




Programmazione 1:

Alla scoperta dei numeri che delineano il nostro percorso

Andrea Galliano
Luca Corradini
Mattia delle Donne



Perchè programmazione 1 ?

1

Importanza

2

Problema?

3

Analisi

4

**Ipotesi
iniziale**



Struttura del Corso

L'esame è suddiviso in due parti



Laboratorio

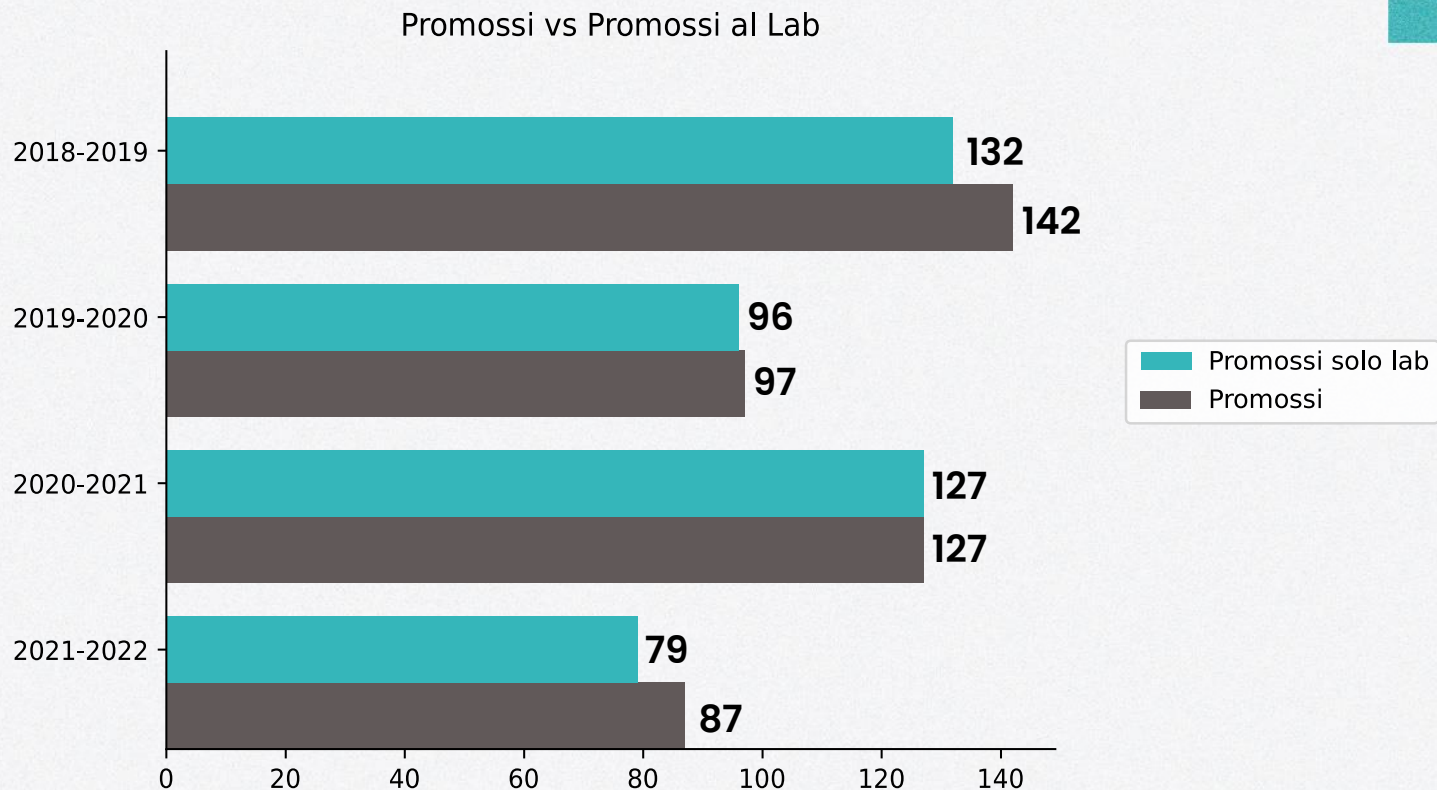
- Prova Pratica
- Durata 3 Ore
- Circa 4 esercizi



Orale

- Propedeuticità Laboratorio
- Problem Solving

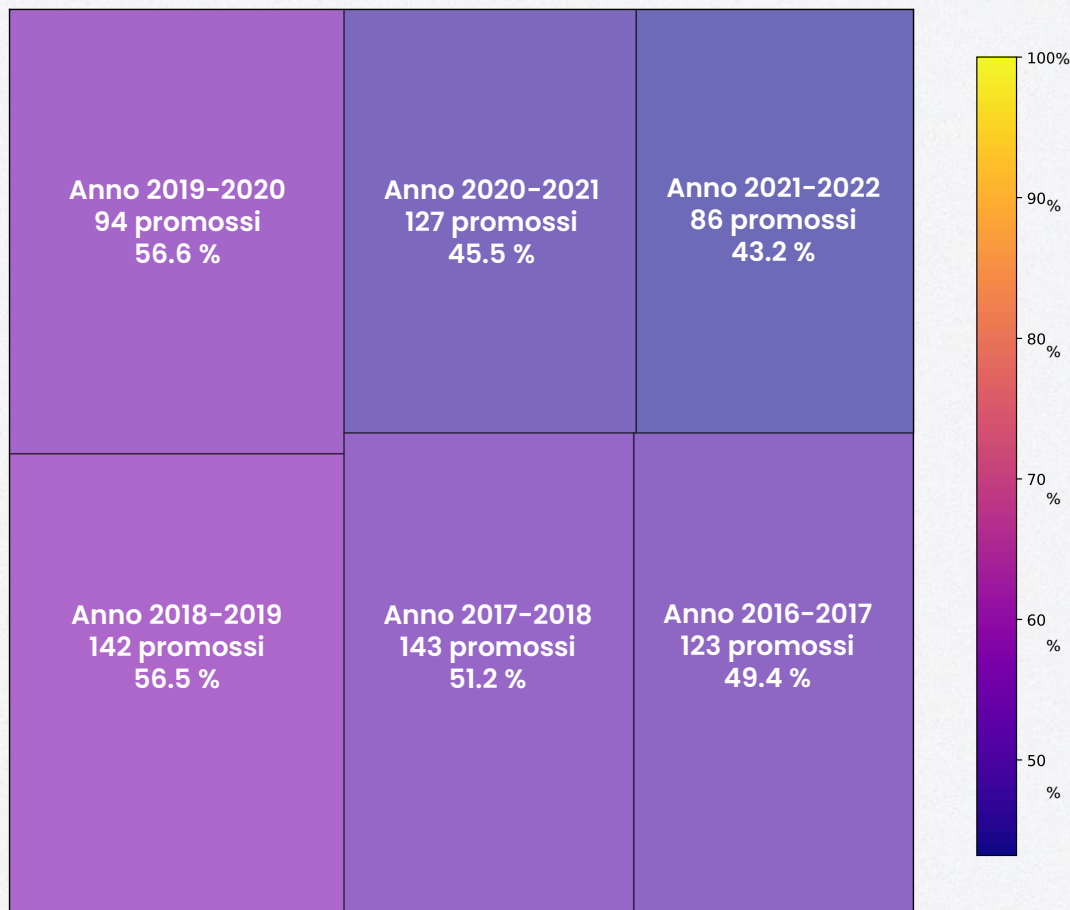
Laboratorio e Orale, c'è tanto divario ?



