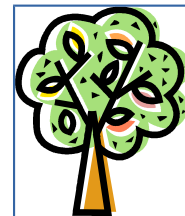


Allegato 1 SCHEDA 1



Alberi in più, alberi in meno

Un impresario ha acquistato una piantagione di 5400 alberi da carta.
Decide di tagliare, alla fine di ogni anno, il 30% degli alberi presenti per destinarli alla produzione di carta. Inoltre, per ripopolare la piantagione, stabilisce di piantare dopo ogni taglio 810 nuovi alberi.
Nel tempo, gli alberi aumentano o diminuiscono?

Rappresenta il numero degli alberi in funzione degli anni, con una tabella e con un grafico.

Tabella:

Anni	0	1	2	3	4	5	6	7
Alberi	5400	$5400 \cdot \frac{30}{100} = 1620$						

**Tabella con Excel
Grafico**

Rispondiamo ora alle seguenti domande:

1. Quanti alberi vi sono nella piantagione dopo 15 anni?
2. Il numero di alberi diminuirà fino a diventare 0?
3. Oppure dopo un certo numero di anni resterà costante?

BUON LAVORO!!!!