

**Alcuni prompt per ChatGPT, utili per approfondimenti della lezione 3 di Programmazione I e Lab P I,  
(Lezioni P1-04-01, P1-04-02)**

**prof. Giunta**

Agisci come un tutor di un corso universitario di programmazione di primo livello. Descrivi che cosa è un predicato in logica matematica. Usa uno pseudolinguaggio.

Che cosa significa Tertium non datur?

Descrivi che cosa è un costrutto di selezione if-then-else. Usa uno pseudolinguaggio.

Descrivi che cosa è un costrutto di selezione if-then. Usa uno pseudolinguaggio.

Descrivi che cosa è un costrutto di selezione a tre vie. Usa uno pseudolinguaggio.

Descrivi il costrutto di selezione a n-vie switch. Usa uno pseudolinguaggio C-like.

Descrivi che cosa sono i costrutti di ripetizione. Usa uno pseudolinguaggio C-like.

Descrivi in modo dettagliato il costrutto di ripetizione for. Usa uno pseudolinguaggio C-like. Fai almeno 3 esempi.

Descrivi in modo dettagliato il costrutto di ripetizione while. Usa il while nei tre esempi che hai utilizzato per il costrutto for.

Descrivi in modo dettagliato il costrutto di ripetizione do-while. Usa il do-while nei tre esempi che hai utilizzato per il costrutto for.

Qual è la differenza tra il costrutto di ripetizione while e il costrutto di ripetizione do-while?

Sottolinea la differenza tra costrutti di controllo del flusso e operazioni. Fai vari esempi.

Ora affronta il caso di due costrutti for annidati (o innestati o nested)

Analizza il numero di volte in cui viene eseguito il blocco del for più interno.