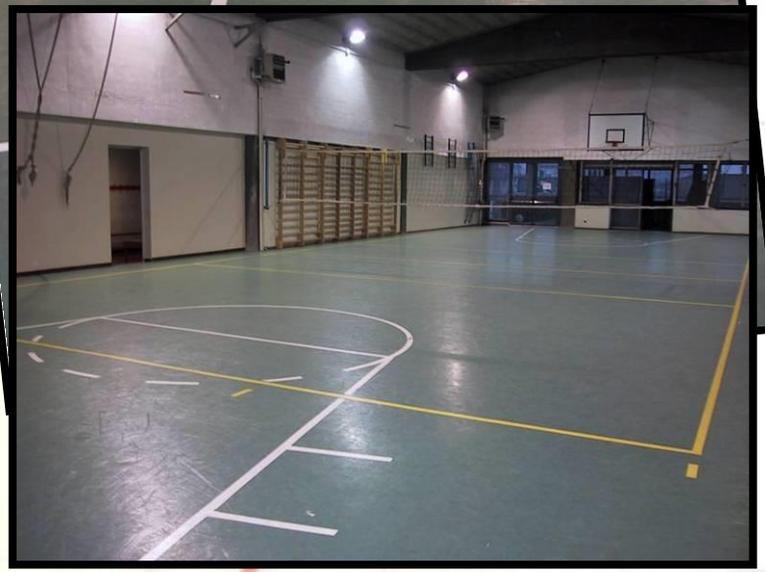
Laboratori di fisica (2)



Laboratori di lingue (2) – informatica (3)

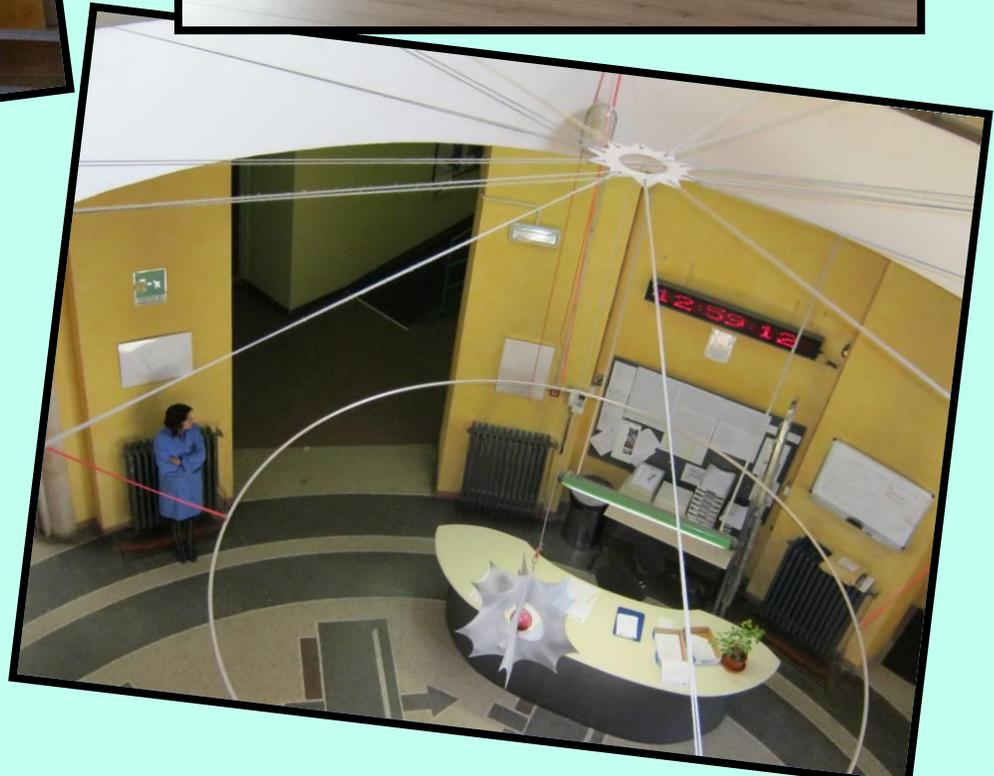
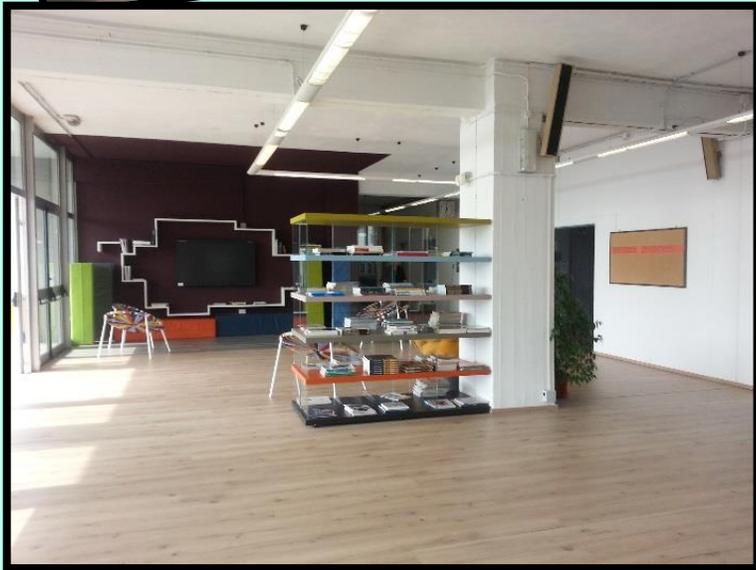


