



LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod. Mecc. BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



OPEN DAY Liceo Mascheroni 2022

Benvenuti al Liceo Mascheroni



LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL LICEO SCIENTIFICO

Studio del nesso fra cultura scientifica e tradizione umanistica

Acquisizione di una formazione culturale equilibrata nei due ambiti linguistico-storico-filosofico e scientifico-tecnologico

Aree di studio:

- ❑ area metodologica
- ❑ area logico-argomentativa
- ❑ area linguistica e comunicativa
- ❑ area della cultura: storico-umanistica
scientifico-matematica-tecnologica



Orario settimanale
Liceo scientifico «tradizionale»

<i>Disciplina</i>	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia Geografia Ed. alla cittadinanza	3	3			
Latino	3	3	3	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
Arte e disegno	2	2	2	2	2
Sc.motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
totale ore	27	27	30	30	30
Seconda Lingua	3	3	2	2	2
Totale ore	30	30	32	32	32



Orario settimanale
Liceo scientifico opzione Scienze Applicate

<i>Disciplina</i>	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia Geografia Ed. alla cittadinanza	3	3			
Informatica	2	2	2	2	2
Storia			2	2	2
Filosofia			2	3	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	3	4	5	4	5
Arte e disegno	2	2	2	2	2
Sc.motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
totale ore	27	27	30	30	30
Seconda					
Lingua	3	3	2	2	2
Totale ore	30	30	32	32	32



Potenziamento

Diritto ed economia

*Contributo all'insegnamento trasversale di **Educazione Civica***

Musica

*Organizzazione e gestione delle **iniziative culturali a tema musicale**,
Organizzazione e direzione **dell'orchestra** dell'istituto*



Servizi agli studenti

Attenzione alla persona

Progetti **DSA** e **BES**

Ascolto e consulenza **psicologica**

Orientamento in ingresso

Orientamento in uscita (**PCTO**)

Istruzione domiciliare

Recupero e allineamento

Tutoraggio fra pari

Sportello Help

Corsi di recupero durante l'anno scolastico e in estate

Recupero **in itinere**



Spazi

Didattica

Edifici 2

Aule 59

Palestre 2

Musica

Laboratori

Informatica 3

Fisica 2

Scienze naturali 2

Robotica

Comuni

Aula magna

Auditorium

Biblioteca

Sala mensa e bar



Servizi agli studenti

Utilizzo degli spazi e delle attrezzature

*Utilizzo dei **laboratori** con assistenza*

*Aule dotate di **strumentazioni** aggiornate (Digital board/Lim)*

***Biblioteca** per studio e attività*

Bar

*Sala **mensa***

***Palestre** per attività sportiva*

Iniziative e progetti

Rapporto con il territorio

Collaborazione con “**Bergamo Scienza**”

Progetto Sicurezza per tutte le classi

PCTO (Percorsi per Competenze Trasversali e per l'Orientamento)

Memoria e solidarietà

ANED (pellegrinaggio nei luoghi della memoria)

Gruppo Solidarietà “Mascheroni”

Attività di **volontariato**



Iniziative e progetti

Valorizzazione della Lingue comunitarie

*Percorsi dedicati per conseguire **Certificazioni linguistiche***

*Classi prime, seconde, terze e quarte: un pacchetto di ore di lezione con **madrelingua** inglese*

***Interscambio** per alcune classi terze e quarte*



Iniziative e progetti

Valorizzazione della Lingue comunitarie
Opzioni facoltive

Tedesco

***Contributo** a carico delle famiglie*

Spagnolo

*Impegno a **continuare la scelta***



Iniziative e progetti

Iniziative culturali

Iniziative culturali

Visite e viaggi d'istruzione

*Celebrazione di **ricorrenze** particolari*

(giornata della memoria, del ricordo, del bullismo e cyberbullismo, della violenza sulle donne...)

Conferenze con figure di alto profilo del mondo della cultura.

Partecipazioni a ***mostre e convegni***

Partecipazione a ***spettacoli teatrali***
(presso il Donizetti, la Scala, il Piccolo,.....)



