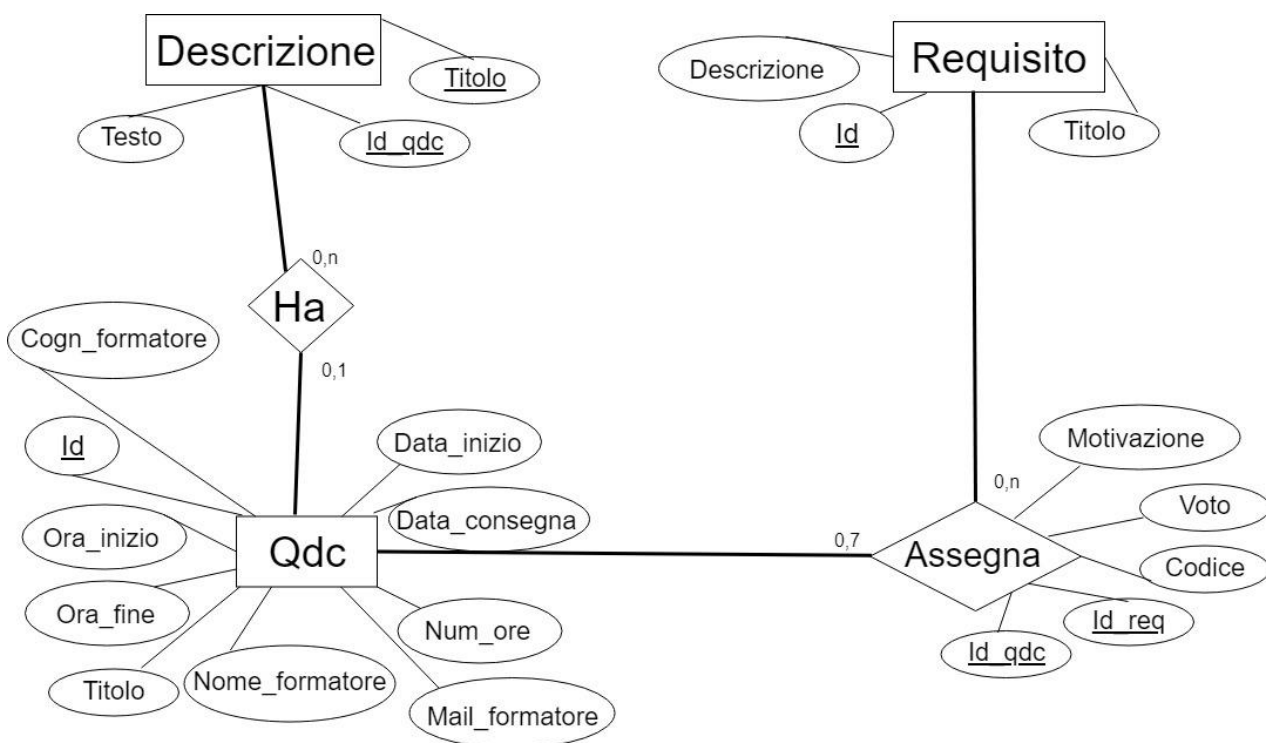


# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	13.09.2019

## Lavori svolti

Oggi ho finito di fare lo schema ER sul computer (ho usato il sito draw.io). Rispetto a ciò che avevo disegnato su carta la scorsa lezione ho cambiato qualche cosa:



Il database è formato dalla tabella principale **Qdc**, che presenta diversi attributi che contengono le informazioni principali proprio sul quaderno dei compiti (titolo, informazioni sul formatore, informazioni sulle date di inizio e consegna, sul numero di ore a disposizione e gli orari di lavoro). Potranno eventualmente essere aggiunte diverse colonne nel caso fosse necessario.

Ogni quaderno dei compiti può avere una o più **descrizioni**. Le descrizioni sono rappresentate da un titolo e dal qdc al quale si riferiscono. Ovviamente oltre al titolo è possibile aggiungere un testo esplicativo.

Esiste poi la tabella **requisito**, che contiene appunto i requisiti, identificati dall'id e con gli attributi titolo e descrizione.

La tabella fondamentale per il progetto è la tabella **Assegna**, creata dalla relazione molti a molti tra un qdc e un requisito (infatti un qdc contiene 7 requisiti, un requisito può essere associato a diversi qdc). In questa tabella (identificata dai due id delle tabelle alla quali si riferisce), viene assegnato anche un codice (A14-A20). Inoltre sono presenti i campi facoltativi **voto** e **motivazione**. Questi campi non sono obbligatori perché vengono assegnati in un secondo momento rispetto alla creazione del qdc e all'assegnazione dei requisiti.

Dopo aver finito lo schema ER, ho scritto la descrizione del gantt preventivo e la descrizione dello schema ER appena creato. Queste due parti sono integrate nella documentazione ai punti 1.7 e 2.2. Nell'ultima ora e mezza ho cominciato a fare i mock up delle interfacce grafiche. Ho fatto velocemente delle bozze su

carta e ho creato le prime due su pc. La prima è base di default dove si può decidere quale operazione fare e la seconda quella delle informazioni generali sul qdc.

Lo schema ER e la documentazione aggiornata sono presenti al seguente link:

<https://github.com/lucasprevitali/GestioneQDCeValutazioni>.

Per ultima cosa ho creato il gantt consuntivo che aggiornerò da qui in avanti ogni venerdì.

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Mentre facevo lo schema ER su pc, mi sono accorto che potevo gestire in un altro modo rispetto a quando fatto la scorsa lezione la questione delle valutazioni. Ieri avevo deciso di creare una tabella apposita per le valutazioni, che fosse collegata sia alla tabella Qdc sia alla tabella requisito. La tabella Valutazione conteneva entrambi gli id delle due tabelle collegati come foreign key, questo però mi costringeva a rappresentarla come una 1 a molti rispetto alle altre due tabelle. Per evitare questo problema ho deciso di mettere un attributo facoltativo nella tabella Assegna, che contiene già i due id. Inoltre mentre facevo il gantt consuntivo mi sono accorto che nel preventivo ho dimenticato di inserire nella parte di analisi i test case. Siccome il gantt preventivo è appunto preventivo e non definitivo, ho deciso di non inserirli in modo che alla fine del progetto si possa cogliere questa differenza.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento non sono in ritardo rispetto alla pianificazione.

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

Nelle prossime 4 ore finirò di fare i mock up delle interfacce. Ho intenzione anche di discutere con il formatore dello schema ER che ho finito oggi per essere sicuro che vada bene prima di finire l'implementazione.