

# Esempio 2

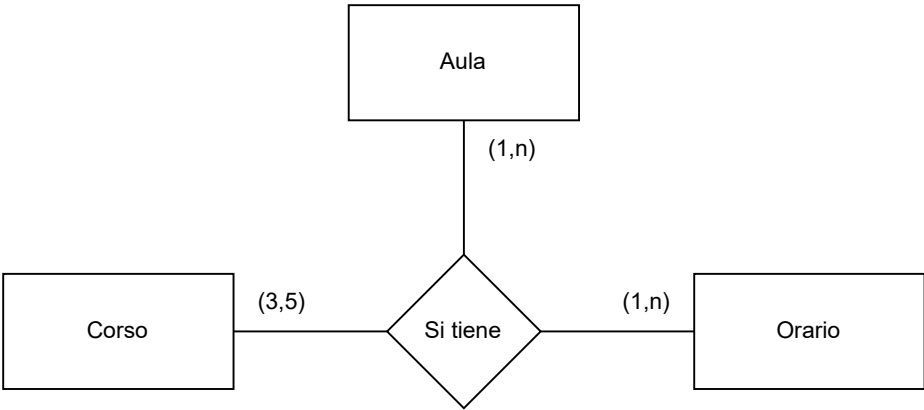
Si vuole rappresentare l'orario settimanale delle lezioni dei corsi, riportando l'indicazione dell'aula e dell'orario. L'orario è rappresentato a livello di singola ora e quindi trattandosi di un orario settimanale, con il concetto di orario si intenderà un'ora di un giorno della settimana, ad esempio Lunedì, 10.

L'orario settimanale verrà rappresentato con un'associazione tra i corsi, le aule e gli orari; i vincoli di integrità per le cardinalità di tale associazione sono:

- ogni corso si tiene da tre a cinque volte la settimana;
- in un aula si tiene, durante la settimana, almeno un corso (ovvero si vogliono memorizzare solo le aule in cui si tiene un corso);
- in un certo orario si tiene almeno un corso (ovvero si vogliono memorizzare solo gli orari in cui c'è una lezione).

Inoltre si considerano i seguenti due vincoli di integrità:

- non sovrapposizione : Un'aula, in una certa ora di un giorno, deve ospitare un unico corso.
- non sdoppiamento : Un corso, in una certa ora di un giorno, deve essere in un'unica aula.



Non sovrapposizione. Voglio che le coppie Aula-Orario identifichino "Si tiene", quindi reifico

