

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento dell’esercizio 2, sebbene il suo svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1. Scrivere le tavole di verità delle seguenti formule enunciative:

a) $(p \wedge q) \vee (q \wedge p)$

b) $(p \wedge q) \wedge (p \vee q)$

2. Ipotizzando che gli enunciati sottostanti siano del tipo $a \vee b$ oppure $a \wedge b$, scrivi per ciascun enunciato chi è l’enunciato a e chi è l’enunciato b . Ad esempio: In *“Il mare è salato e l’acqua del lago è dolce”* sarà a : *“Il mare è salato”* e b : *“L’acqua del lago è dolce”*

a) Amo la matematica e il latino

b) Stasera mangerò la carne oppure il pesce

c) Studierò bene tutte le materie e sarò promosso

d) Trascorrerò le mie vacanze al mare a Marina di Grosseto oppure mi prenderò un periodo di relax nel parco naturale dello Stelvio

3. Quali dei seguenti sono enunciati

3a. Studia e conoscerai meglio l’insiemistica

3b. L’insiemistica è un argomento complesso

3c. Le slide di “logica” sono 26

3d. Il sushi è squisito

3e. Le macchinette del caffè sono a disposizione di tutto il personale della scuola.

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!