Iniziative e progetti

Olimpiadi e concorsi

Partecipazione a **concorsi e gare** provinciali, regionali e nazionali:

- Olimpiadi di matematica
- Olimpiadi di fisica e astronomia
- Olimpiadi di Informatica e robotica
- Giochi di Archimede
- Olimpiadi di Italiano

Gare sportive

Promozione **dell'educazione fisica e sportiva** ed organizzazione dei campionati sportivi studenteschi:

- Tornei interni alla scuola
- Partecipazione alle gare provinciali e regionali di diversi sport (sci, nuoto, arrampicata....)



Iniziative e progetti

Educazione e prevenzione

Educazione alla **salute** e al
benessere

Educazione all'**affettività**

Educazione **alimentare**

Educazione alla **sicurezza stradale**

Educazione **ambientale** (Mascheroni
plastic free)

Educazione alla **sicurezza**

Educazione alla **legalità**
(Insegnamento dell'educazione
Civica)

Prevenzione alle **dipendenze**

Prevenzione al **bullismo** e **cyber-
bullismo**



Corsi opzionali pomeridiani

Ambito scientifico-letterario		Ambito filosofico-scientifico		Ambito storico		Ambito linguistico			
Laboratorio sperimentale di chimica e biologia attraverso i racconti di Primo Levi		Epistemologia e filosofia della scienza		Le guerre nella ex Jugoslavia		Certificazione di lingua latina			
Ambito linguistico (lingue moderne)									
Preparazione all'esame Cambridge B1 Preliminary Preparazione all'esame Cambridge B2 First		Preparazione all'esame Cambridge C1 Advanced		Preparazione all'esame di spagnolo DELE B1		Corso di tedesco (base e intermedio)			
Ambito scientifico-matematico									
Matematica olimpionica triennio		Palestra matematica biennio		Preparazione test d'ingresso di area medico-sanitaria (TOLC-Med), chimica, farmaceutica e biologica		Studenti protagonisti del laboratorio di scienze			
Ambito artistico									
Let's sing together		Musica insieme maskemusic		Laboratorio teatrale		Corso di pittura		Arte e cinema	
Ambito sportivo									
Sport con la racchetta		Pallavolo (a squadre per classi) Pallacanestro 3 vs 3		Arrampicata sportiva e attrezzistica		Tiro con l'arco Autodifesa		Palestra di scacchi	
Ambito della salute e del benessere		Ambito informatico			Ambito tecnologico		Ambito solidarietà		
Yoga, meditazione e respiro Risveglio muscolare e mindfulness		Informatica per umanisti		Corso di Arduino e robotica Corso in preparazione certificazione ECDL		Disegno tecnico in autocad e inventor		Gruppo solidarietà	



Strumenti digitali

Google Apps for Education e WiFi

*Viene usato il **registro elettronico** «**Classe Viva**» per i rapporti scuola - famiglia*

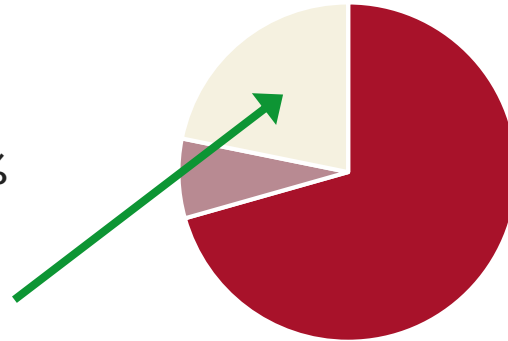
*Ad ogni studente, così come a tutto il personale scolastico, è assegnato un **account Google Apps** per accedere ai **servizi in cloud** quali mail, condivisione di file con spazio infinito, mailing list e sistema di e-learning.*

*Tutte le **circolari e la maggior parte del materiale didattico** sono veicolati attraverso questa moderna piattaforma.*

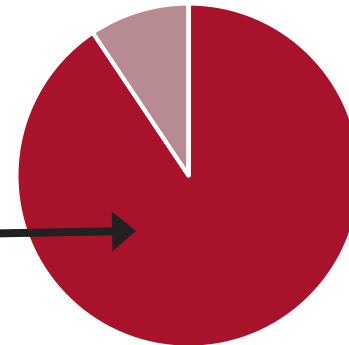
Risultati scolastici a.s. 2021-2022

Primo anno

Alunni scrutinati	330	
Promossi giugno	233	70,6%
Non promossi giugno	25	7,6%
Giudizio sospeso	72	21,8%



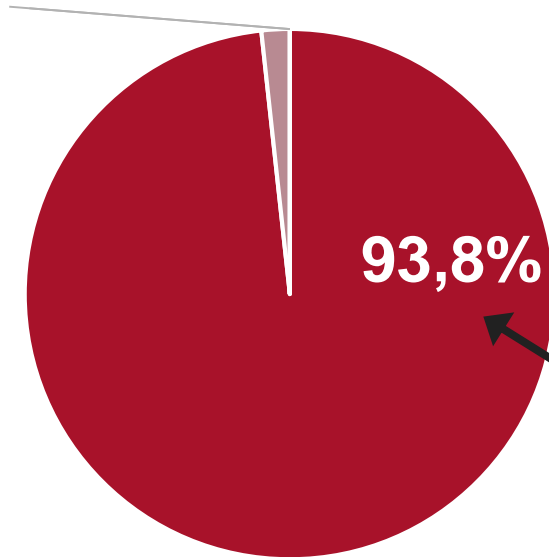
Promossi settembre	66	91,7%
Non promossi settembre	6	8,3%



Totale promossi	299	92%
Totale non promossi	31	8%

Risultati scolastici a.s. 2021-2022

TOTALE SCUOLA



Quarto anno

Promossi	97%
Non promossi	3%

Maturità

Diplomati	100%
-----------	------

Totale scuola

Alunni scrutinati	1427
Promossi	93,8%
Non promossi	6,2%



Orientamento

AD INTRA



Open day

Accoglienza

Attività di **riorientamento**

Servizio **psicologico**

AD EXTRA

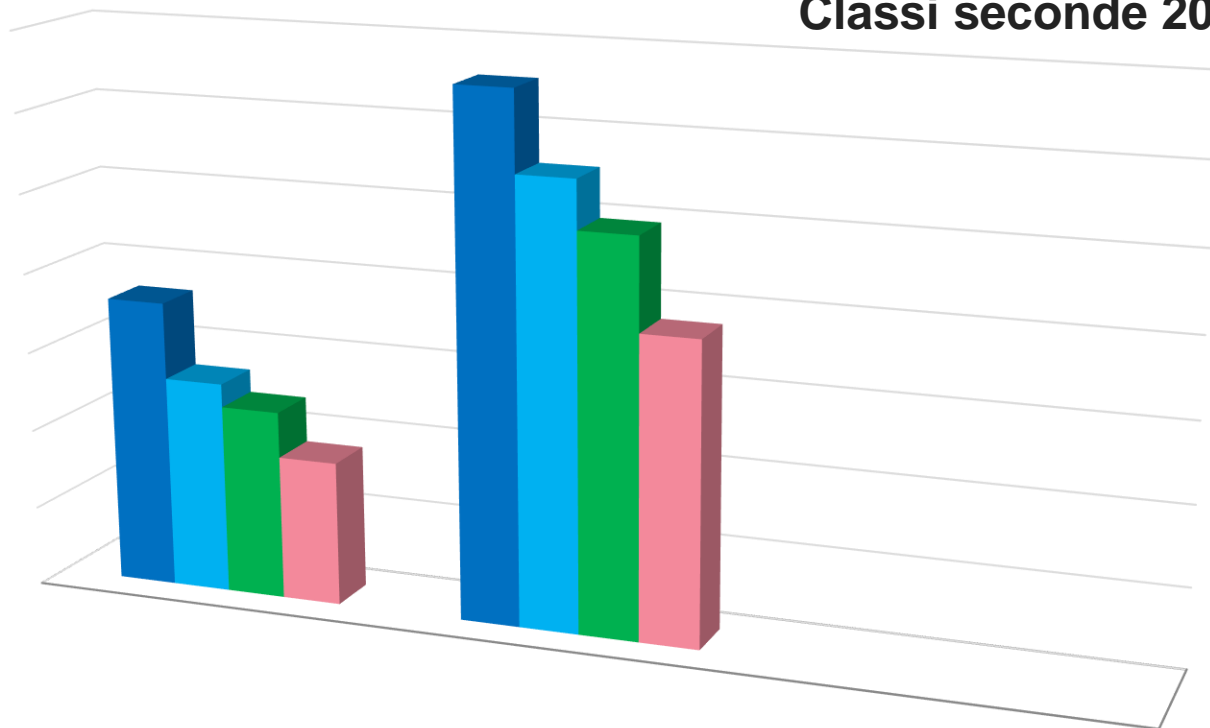


Orientamento universitario rivolto
alle classi IV e V (PCTO)

Attività di **informazione sulle facoltà**
universitarie in collaborazione con le
Università di Bergamo e di Milano in
rete con altri Licei

Esiti prove Invalsi

Classi seconde 2021/22



■ Mascheroni

■ Lombardia

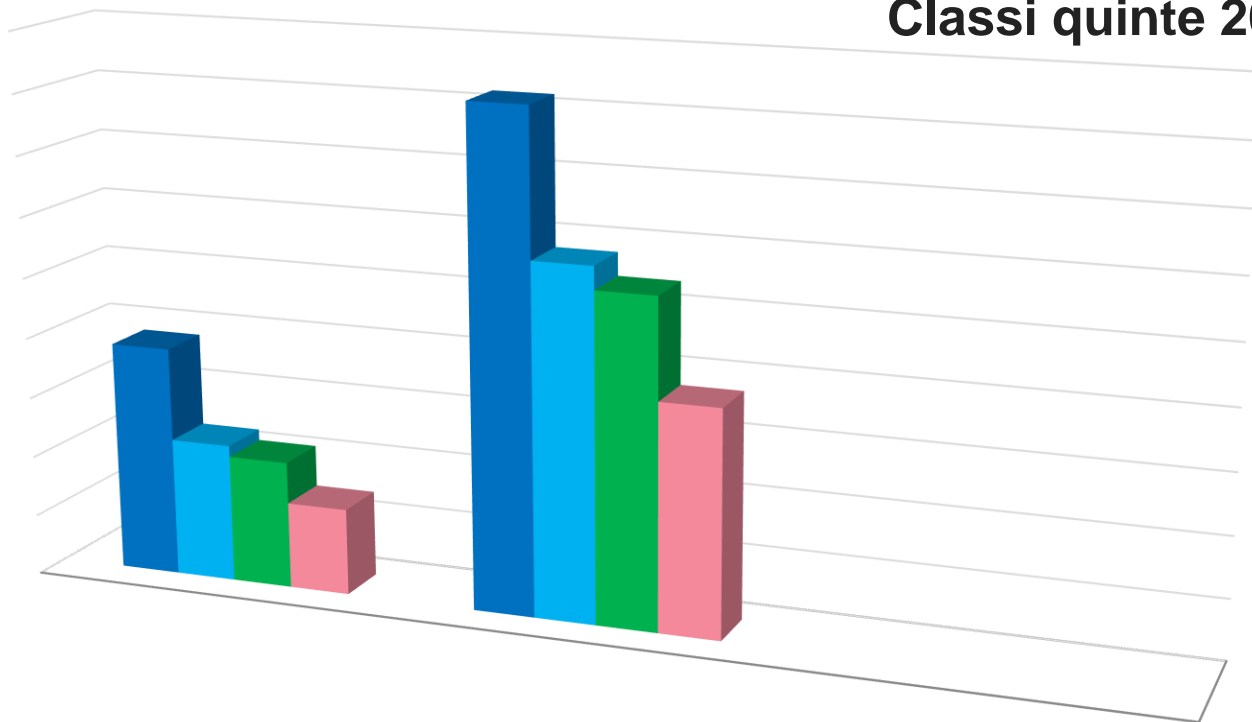
■ Nord Italia

■ Italia



Esiti prove Invalsi

Classi quinte 2021/22



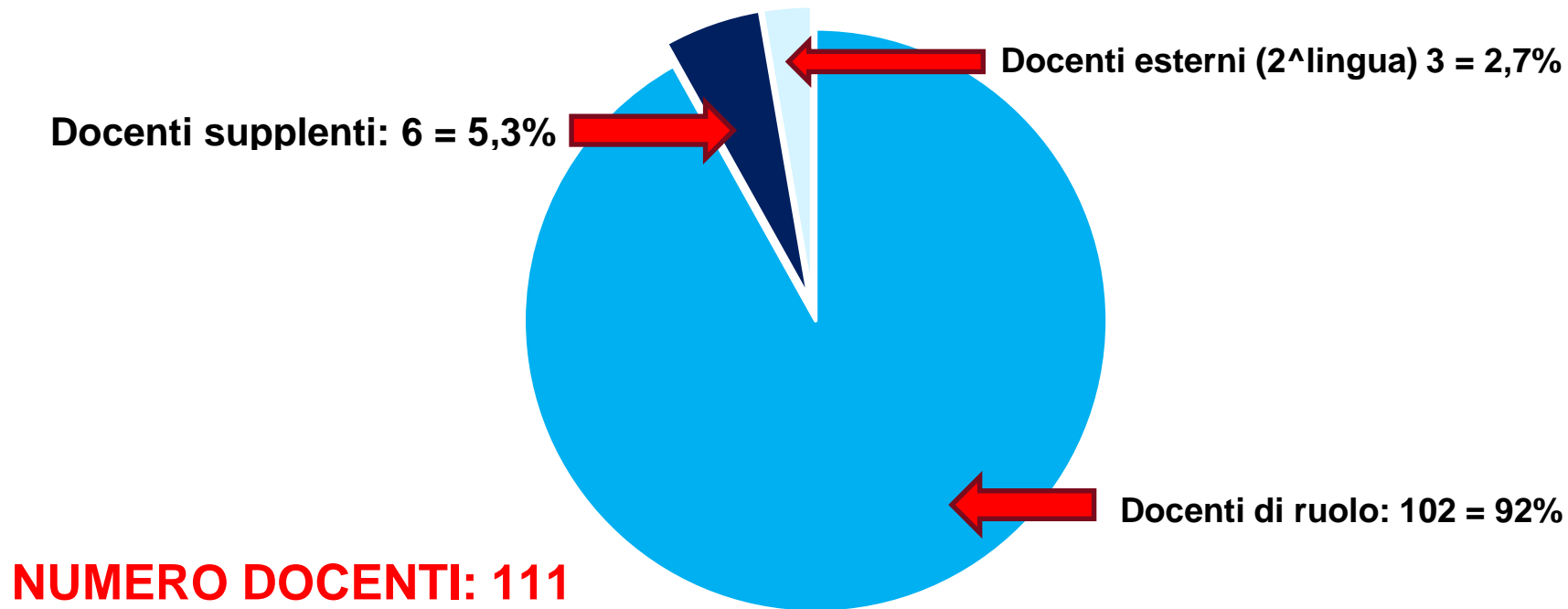
■ Mascheroni

■ Lombardia

■ Nord Italia

■ Italia

Docenti a.s. 2021-22





LORENZO MASCHERONI



SCIENTIFICO

VIA ALBERICO DA ROSCIATE 21A,
BERGAMO(BERGAMO)

Indice FGA: **84.45/100**

Forchetta: [**81.20- 87.89**]