**Vediamo, ora in
generale l'andamento
del corso negli anni ...**

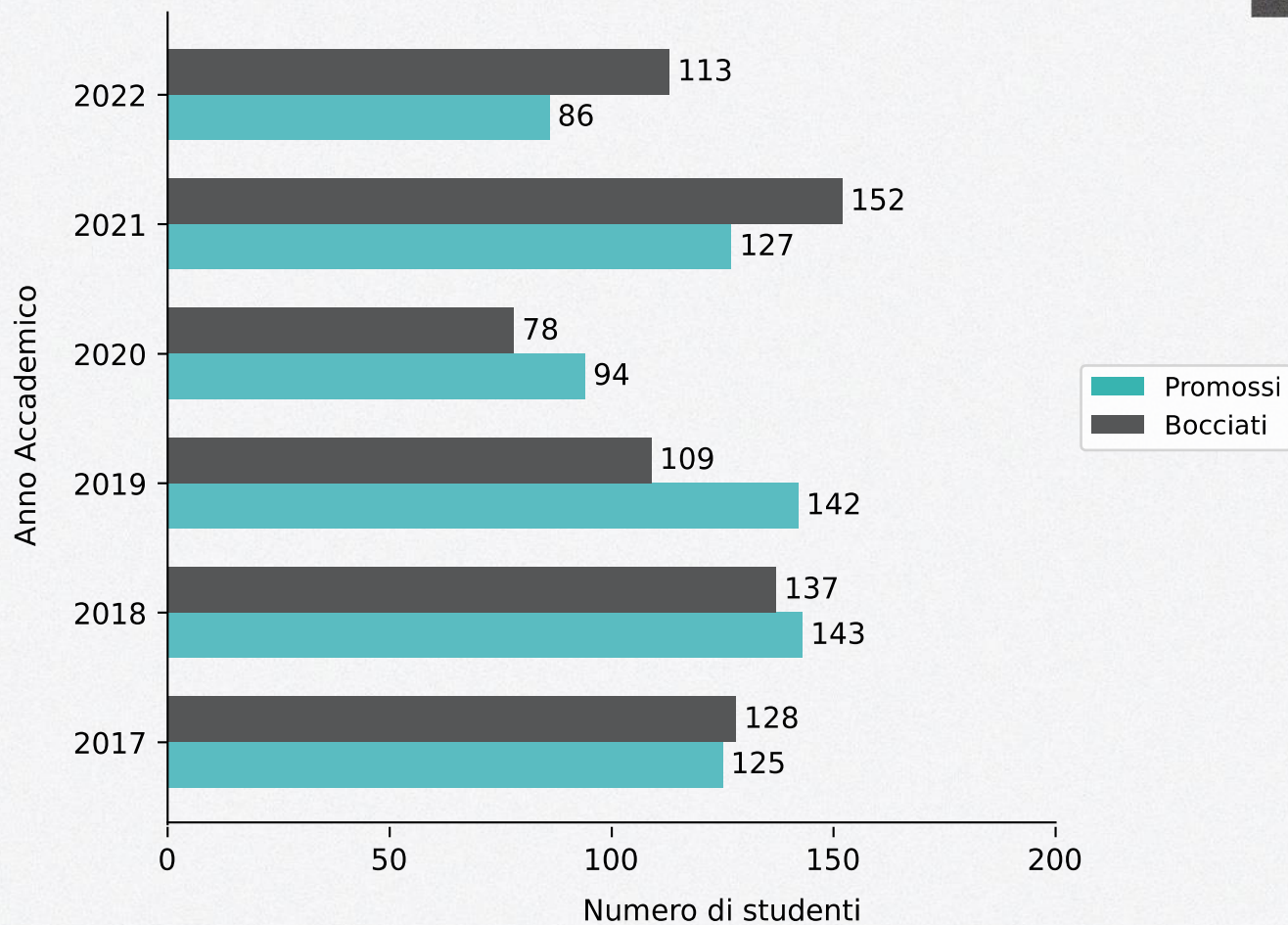


Promossi Progl anni 2016 - 2022

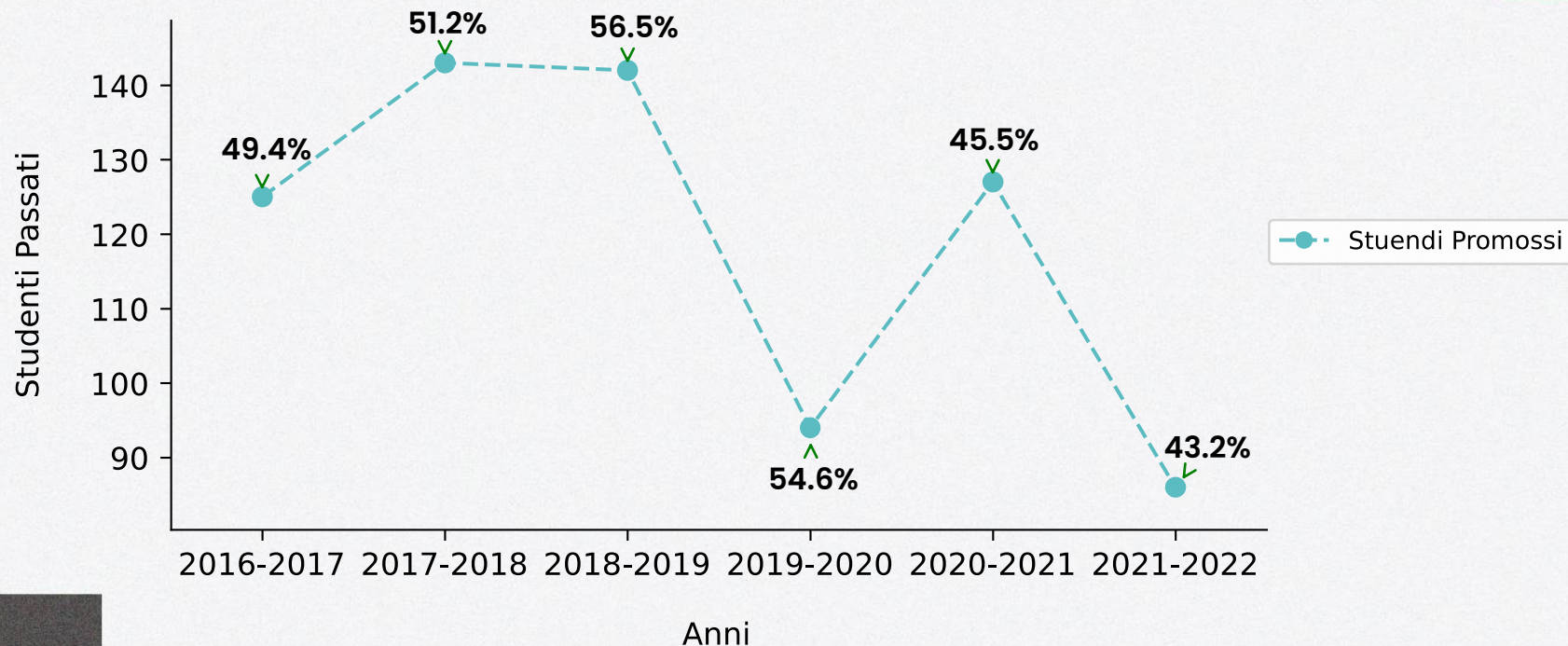


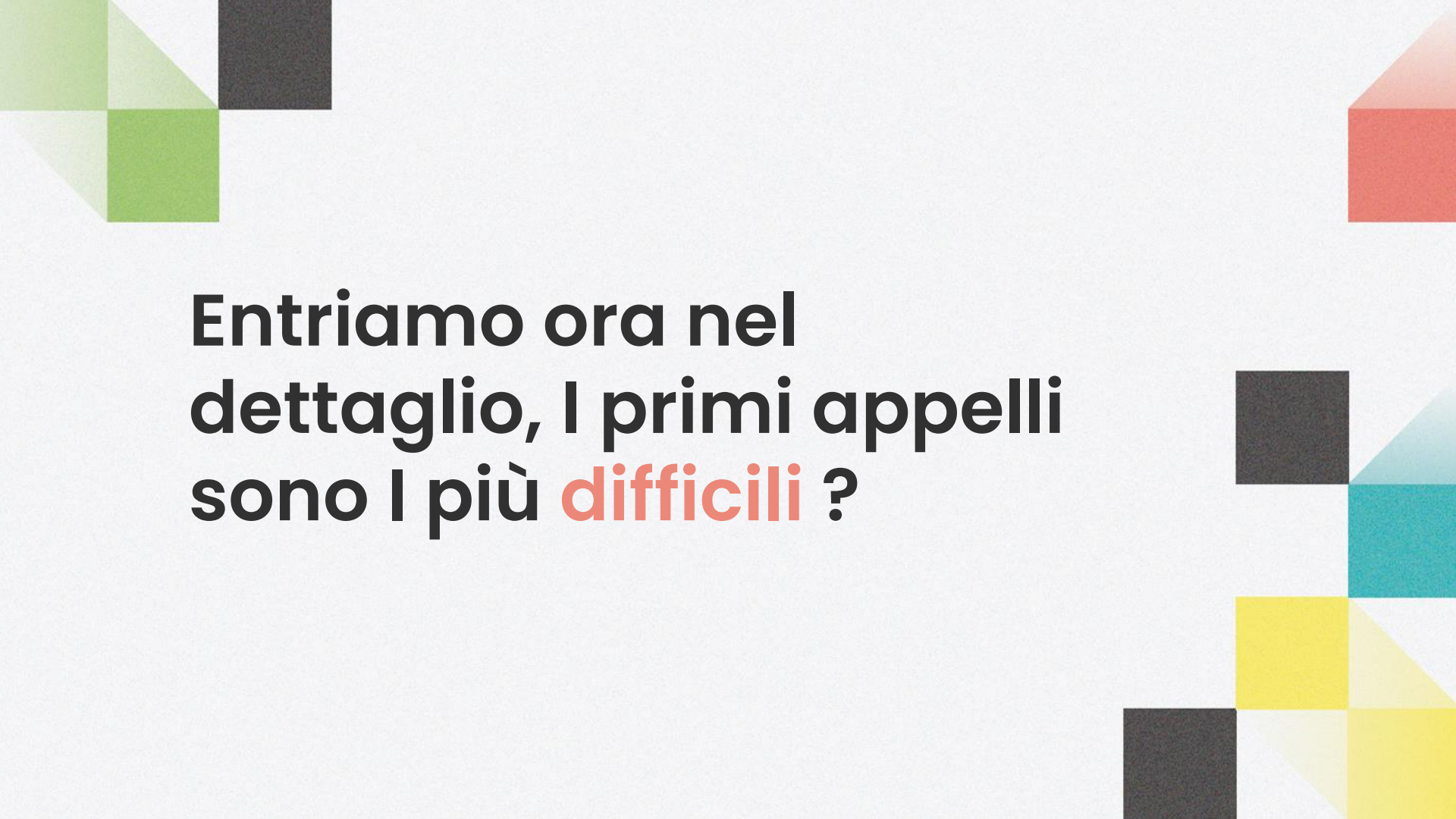
N.B = La percentuale è espressa rispetto agli student totali che hanno provato l'esame.

Promossi e Bocciati 2016-2022



Andamento Promossi 2016-2022

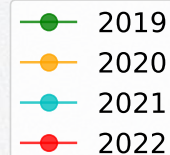
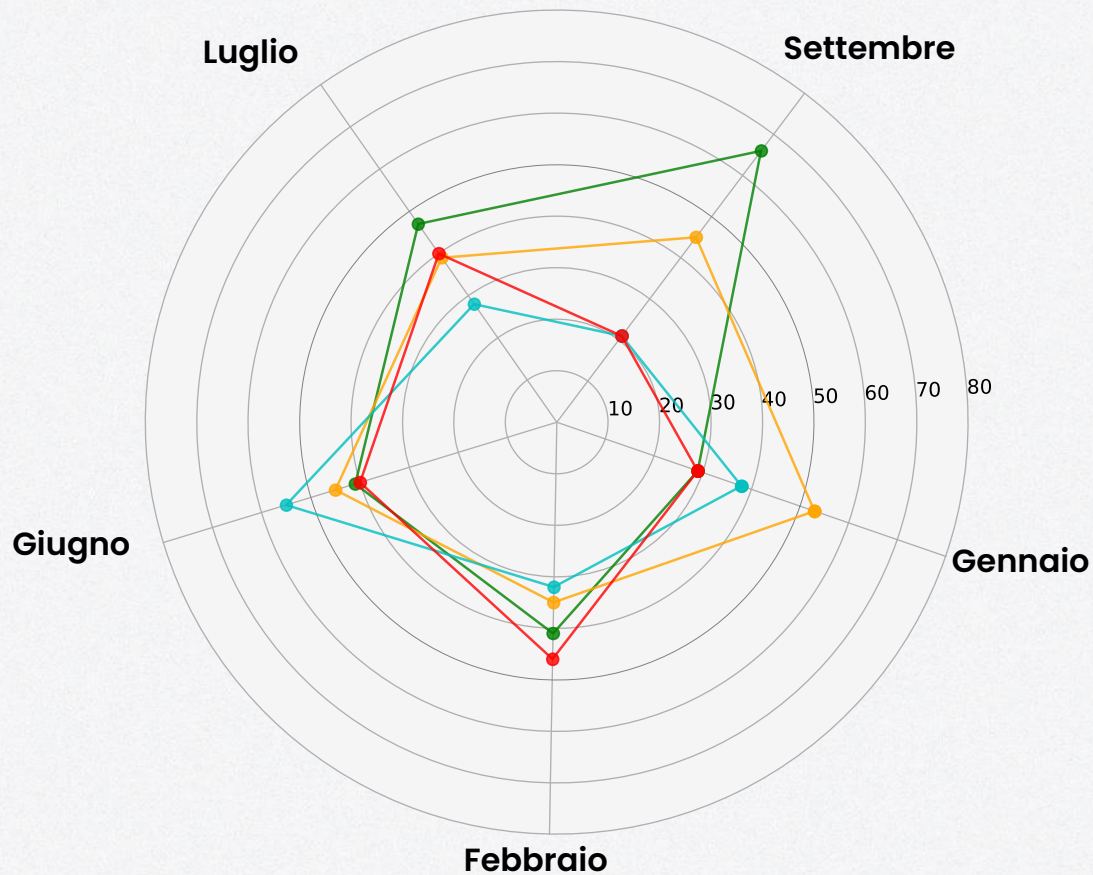




Entriamo ora nel
dettaglio, I primi appelli
sono I più **difficili** ?

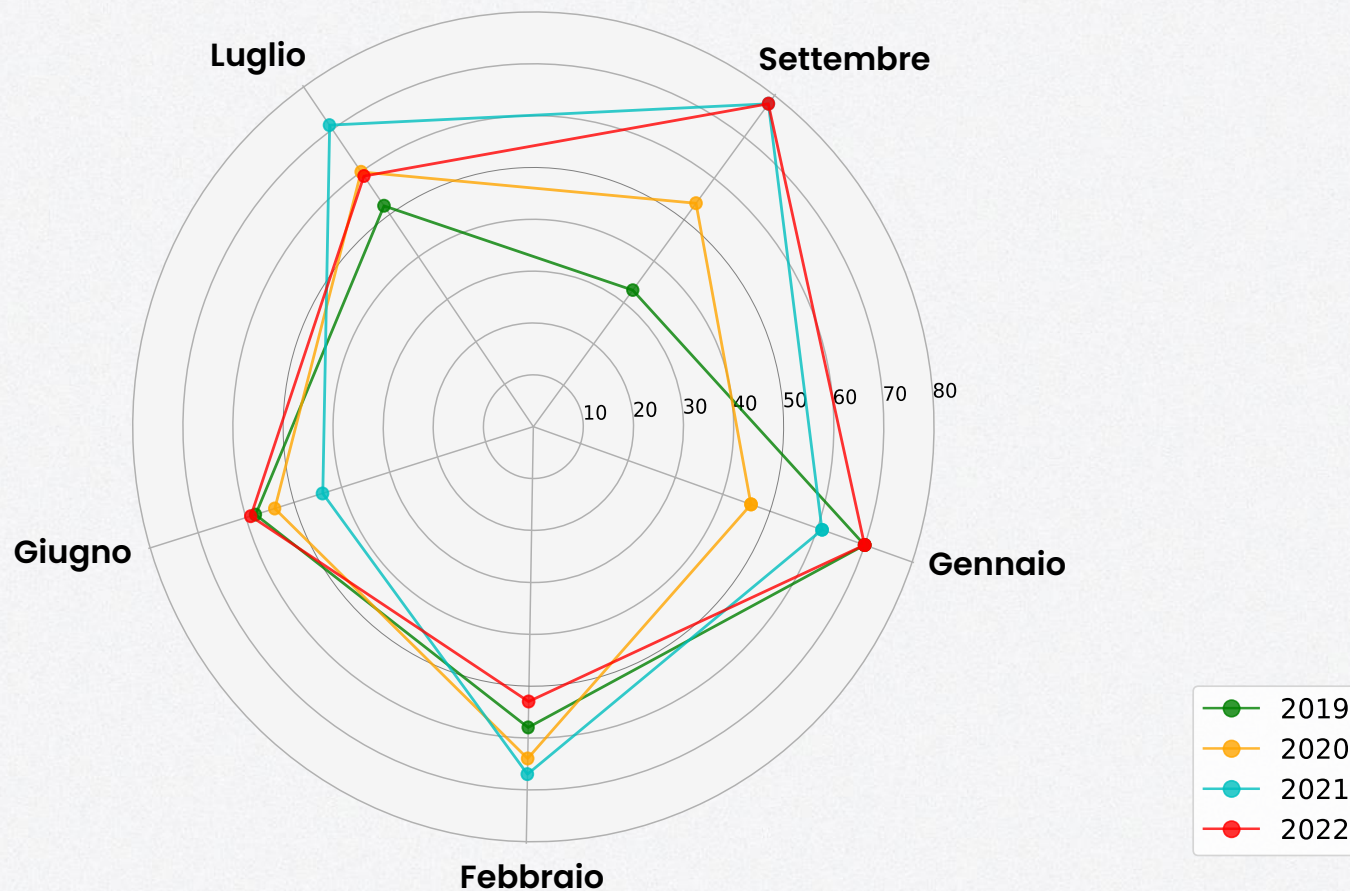
Promossi per appello

Percentuali espresse rispetto al numero di promossi in relazione agli iscritti all'appello



Bocciati per appello

Percentuali espresse rispetto al numero di bocciati in relazione agli iscritti all'appello

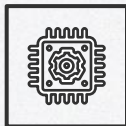


The slide features a light gray background with decorative geometric elements in the corners. The top-left corner has a green square and a dark gray square. The top-right corner has a yellow square and a dark gray square. The bottom-left corner has a dark gray square and a red square. The bottom-right corner has a teal square and a dark gray square. The text is centered in a bold, black, sans-serif font.

**L'andamento del corso, è in
linea con gli altri ?**

Struttura Architettura degli elaboratori 1

L'esame è suddiviso in due parti



Scritto

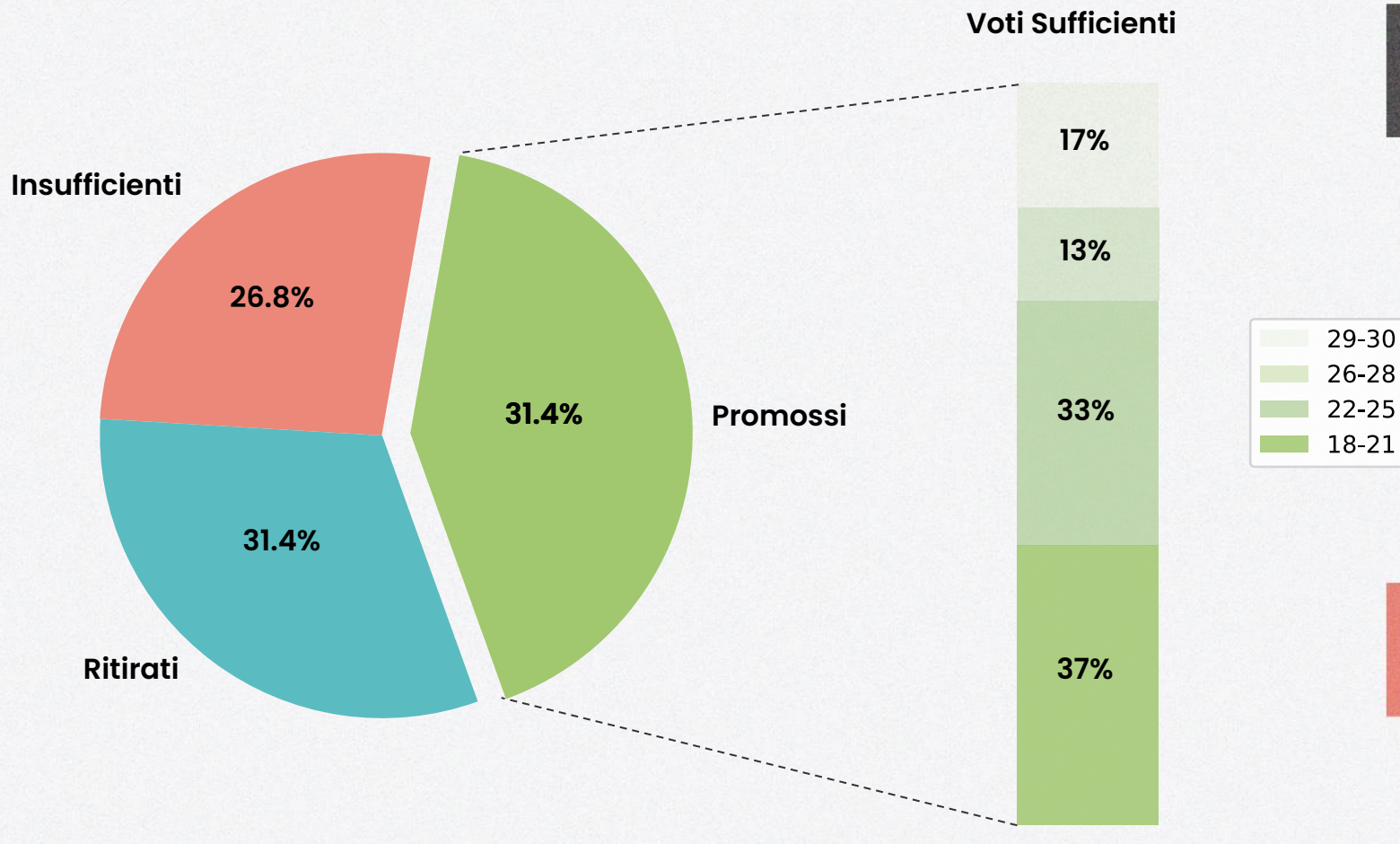
- Prova Scritta
- Durata 3 Ore
- Esame da 6 cfu



Orale

- Propedeuticità prova scritta
- Correzione dello scritto

Composizione Archi 1 2018-2022

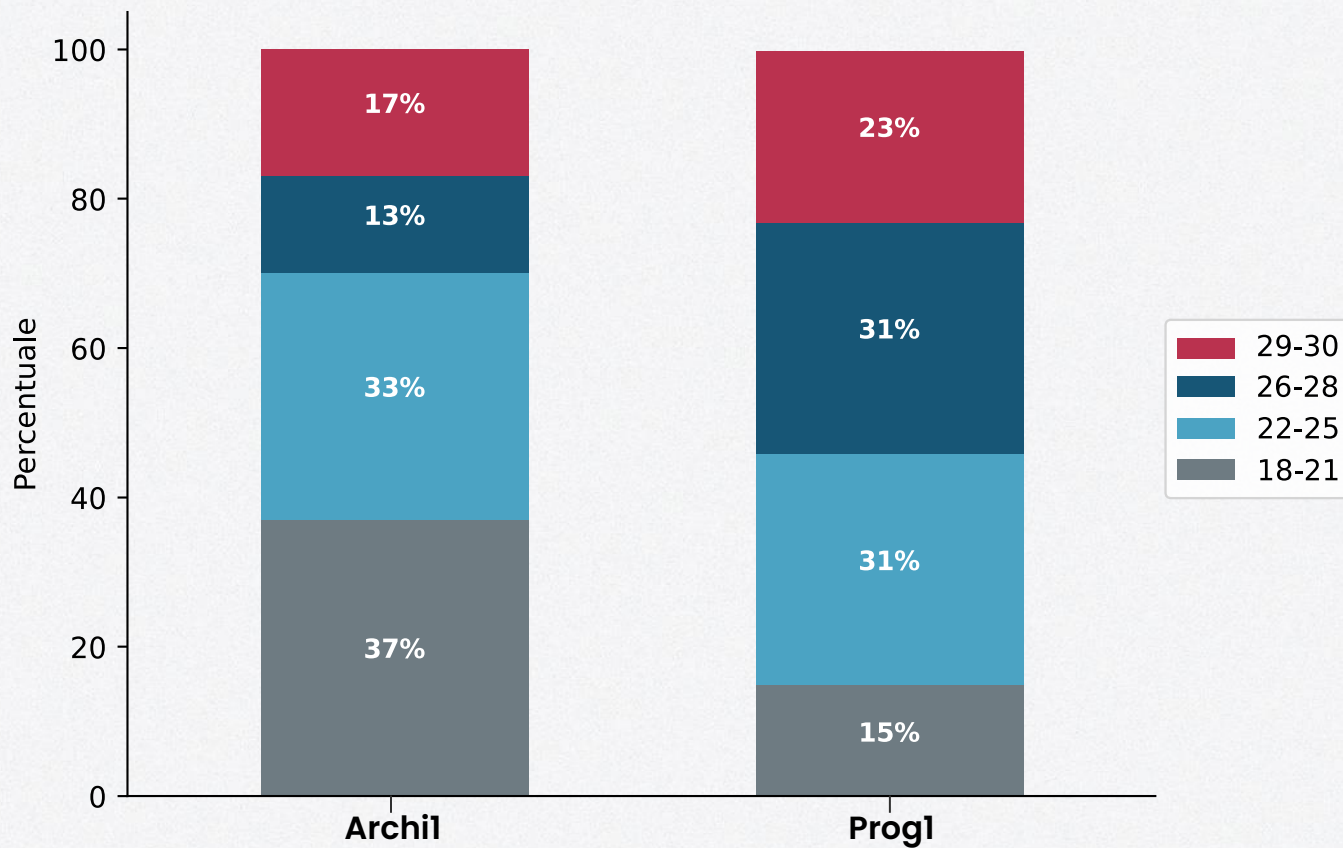


The slide features a light gray background with decorative geometric elements. In the top right corner, there is a dark gray square partially overlapping a light green square. In the bottom left corner, there is a red square partially overlapping a dark gray square. The main text is centered and reads:

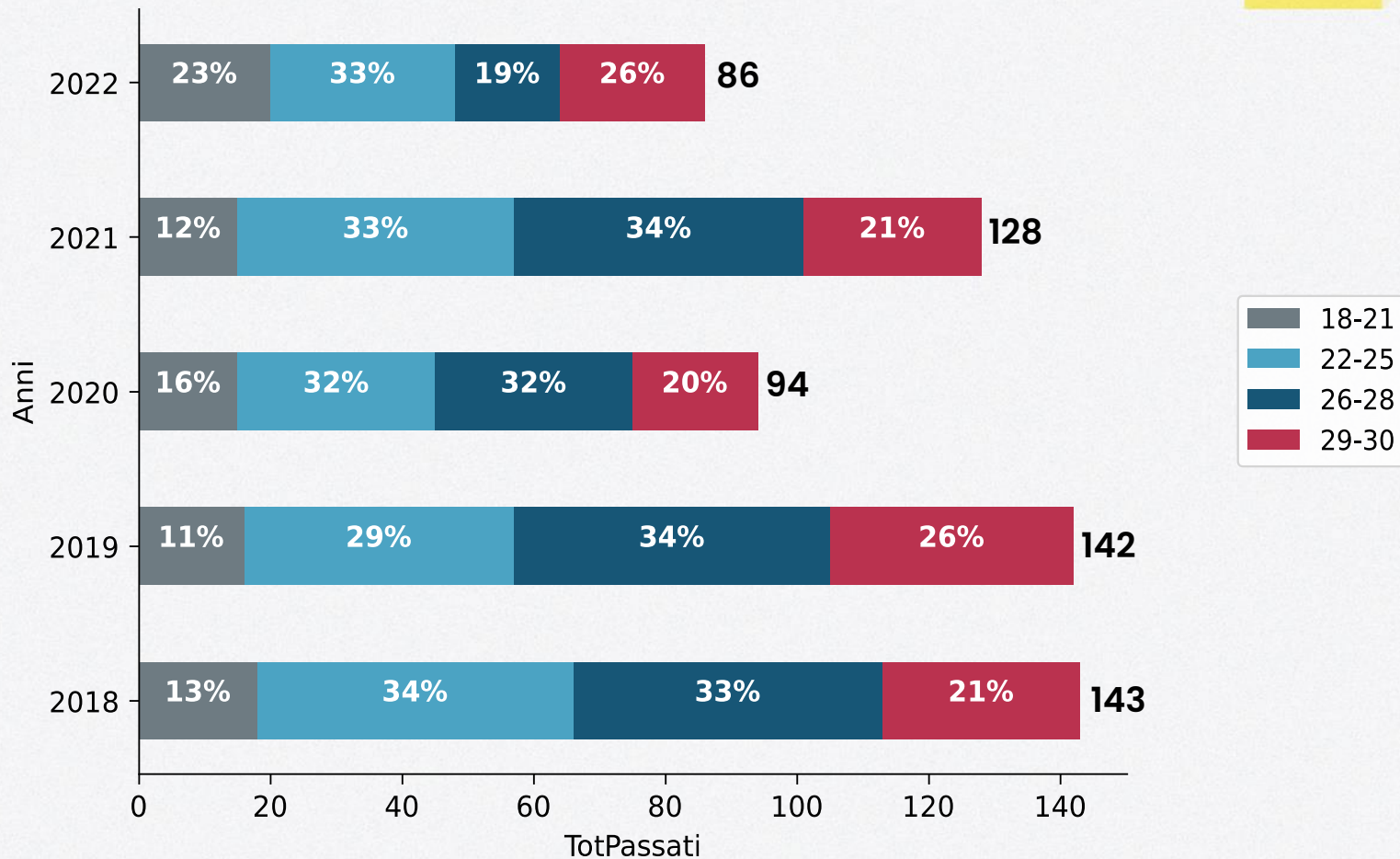
La distribuzione dei
promossi nelle fasce di voto
è simile ?

Confronto voti 2018-2022

Percentuali espresse rispetto al numero di promossi in relazione agli iscritti all'appello