3 palestre



La biblioteca









di Bergamo

Home

Circolari

Docenti

Studenti

Genitori

Registro elettronico

Lussan@Mail

Cerca...

Via Angelo Maj, 1 - 24121 BERGAMO ■ 035 237502 - Fax: 035 236331

La scuola

- Storia della scuola
- Dirigenza
- Indirizzi di studio
- Struttura
- Organi collegiali
- Calendario scolastico
- Orari della scuola
- Regolamenti
- Sicurezza
- Privacy
- Codice disciplinare
- Messe a disposizione (MAD)

Didattica

- Offerta formativa-PTOF-RAV-PdM-Atto indirizzo DS
- Progetti e attività integrative



Liceo Scientifico Statale "Filippo Lussana" di Bergamo
Via Angelo Maj, 1 - 24121 BERGAMO
035 237502 - Fax: 035 236331
bgps0200g@istruzione.it



Nella sezione del sito riservata all'OFFERTA FORMATIVA è consultabile e scaricabile il documento che riporta l'insieme delle attività integrative e dei progetti educativi, organizzati per ambiti di riferimento (orientamento, educazione alla salute, dipartimenti scientifici, lingue ...)

Il documento offre un quadro sintetico ma esauriente di tutti i percorsi formativi che affiancano e completano le attività curricolari

Fondi strutturali europei



Trasparenza



Storico



LE ATTIVITÀ DI RECUPERO

Ad ogni Consiglio di classe, dalla prima alla quarta, vengono attribuite alcune unità orarie per interventi di sostegno/recupero da svolgersi in **SESTA ORA**.

Per le stesse classi, già a partire dal primo periodo e dopo il primo scrutinio, la scuola organizza **CORSI DI RECUPERO**.

La durata dei corsi ed il numero delle seste ore varia in relazione alle disponibilità finanziarie.

Ai corsi di recupero possono iscriversi gli studenti che presentano insufficienze, per un massimo di due corsi. Da otto anni i corsi sono a libera iscrizione, e vengono attivati in base alle risorse della scuola.

Dopo lo scrutinio di giugno vengono organizzati **CORSI DI RECUPERO ESTIVI**.

LE ATTIVITÀ DI RECUPERO

Completa il quadro delle attività di recupero l'attivazione di uno **SPORTELLLO HELP** cui si possono iscrivere gli studenti su prenotazione (fino ad un massimo di tre studenti per volta).

