

ESERCIZI (post escursione....)
Istituzioni di Matematiche A – prof. Vlacci
Corso di Laurea in Geologia A.A. 2022/2023

ESERCIZIO 1: Mostrare che se A, B, C sono insiemi, allora risulta

$$(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$$

$$(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$$

(PROPRIETÀ ASSOCIATIVA DI INTERSEZIONE E DI UNIONE DI INSIEMI)

ESERCIZIO 2: Mostrare che se A, B, C sono insiemi, allora risulta

$$A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$$

$$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$$

(PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA DI \cap RISPETTO A \cup E DI \cup RISPETTO A \cap DI INSIEMI)

Suggerimento: iniziare a visualizzare gli enunciati con esempi di diagrammi di Eulero–Venn e poi procedere.....