

## Disciplina: MATEMATICA

### U.d.A.: STATISTICA - INDICI DI POSIZIONE

A.S.: 2019-2020 Docente: Morra Domenico

#### Videolezioni con link (YouTube - canale "AgraMatematica"):

- **STATISTICA 1-2:** [https://youtu.be/r\\_8lFhXktug](https://youtu.be/r_8lFhXktug)  
Indici di posizione centrali (media, moda e mediana) e... Trilussa! (13'16")
- **STATISTICA 1-2 ESERCIZI:** <https://youtu.be/B4m1saD6l78>  
Guida agli esercizi di statistica assegnati per compito (10'46")
- **STATISTICA 1-2 ESERCIZI SVOLTI:** <https://youtu.be/hnTerU9DJFs>  
Svolgimento di alcuni esercizi degli esercizi di statistica assegnati nella prec. videolezione (14'39")

PREREQUISITI: Modalità qualitative e quantitative di un fenomeno collettivo. Frequenza assoluta e relativa.

OBIETTIVI	CONTENUTI
Interpretare e completare tabelle statistiche con frequenze	Le tabelle a singola entrata
Costruire una tabella della frequenze a partire dai dati grezzi	Le classi
Costruire un grafico a barre a partire dai dati grezzi, anche con l'ausilio di un foglio elettronico	Il grafico a barre
Raggruppare i dati grezzi in classi	Gli indici di posizione: media, media pesata, moda e mediana: procedimento di calcolo e significato
Calcolare media, media pesata, moda, mediana a partire dalle frequenze, anche in presenza di modalità per classi	
Interpretare i valori degli indici di posizione centrale in un contesto reale	

SUGGERIMENTI PER ESERCITAZIONI: le videolezioni contengono già la proposta con guida di alcuni esercizi e, separatamente, il relativo svolgimento.