Alcuni docenti della scuola danno la loro disponibilità per i corsi di recupero pomeridiani e per l'attività di sportello help, sostenuta dall'Associazione genitori



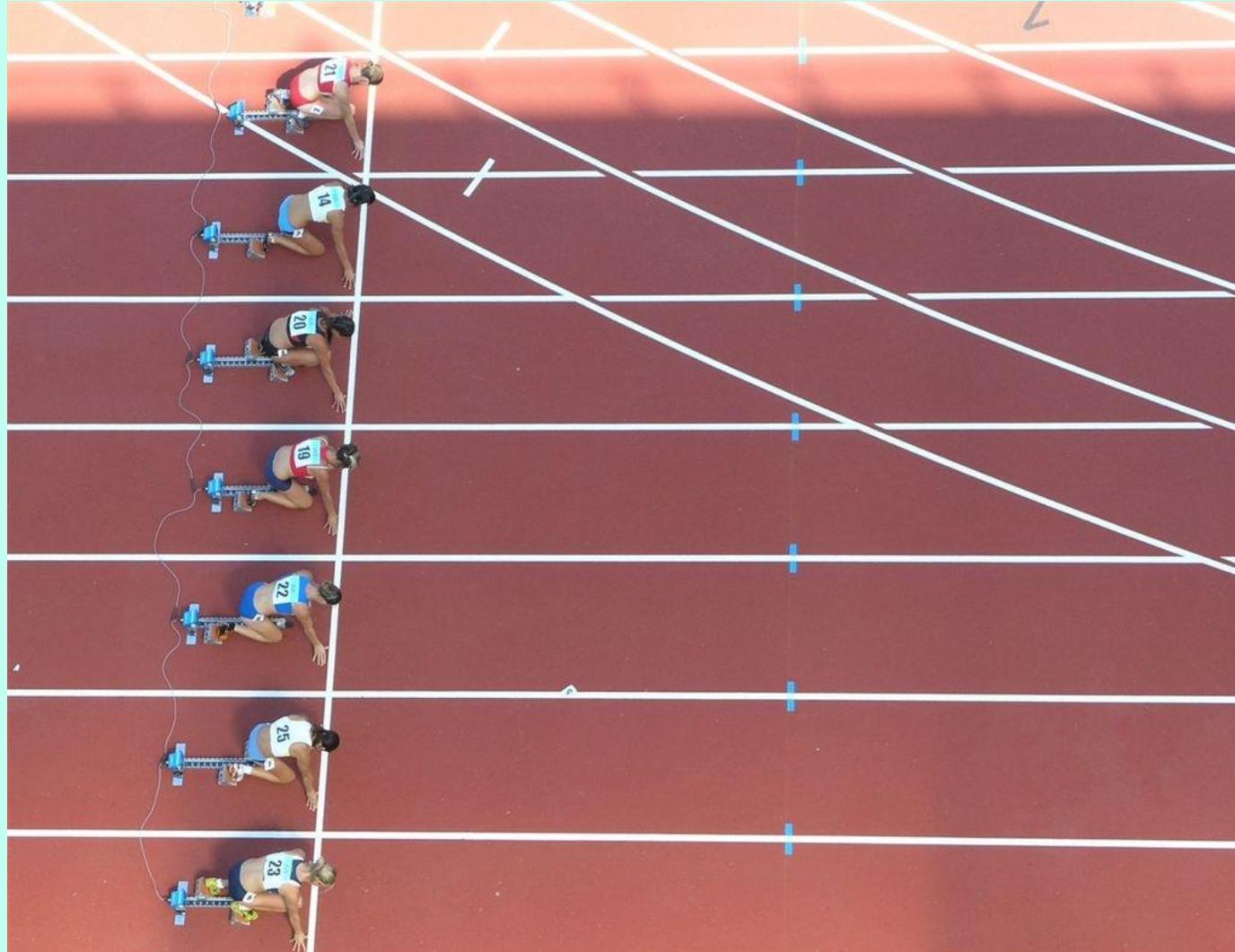
LE ATTIVITÀ DI RECUPERO

In occasione degli scrutini di giugno, **l'eventuale sospensione del giudizio per le materie insufficienti riguarda non più di due discipline.**

Il limite non è stato fissato per determinare una maggiore selezione – come confermano i dati sugli esiti finali – ma per consentire un lavoro estivo più mirato e funzionale al recupero delle lacune emerse.



IL LICEO È UNA SCUOLA SELETTIVA?



