



**Traccia1**

1. Realizzare un test di autovalutazione per verificare le competenze acquisite dagli allievi dopo aver realizzato un laboratorio che prevede la costruzione di un plastico

Elaborati richiesti:

- relazione tecnica
- disegni esplicativi del prodotto finale
- test di autovalutazione

2. Premesso che esiste una grande varietà di rappresentazioni grafiche di dati statistici e delle informazioni, si trattino i sotto riportati punti, specificando gli aspetti operativi e i materiali di cui si intende far uso per proporli agli alunni sotto forma di lezione.

- Si elenchino, con un breve commento, le componenti essenziali di supporto che consentono la comprensione dei dati e delle informazioni, comuni alle varie rappresentazioni grafico statistiche.
- Si individuino almeno cinque tipi di rappresentazioni e le si descrivano sinteticamente:
  - le caratteristiche di ognuna delle tipologie scelte;
  - il contesto in cui ognuno dei diagrammi descritti risulta più efficace.
- Dato il prospetto sotto riportato,

**Composizione nuclei famigliari censiti al 1961 e al 2001**

N° componenti	12° Censimento	14° Censimento
	N° Famiglie	N° Famiglie
1	3.323.456	5.427.621
2	4.402.980	5.905.411
3	4.117.217	4.706.206
4	4.008.008	4.136.206
5	1.773.621	1.265.826
6 o più	1.007.055	369.406
<b>Totali</b>	<b>18.632.337</b>	<b>21.810.676</b>

Fonte Istat - 12° Censimento del 1981 e 14° Censimento del 2001

si calcolino le frequenze relative e le frequenze percentuali (al centesimo) e quindi si rappresentino le informazioni ricavabili attraverso due diversi tipi di diagrammi, tra cui l'areogramma, con un breve commento a corredo di ogni rappresentazione realizzata.

Da ultimo, con riferimento a quanto riportato nelle Indicazioni Nazionali, si indichino le conoscenze, abilità e le competenze che si intendono far acquisire agli alunni proponendo i suddetti argomenti.

3. Il candidato definisca la progettazione, simulandone la realizzazione pratica, di un elemento modulare per scaffalatura

Elaborati richiesti:

- schizzi progettuali
- pianta, prospetti e sezioni quotate
- assonometria
- relazione tecnica (materiali, mezzi e fasi di lavoro)