81.0

VOTO MEDIO MATURITA'
IMMATRICOLATI



71.8

VOTO MEDIO MATURITA'
NON IMMATRICOLATI

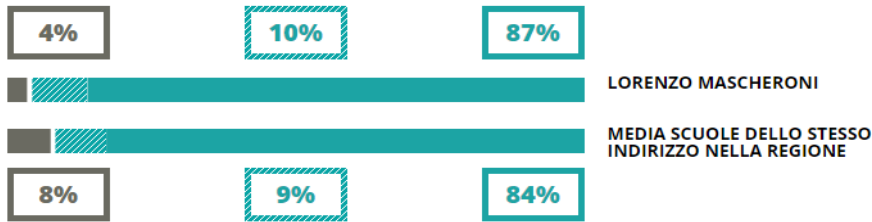


171

NUMERO MEDIO
DIPLOMATI PER ANNO

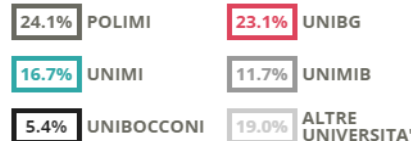
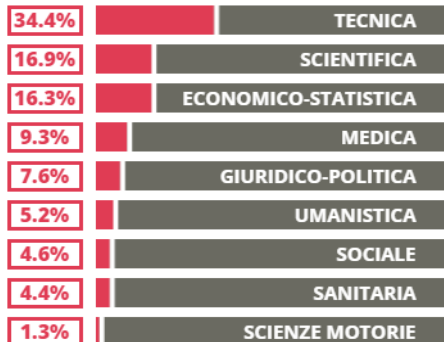
TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno



COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



Fonte dei dati:
Fondazione
Agnelli
Novembre 2022

Liceo
Scientifico
Tradizionale



LORENZO MASCHERONI



SCIENTIFICO - SCIENZE APPLICATE

VIA ALBERICO DA ROSCIATE 21A,
BERGAMO(BERGAMO)

Indice FGA: **86.79/100**

Forchetta: [82.52- 91.22]



VOTO MEDIO MATURITA'
IMMATRICOLATI



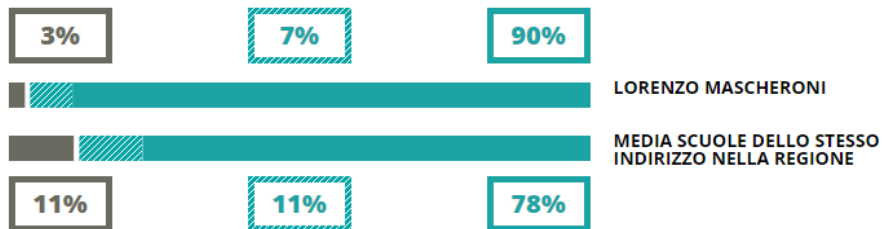
VOTO MEDIO MATURITA'
NON IMMATRICOLATI



NUMERO MEDIO
DIPLOMATI PER ANNO

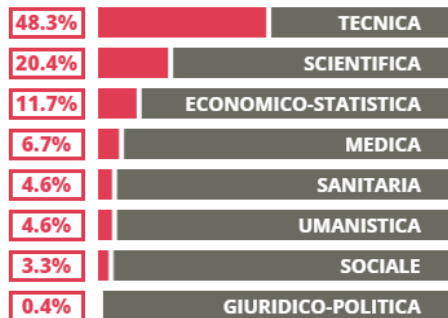
TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il 1 anno
- Si immatricolano e superano il 1 anno



COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?

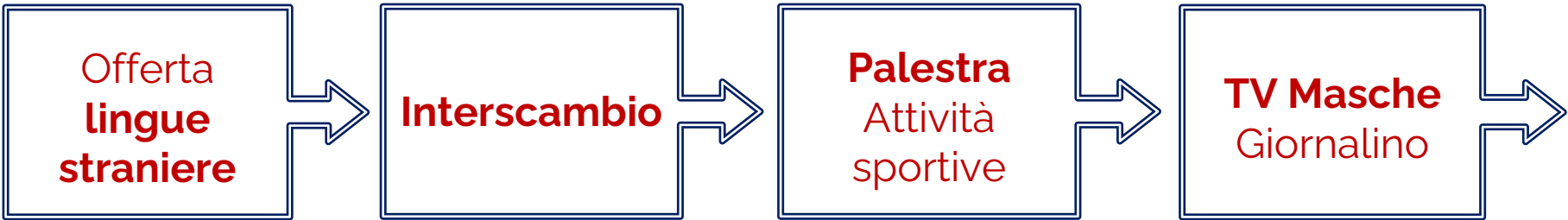


Fonte dei dati:
Fondazione
Agnelli
Novembre 2022

Liceo
Scientifico
**Scienze
applicate**



Approfondimenti



Arrivederci al Liceo Mascheroni

