



Secondo  
classificato

## GLI ASSIOMI DI PEANO

Con gli assiomi di Peano sarai in difficoltà  
ma con questi versi la tua mente se li ricorderà.

Il primo assioma dice questo:  
è un numero naturale lo zero stesso.

Afferma il postulato aggiuntivo  
che ogni numero ha solo un successivo.

Ogni numero è la funzione  $s(n)$   
ma lo zero è l'unico non presente.

Questo è il terzo postulato  
e ora il quarto verrà spiegato:  
se  $s(n) = s(m)$  hanno lo stesso valore  
 $n$  ed  $m$  sono uguali, non avere stupore!  
Infine c'è il quinto, che è il più complicato  
ma con le rime successive verrà enunciato:  
se di  $\mathbb{N}$  A è un sottoinsieme,  
sia 0 che  $n$  a lui appartiene  
e dentro anche  $s(n)$  risiede  
allora l'insieme A è uguale ad  $\mathbb{N}$ .

Il quinto assioma corrisponde al principio di induzione  
E così Melissa, Alessia e Mattia vi augurano buona lezione.

Autrici e autore: Alessia Labriola,  
Mattia Belvedere e Melissa Gualerzi

Classe IV

Liceo Scientifico "Silvio D'Arzo"  
Montecchio Emilia (Reggio Emilia) - Italia  
Insegnante di riferimento: Rossella Garofani