



## CONDIZIONE NECESSARIA E SUFFICIENTE

La condizione necessaria e sufficiente è il presupposto più forte attraverso il quale si può formulare un asserto (cioè un'affermazione logica) ed è formata da due elementi:

- *Condizione necessaria*, cioè il presupposto per il quale l'affermazione potrebbe sussistere ma che, se manca, l'affermazione non può essere valida
- *Condizione sufficiente*, cioè il presupposto per il quale l'affermazione potrebbe sussistere ma che, se manca, l'affermazione può essere ancora valida

Da questo si intuisce che la condizione necessaria e sufficiente è quella condizione in cui il presupposto coincide con l'affermazione, cioè uno implica l'altra e viceversa.

Di seguito trovate alcuni esempi pratici per facilitare la comprensione:

- *Condizione necessaria* → consideriamo la pizza margherita come affermazione; per fare una margherita sono necessari degli ingredienti specifici (presupposto) e senza uno di questi ingredienti la pizza margherita non si potrebbe fare, quindi gli ingredienti sono la condizione necessaria
- *Condizione sufficiente* → consideriamo l'essere fuorilegge come un'affermazione; un ladro (presupposto) è un fuorilegge ma anche un assassino lo è, quindi l'essere ladro è una condizione sufficiente per essere un fuorilegge ma non è una condizione necessaria
- *Condizione necessaria e sufficiente* → consideriamo l'affermazione "interno equivale a non esterno"; quindi, se è interno è non esterno, se è non esterno è interno. In entrambi i casi il presupposto ("interno") coincide con l'affermazione ("interno equivale a non esterno").