Composizione voti prog1 2018-2022



Java vs Golang

Programmazione 1
veniva svolto in java



2017

2018-2019



L'esame di programmazione
passa ad essere svolto in golang

L'esame di
programmazione viene
svolto in golang



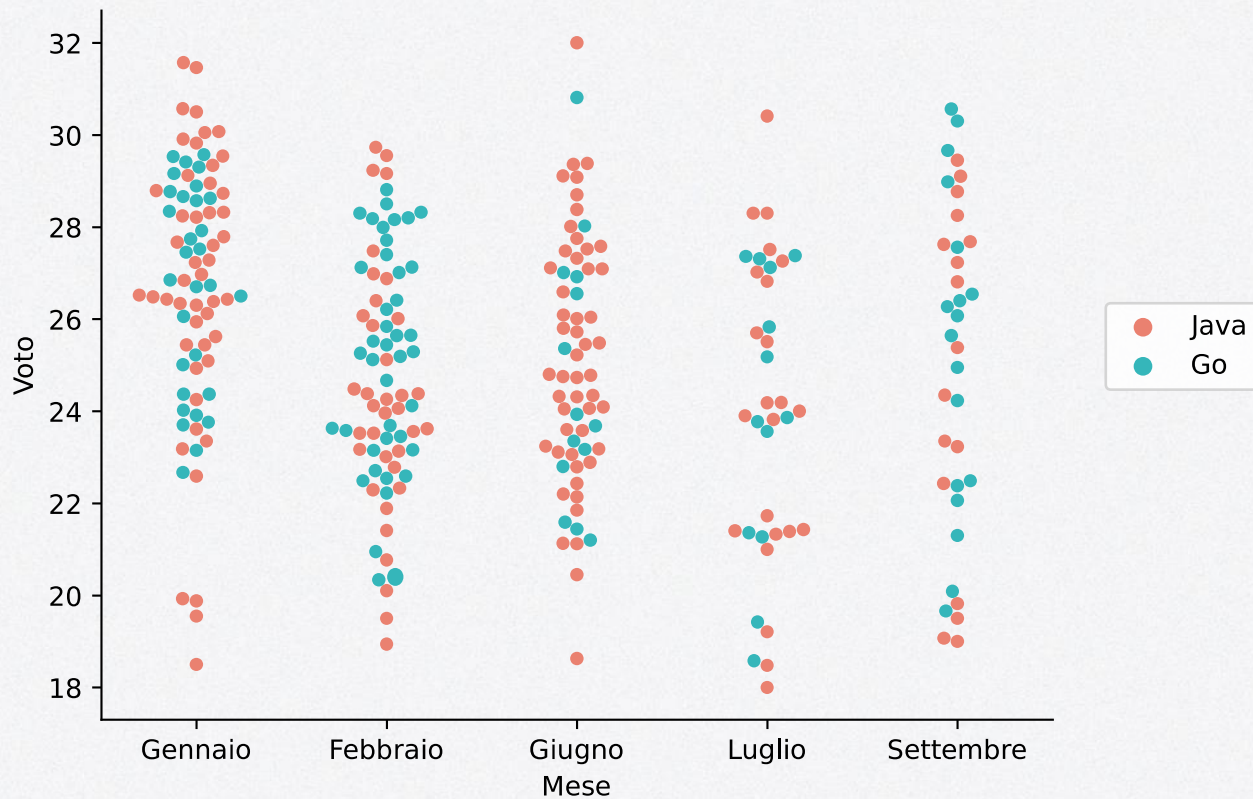
2023



**Tale passaggio ha portato
a dei miglioramenti ?**

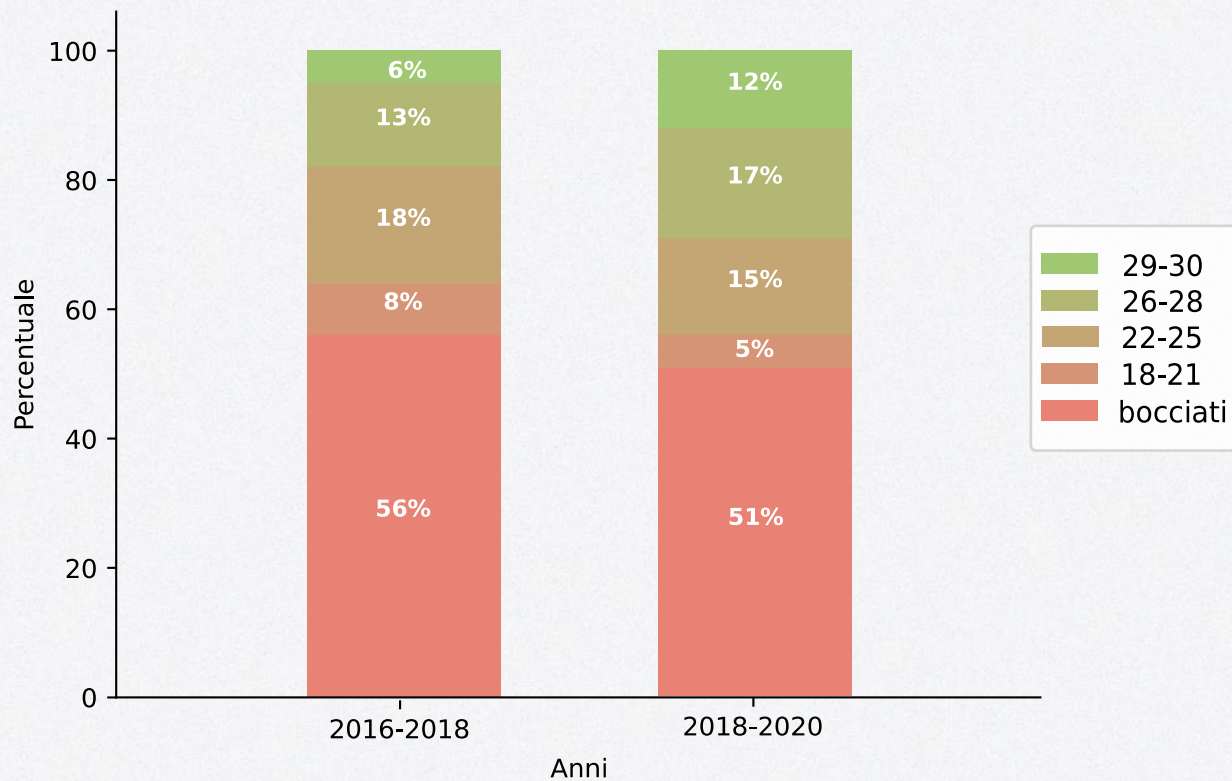
Java vs Go

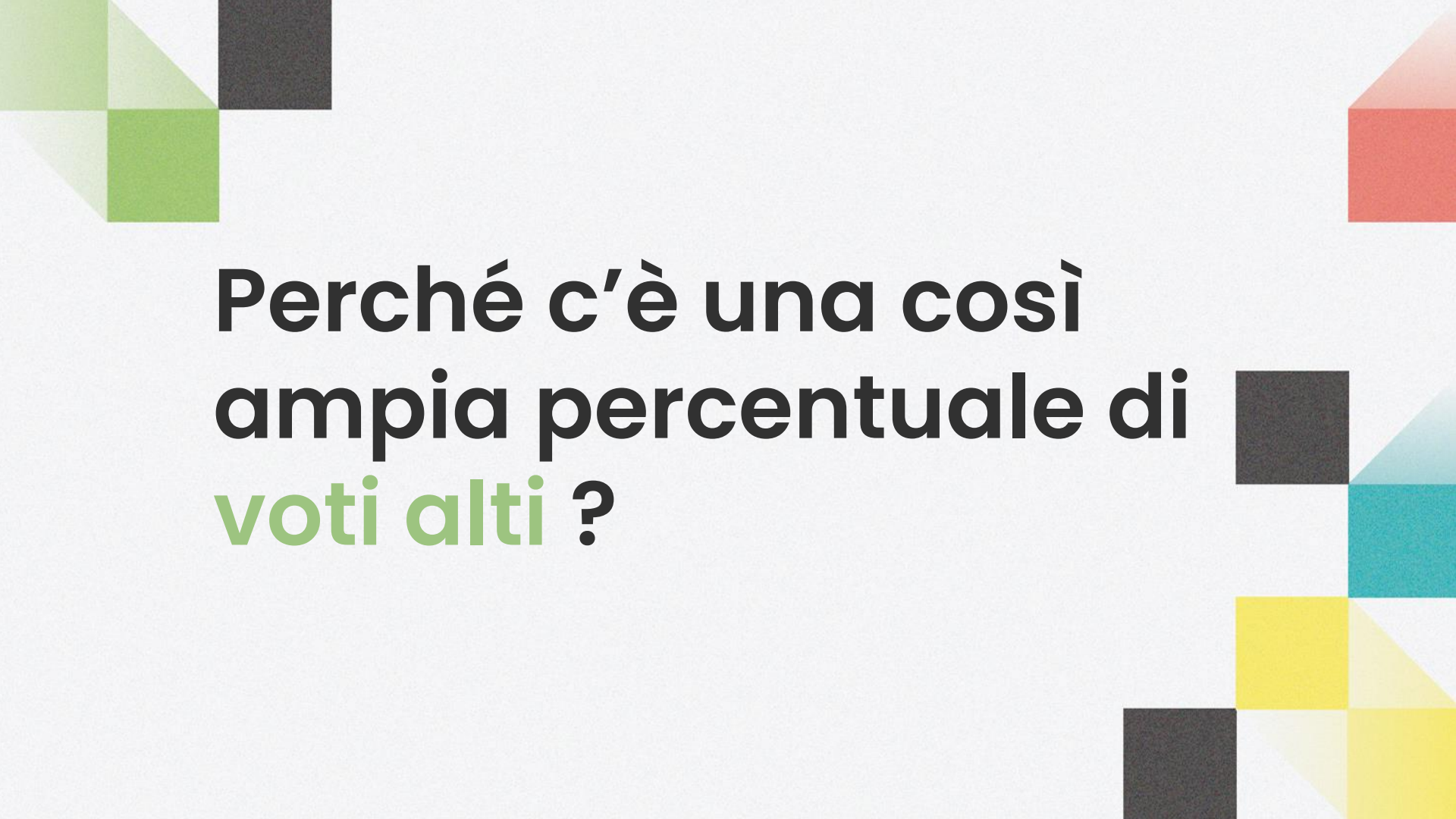
Confronto Range voti Java anni 2017-2018 e Go anni 2018 - 2019



Java vs Go

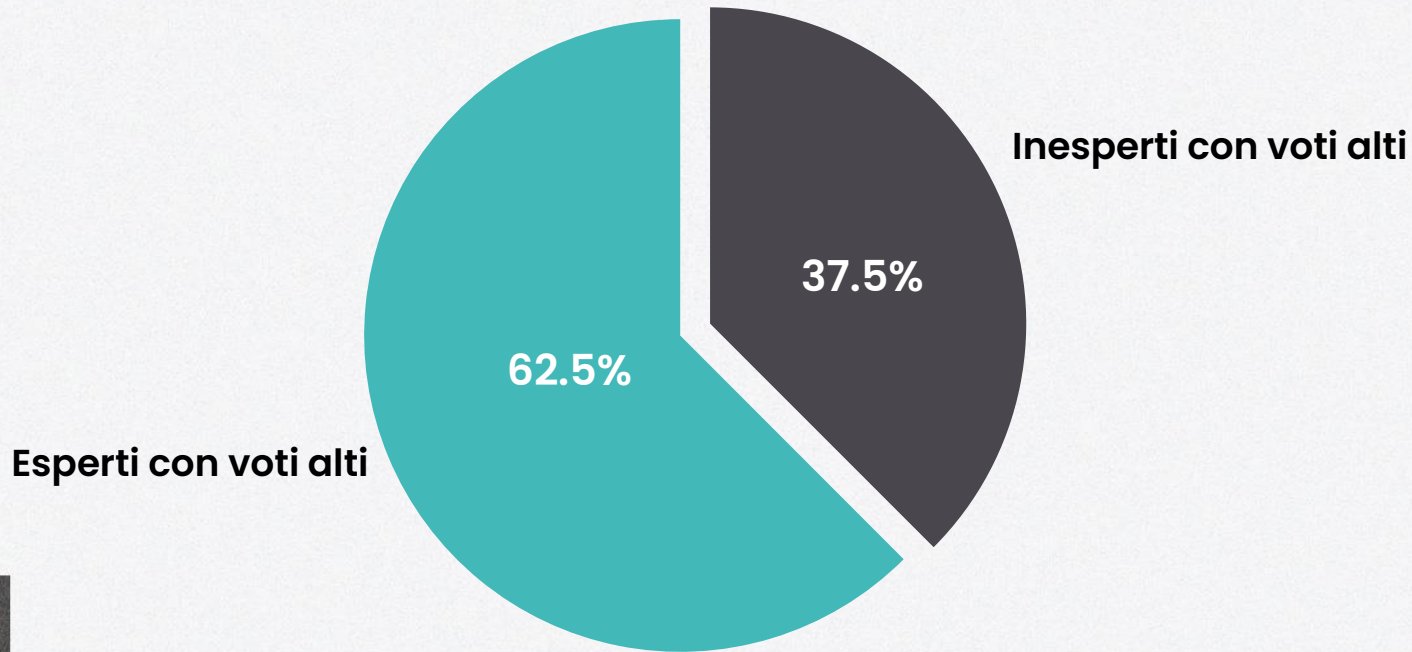
Confronto Range voti Java anni 2016-2018 e Go anni 2018 - 2020