SONO NECESSARI ALCUNI REQUISITI ED ALCUNE COMPETENZE

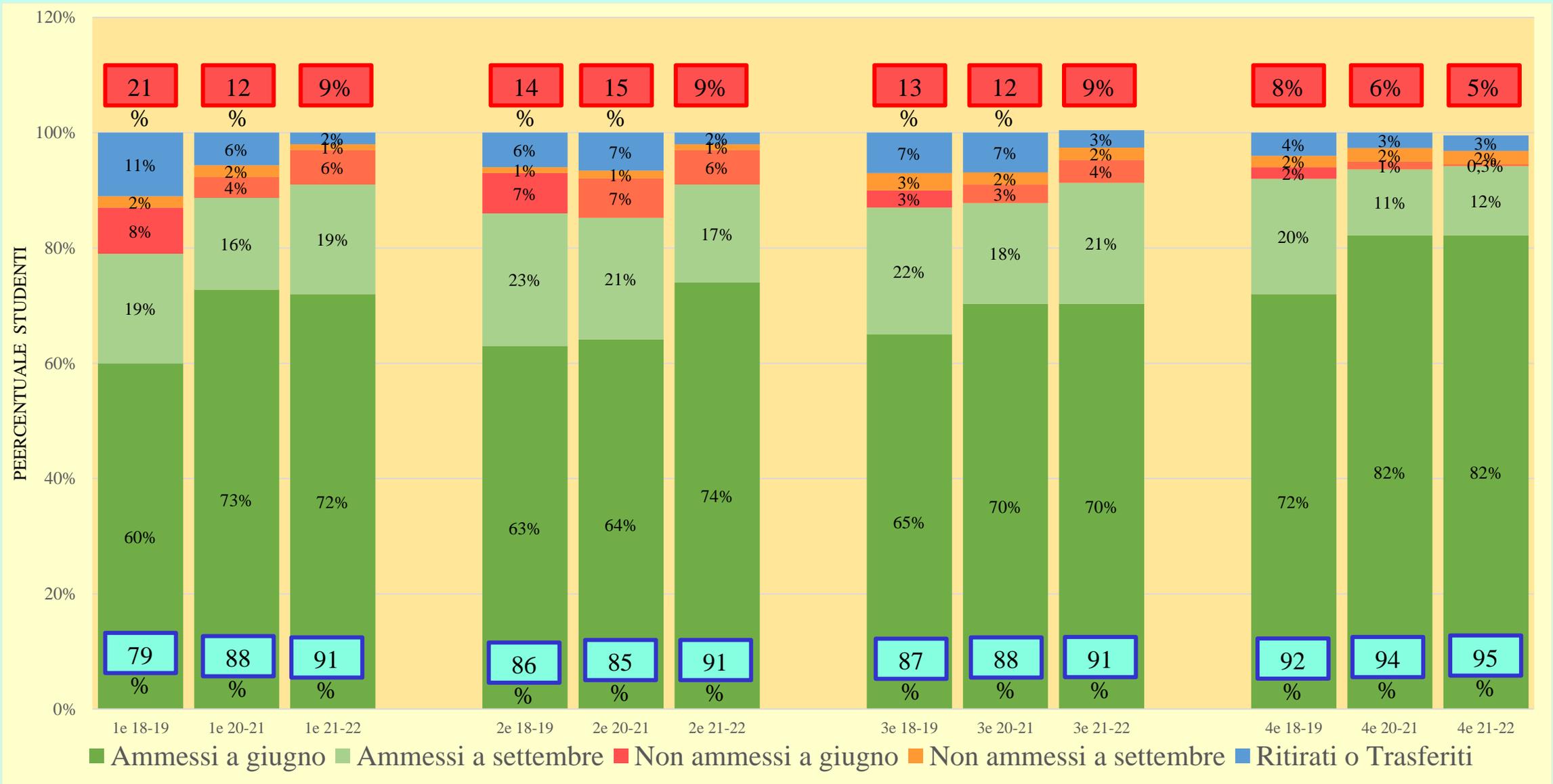
ogni opzione ha alla base gli insegnamenti scientifici e matematici ...

sono richieste buone competenze di base:

