

$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d, \text{ con } n \geq 1.$$

$$a_n = a_1 \cdot q^{n-1}, \text{ con } n \geq 1.$$

## SPUNTO PER IL COLLOQUIO

### Progressioni aritmetiche e geometriche

Lo studente riconosce che:

- la prima formula permette di calcolare il termine  $n$ -esimo di una progressione aritmetica;
- la seconda formula permette di calcolare il termine  $n$ -esimo di una progressione geometrica.

Poi approfondisce i concetti di progressione aritmetica e progressione geometrica.

Lo studente può anche:

- dimostrare entrambe le formule;
- enunciare (ed eventualmente dimostrare) le formule per calcolare la somma di termini consecutivi di una progressione aritmetica o geometrica.