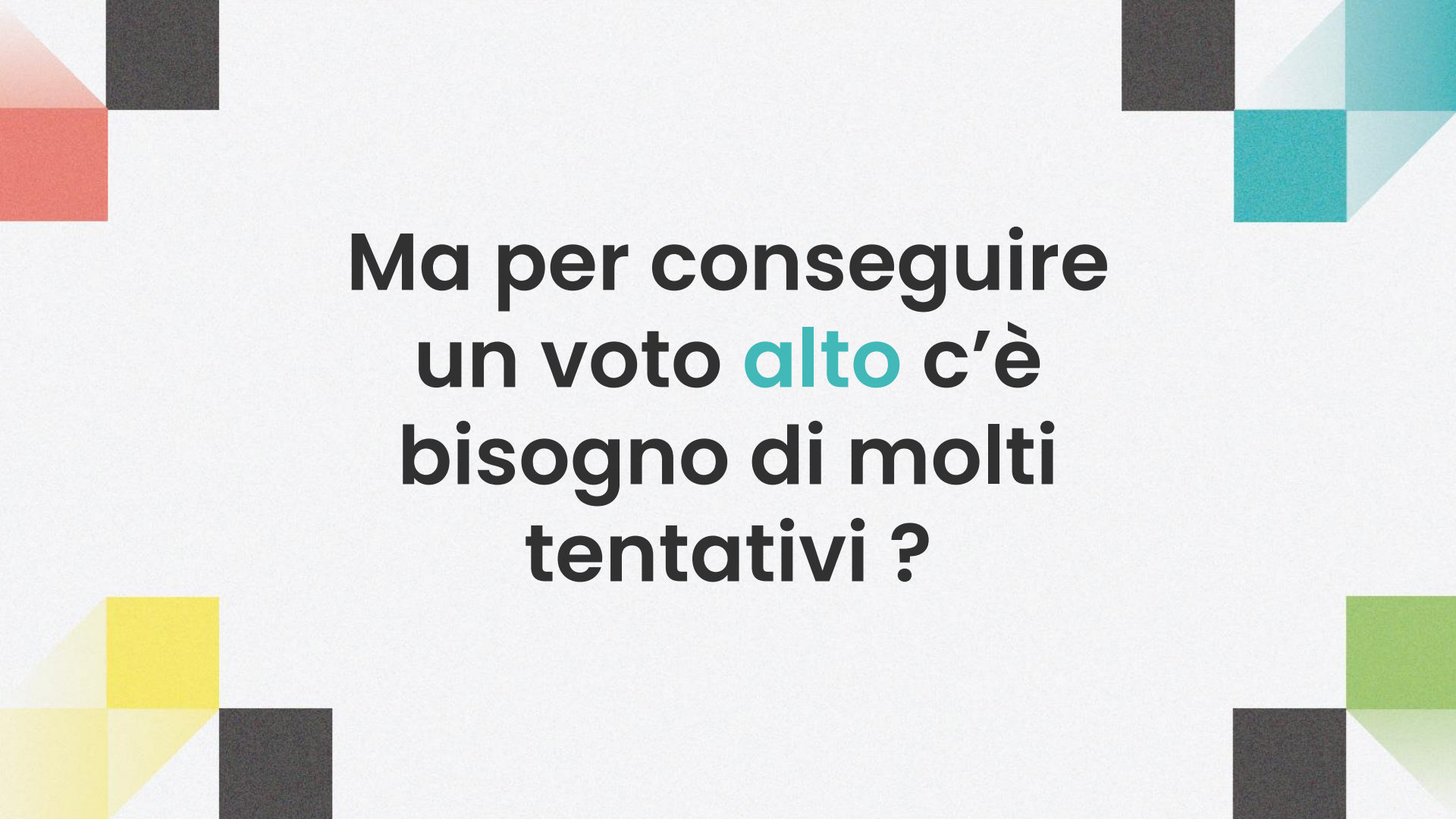




**Perché c'è una così
ampia percentuale di
voti alti ?**

Quanto influisce avere già esperienza nella programmazione ?

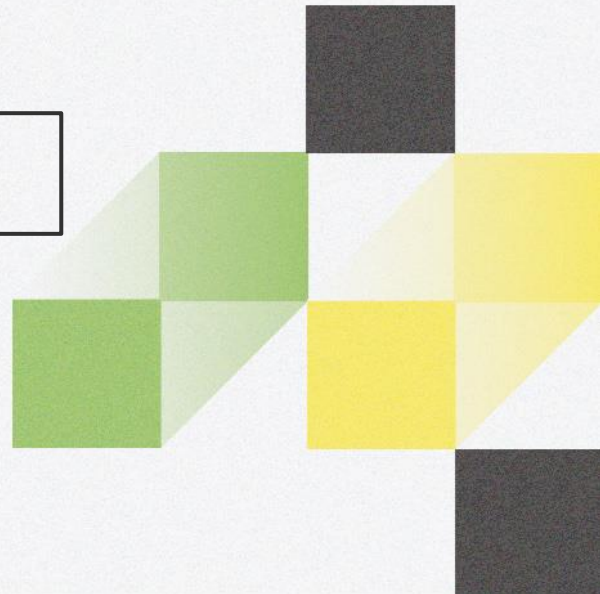




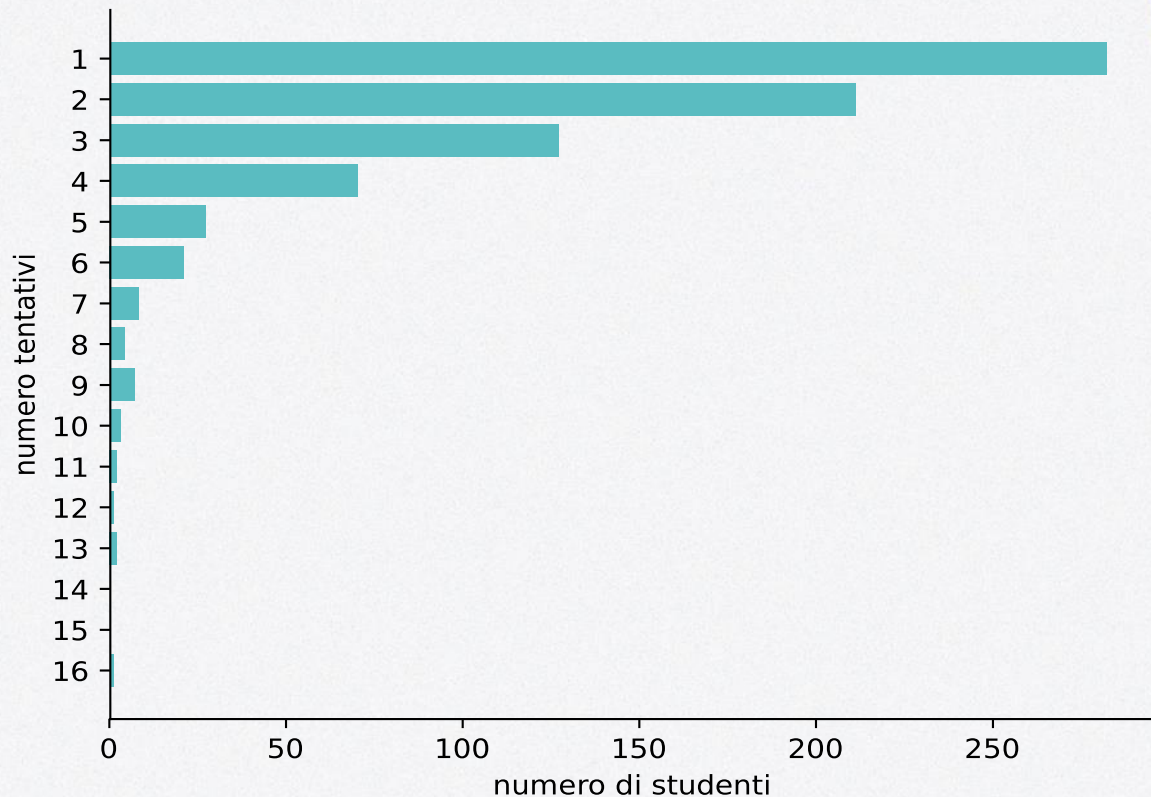
**Ma per conseguire
un voto **alto** c'è
bisogno di molti
tentativi ?**

2,64

Tentativi medi di uno studente prima di
passare l'esame.