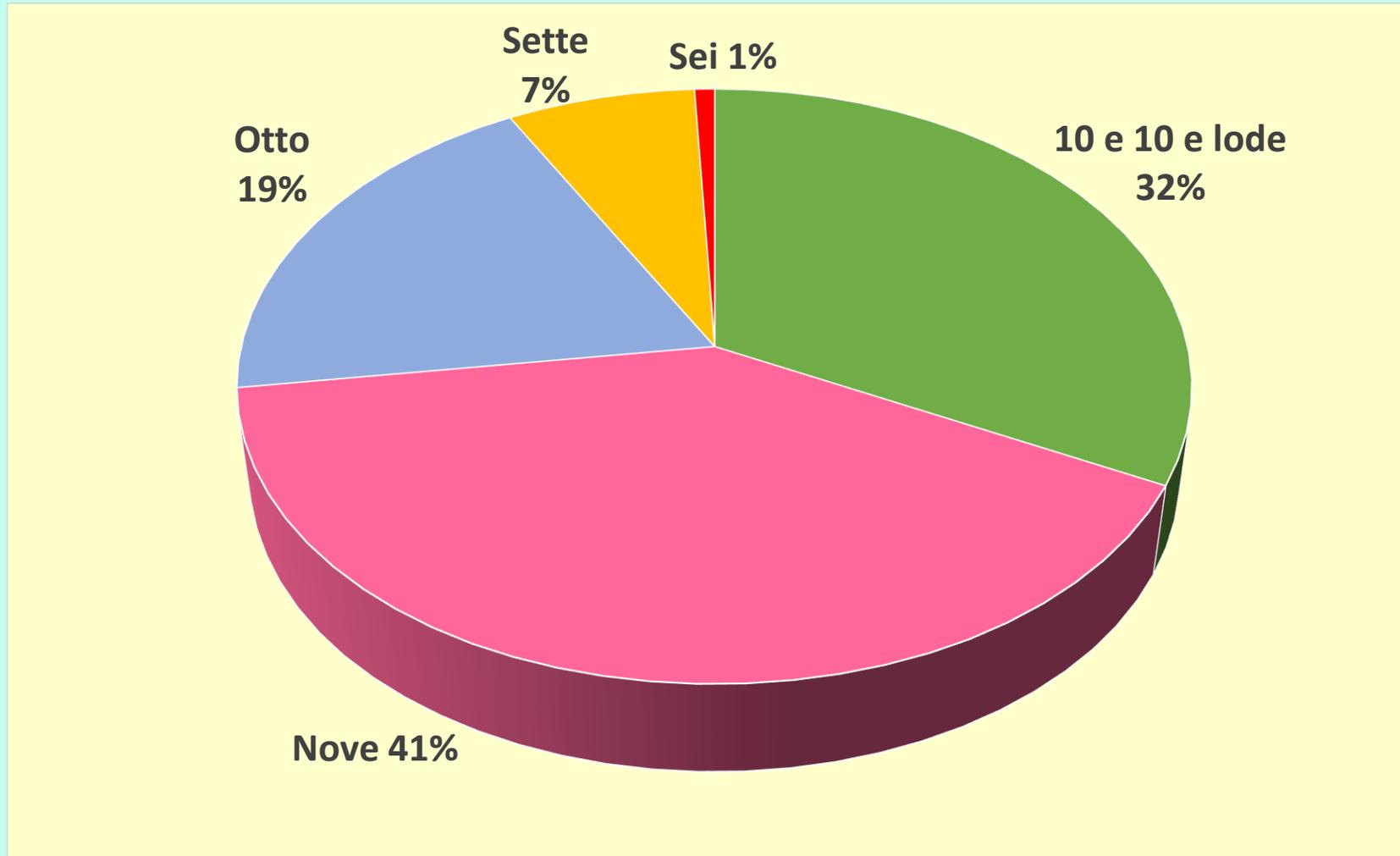
- capacità di **applicazione**, motivazione,
- capacità di **organizzazione dello studio** (*sia in termini qualitativi che quantitativi*),
- progressiva **autonomia nel lavoro** ...

in alcuni momenti si tratta anche di saper affrontare difficoltà ...

