

LA PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI

Titolo nota

12/10/2022

INTRO

1) "GARE"

- Archimede
- Febbraio
- Cesenatico
- GAS Locali
- GAS nazionali

INDIVIDUALE

SAVAIRE

Gli stages nazionali

- Senior (settembre) + Test d'ingresso (giugno)
- Wintercamp (gen/feb)
- Pre ITO (maggio)

Le Gare Internazionali

Altre iniziative

- Stages Locali.
- Stages per insegnanti

- ITO (luglio)
- BITO (aprile/maggio)
- RTO (definito - feb)
- EGTO (aprile)
- IGO (autunno)
- IGO (14/10)

2) OBIETTIVI

- Divulgazione \leftarrow GAS
- Selezione Internazionale \leftarrow Stage Nazionale

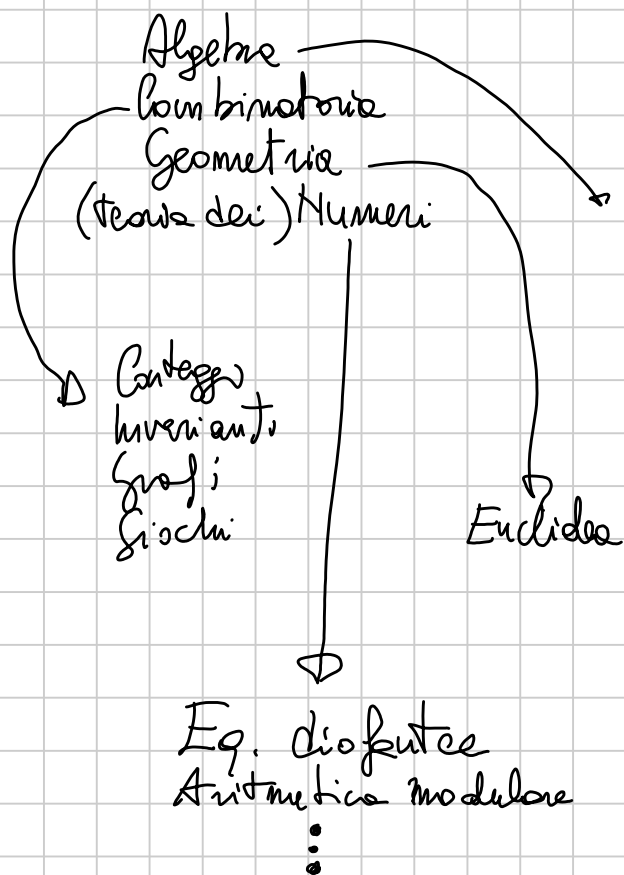
~~Con~~ vuole l'UNI / ~~Con~~ vuole lo scudo o l'insegnante / ~~Con~~ vuole lo studente

3) TIPICI di INTERVENTO DIDATTICO

- Stage intensivo
- Stage estensivo.
- Allenamento.

4) MATERIE

A, C, G, N



• Perché?

Pisicani, dimingoglense, ep. funzionalo, ricomense.

$$\begin{cases} f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z} \\ f(x+y) = f(x) + f(y) \quad \forall x, y \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$x = y = 0$$

$$f(0) = 2f(0) \Rightarrow f(0) = 0$$

$$f(1) = a$$

$$f(n+1) = f(n) + f(1) = f(n) + a$$

$$\Rightarrow f(x) = ax$$

OBIETTIVI della PREPARAZIONE

Per cosa si vogliono preparare i ragazzi?

Doppio target $\left\{ \begin{array}{l} \rightarrow \text{Es 6 di Geometria} \\ \rightarrow \text{Problemi di Archimede / Febbraio} \end{array} \right.$

Allena i fondamentali \rightarrow Allena le tattiche \rightarrow Gare di allenamento

Problemi \rightarrow percezione della DIFFICOLTÀ!

• Plausibilità (FACILE secondo gli studenti)

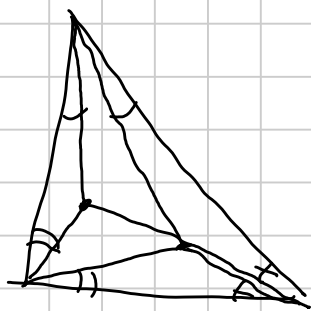
• Educazione tecnica (" " " ")

Noi o cosa vogliamo finire?

- 0) Calcolo / applicazione di formule
- 1) Dimostrazioni con espressioni / formule
- 2) Semplici dimostrazioni
 - combinatorie
 - geometriche
- 3) Conoscere della teoria
- 4) Applicazione di "tecniche risolutive"
- 5) Gestione dell'approccio al problema.

$$\begin{cases} a_{n+1} = a_n + k \\ a_0 = 0 \end{cases}$$

$$f(n+1) = f(n) + k$$



6) Andare on...

- È meglio rispondere a domande che lo studente si è già posto
- È meglio non dare troppe caratteristiche teoriche tutte insieme
- "la sol. più semplice è quella che ho trovato da solo"