Numero di studenti per tentativi





**L'andamento del corso
rispecchia quello di altri
atenei ?**

Perchè abbiamo scelto l'ateneo di **Messina**



Similarità tra i corsi

- Modalità d'esame
- Durata 3 Ore



Risultati reperibili

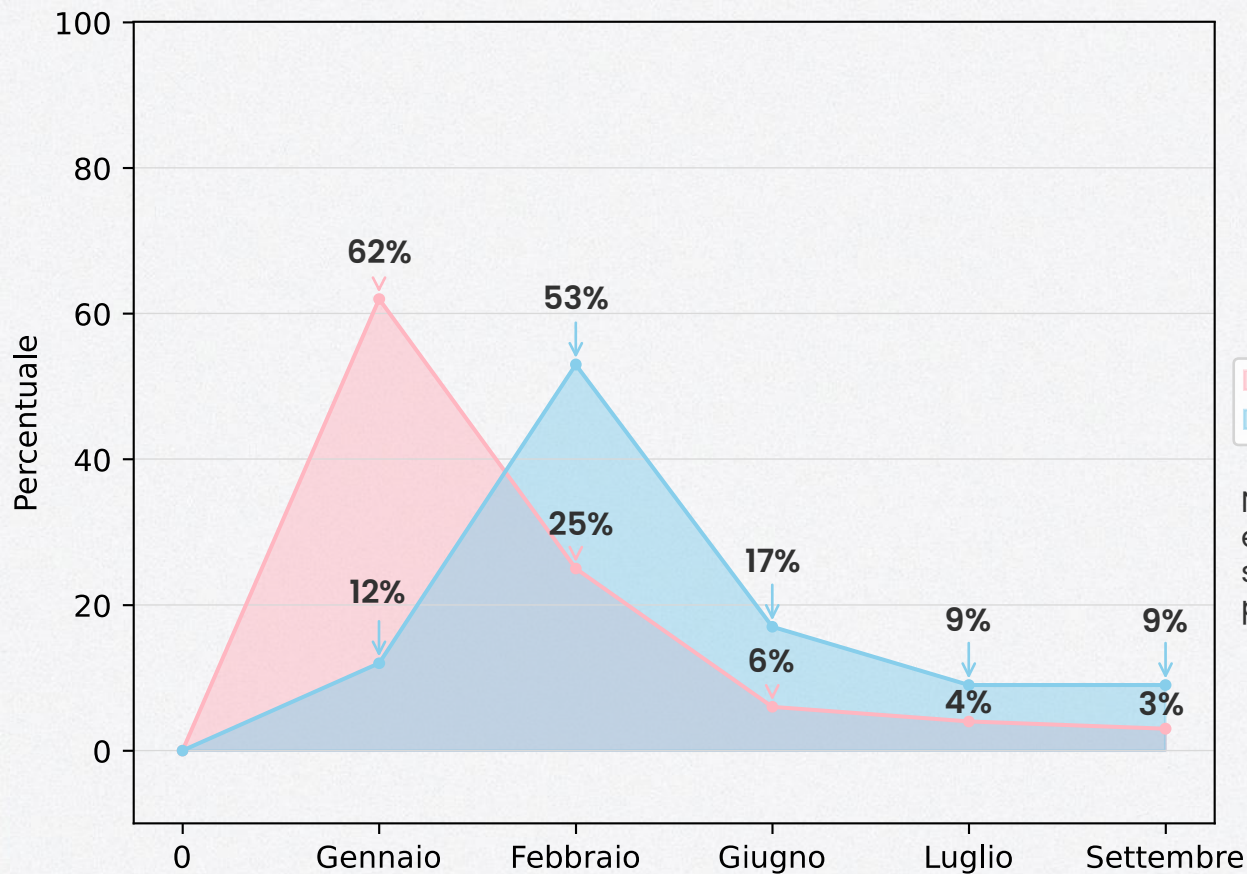
- Reperibili in file excel
condivisi

Differenze tra i corsi di prog1



	Statale	Messina
Modalità d'esame	✓	✓ Laboratorio + Orale
Periodo erogazione	✓	✓ Primo semestre del primo anno
Linguaggio	✗	✗ Erogato in C
Progetto	✗	✗ Presentazione di un progetto personale durante la discussione orale
Programma	✗	✗ Più argomenti (parte ad oggetti)

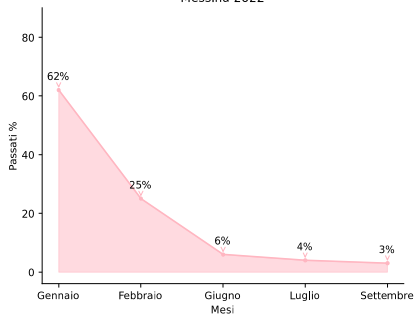
Confronto andamento A.S 2021-2022



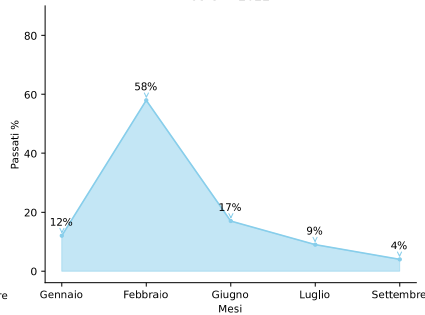
N.B = La percentuale è espressa rispetto agli student che hanno passato l'esame.

A.S 2021-2022

Messina 2022

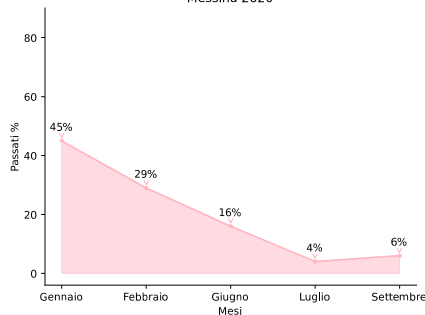


Statale 2022

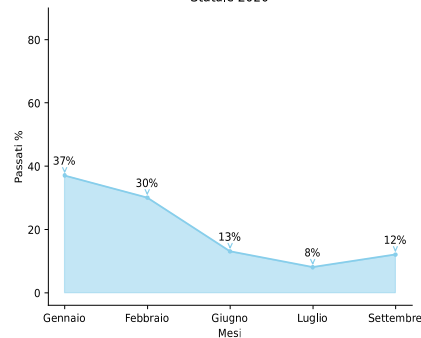


A.S 2019-2020

Messina 2020

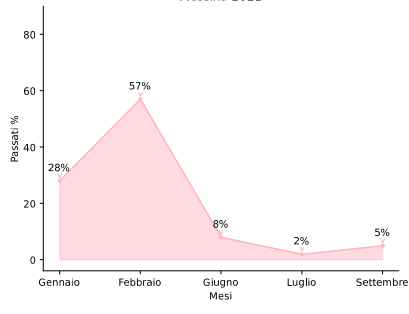


Statale 2020

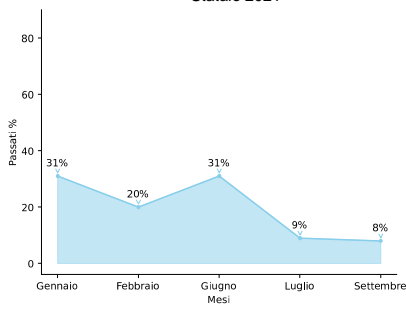


A.S 2020-2021

Messina 2021

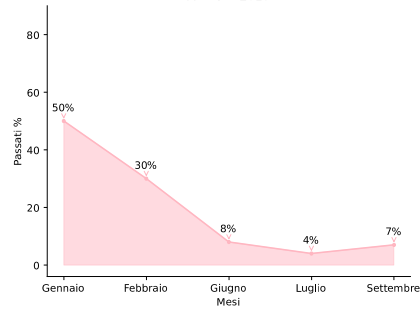


Statale 2021



A.S 2018-2019

Messina 2019



Statale 2019

