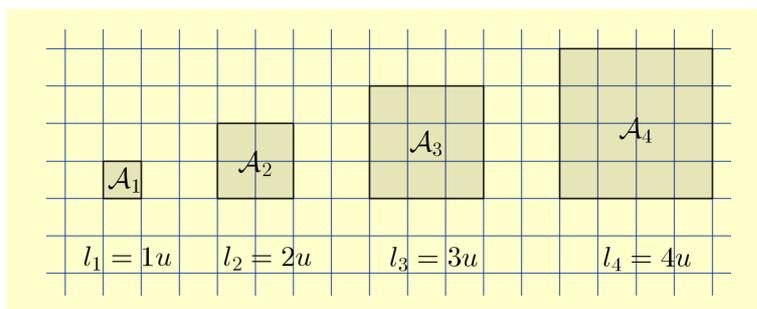


## Aree cap. 7 – Area del quadrato

**Esercizio 1** Disegna dieci quadrati di lato crescente da  $1u$  a  $10u$  dove l'unità  $u$  corrisponde al lato del quadretto del tuo foglio. A fianco sono rappresentati i primi quattro quadrati della serie



**Esercizio 2** Determina il perimetro e l'area dei quadrati dell'esercizio 1. Ordina i risultati in colonna come nell'esempio a destra. Esprimi la misura delle aree in unità  $u^2$ . ( $1u^2$  corrisponde all'area del quadretto del tuo foglio)

$l(u)$	$p(u)$	$A(u^2)$
1	4	1
2	8	4
3	...	...

**Esercizio 3** Le formule seguenti mettono in relazione il lato, il perimetro e l'area del quadrato. Ce ne sono dieci vere e otto false. Trova quelle vere e trascrivile sul tuo quaderno.

- a)  $A=l+l+l+l$       d)  $p=l \cdot 4$       g)  $A=l^2$       j)  $p=4l$       m)  $l=p \cdot 4$       p)  $l=\frac{A}{4}$   
 b)  $p=l+l+l+l$       e)  $A=l \cdot 4$       h)  $l=A:l$       k)  $l=p:4$       n)  $l=\sqrt{A}$       q)  $l=\frac{1}{4}p$   
 c)  $p=l \cdot l$       f)  $A=l \cdot l$       i)  $l=A:2$       l)  $l=A:4$       o)  $l=\frac{1}{4}A$       r)  $l=\frac{p}{4}$

**Esercizio 4** Calcola l'area di un quadrato che ha il lato di 36 m

**Esercizio 5** Disegna esattamente un quadrato di area  $A=2u^2$ . [Suggerimento: parti da un rettangolo di area  $2u^2$ , dividilo in quattro triangoli uguali a poi ricomponi le parti].

