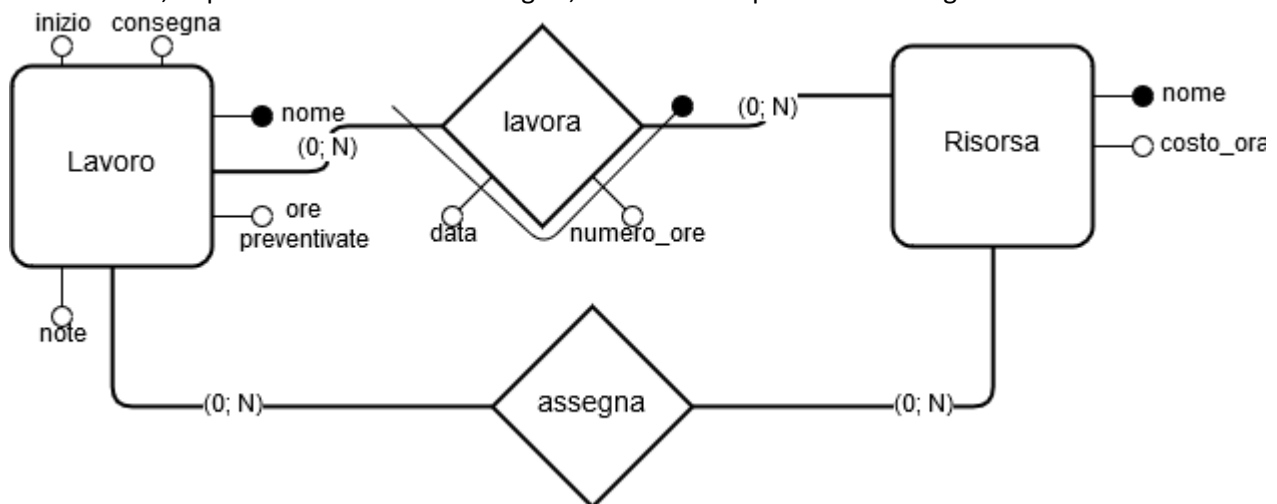


# Diario di lavoro

Titolo progetto	Gestione ore
Luogo	Trevano-Canobbio
Data	17 settembre 2019

## Lavori svolti

Per la prima metà della giornata di oggi mi sono dedicato alla realizzazione dapprima del diagramma E/R del database, dopodiché del suo schema logico, entrambi dei quali visibili di seguito:



Questo schema E/R mostra le due entità, Lavoro e Risorsa, ognuna con i propri attributi e collegate da due relazioni: assegna e lavora. La prima relazione è fatta per poter assegnare una risorsa, come per esempio un collaboratore, a un lavoro. A questo punto, però, non è ancora detto se e quando un collaboratore comincerà a lavorarci, quindi è necessario il secondo collegamento, che infatti definisce anche data e numero di ore lavorate.

Questo modello è stato tradotto nel seguente schema logico:



Come è possibile notare, le due relazioni sono entrambe diventate tabelle: **assegna** perché ha una cardinalità di N:N, mentre **ore\_lavoro**, il nuovo nome della relazione "lavora", cambiato per evitare confusione con "lavoro", oltre a possedere la stessa cardinalità richiede due informazioni supplementari, quindi la trasformazione in tabella diventa obbligatoria.

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

Purtroppo il software che ho utilizzato per realizzare il diagramma E/R, [draw.io](https://www.draw.io/) (<https://www.draw.io/>), contiene degli strumenti apposta per questi schemi, ma del “formato” sbagliato, infatti le frecce e le relazioni hanno un aspetto completamente diverso. Mi sono quindi dovuto arrangiare cercando di aggirare questa limitazione usando delle forme e delle linee semplici offerte dall'applicazione.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Sono in orario rispetto alla pianificazione.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

Portare avanti la documentazione della pianificazione.