Esiti complessivi al termine degli anni scolastici 2018/19, 2020/21 e 2021/22



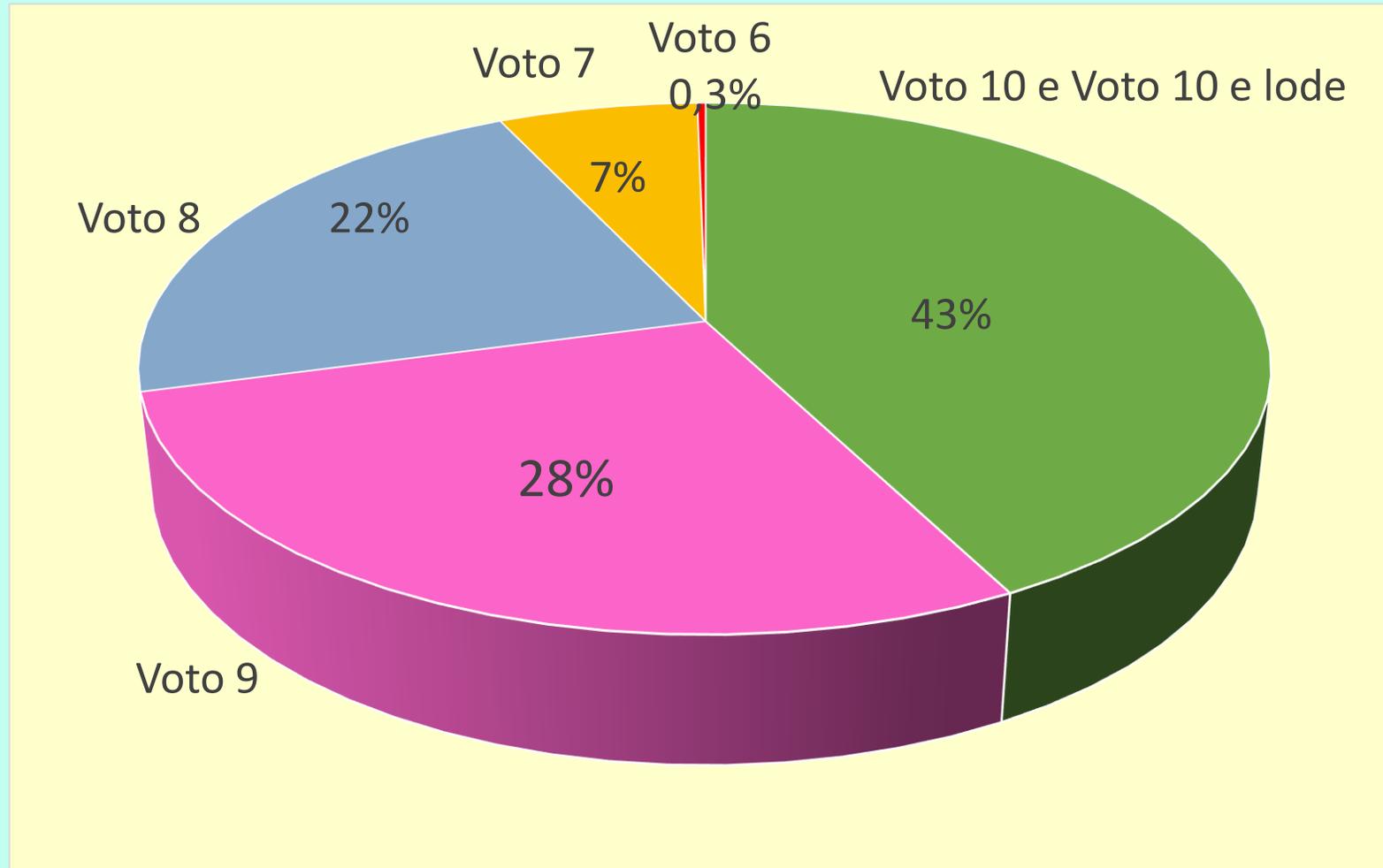
Percentuale degli iscritti alla classe Prima per voto scuola media



