

Cognome _____ Nome _____ Data _____

1) Con l'aiuto della lente di ingrandimento, del chiodo e dell'acido cloridrico osserva il campione e descrivi:

• **COMPOSIZIONE:**

Se è formata da **MINERALI** visibili a occhio nudo cerca di identificarli, aiutandoti anche col chiodo di acciaio. Elenca quelli che vedi descrivendone colore e caratteristiche:

Se è formata da **CLASTI** descrivi le loro dimensioni, la forma, il grado di arrotondamento, il colore e la natura petrografica/mineralogica (carbonatica o silicatica):-

Se è formata da **FOSSILI** descrivi colore e forma e dimensioni:

Se non distingui ad occhio nessun componente descrivi: **colore e aspetto** e definisci se è una roccia carbonatica:-

• **TESSITURA:** fai una croce sul cerchio vuoto e scrivi di fianco perché hai scelto quella definizione

☐ **OLOCISTALLINA:** _____

☐ **PORFIRICA:** _____

☐ **IPOCRISTALLINA/VETROSA:**

☐ **CLASTICA**, a supporto clastico o di matrice?

☐ **GRANULARE:**

☐ **CRISTALLINA:**

☐ **ORIENTATA** (specifica il tipo di tessitura):

☐ **NON ORIENTATA**

2) Descrivi il processo di collegandolo alle evidenze hai osservato.

E' una roccia ignea:

☐ intrusiva ☐ effusiva

perché:

☐ Acida ☐ Neutra ☐ Basica

perché:

E' una roccia metamorfica:

- di grado _____
- perché

- Tipo di metamorfismo (quale e perché): _____

formazione della roccia composizionali e tessiturali che

E' una roccia sedimentaria:

☐ detritica ☐ organogena

☐ chimica

perché:

3) Descrivi un possibile contesto geotettonico/ambiente sedimentario in cui può essersi formata la roccia:

4) Classifica la roccia nominandola:
