

**VERIFICA DI MATEMATICA PER IL MODULO
"NUMERI IN ARMONIA" DEL 10/11/25**

CLASSE 2G - IISS MAURO PERRONE Castellaneta

ALLIEVO/A: _____

1. Descrivi brevemente la figura umana e scientifica di Leonardo Fibonacci (pt. 2)

2. Quali sono i meriti della sua opera principale intitolata *Liber Abaci*? (pt. 2)

3. (Scegli la risposta corretta) La Sezione Aurea: (pt. 0.5)

☐ indica il numero irrazionale 1,16180339887 ottenuto dividendo un segmento in due parti in modo che il rapporto tra l'intero segmento e la parte più lunga sia uguale al rapporto tra la parte più lunga e la parte più corta

☐ indica il numero irrazionale 2,16180339887 ottenuto dividendo un segmento in due parti in modo che il rapporto tra l'intero segmento e la parte più lunga sia uguale al rapporto tra la parte più corta e la parte più lunga

☐ indica un numero intero e razionale

4. Elenca alcuni elementi della natura e dell'arte nei quali sia presente la Sezione Aurea (pt. 0.5)

5. Costruisci una misura di $\frac{2}{4}$ partendo da $\frac{1}{16}$ (pt. 1)

6. Costruisci una misura di $\frac{3}{4}$ partendo da $\frac{1}{32}$ (pt. 2)

7 Costruisci una misura di $\frac{4}{4}$ partendo da $\frac{1}{64}$ (pt. 2)