A.S. 2022/2023

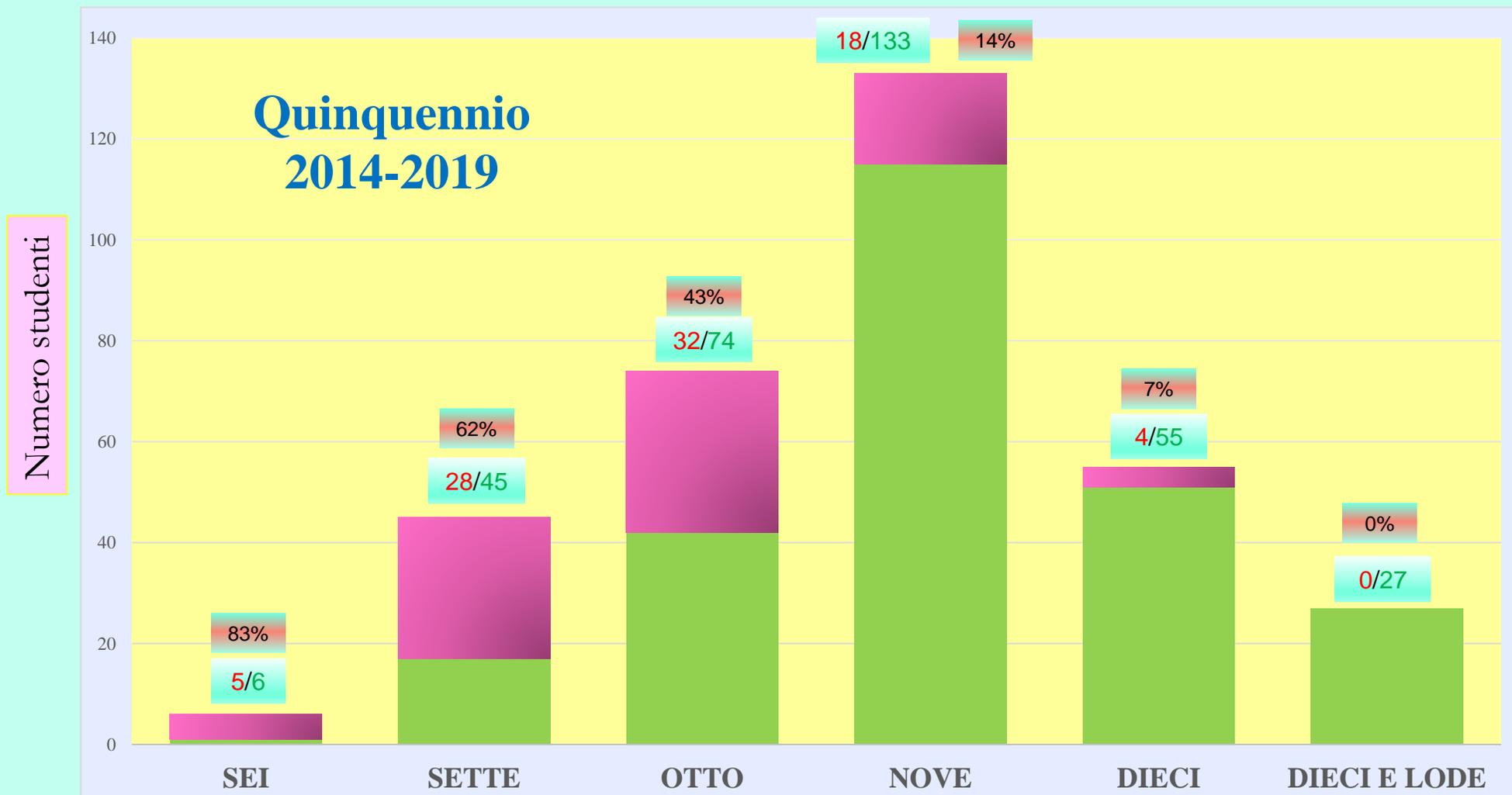
Totale 386 iscritti

Percentuale degli iscritti alla classe Prima per voto scuola media



A.S. 2021/2022
Totale 356 iscritti

Studenti trasferiti durante il corso di studi rispetto al voto di ingresso: **87/340**



Bergamo, Via A. Maj n. 1

