Relazione Database:

Concept: Strutturare un gestionale per un istituto scolastico .

Per la strutturazione di un gestionale di un istituto scolastico, è fondamentale andare ad identificare quelli che sono gli elementi che vanno a comporre la struttura sia nel suo organico che dal punto di vista teorico ovvero le materie insegnate.

Partendo dal presupposto che uno studente ha molti professori, uno studente ha molte materie e ogni materia è insegnata da un professore. E possiamo anche dire che un professore ha molti studenti insegna più di una materia.

I professori per strutturare le sue lezioni, ha un tot di ore mensili a disposizione, per ogni classe ci sarà un calendario diverso, ergo ogni studente, ogni giorno avrà più docenti.

I docenti per poter valutare l’operato degli studenti deve porre degli esami, i quali devono essere calendarizzati all’interno del calendario del professore, i quali dovranno riportare il valore finale per ogni studente che indicherà se è stato superato o meno.

In relazione uno studente può avere in un giorno più esami di materie differenti e avere conseguentemente più valutazioni.

Ipotizziamo quindi che:

Un docente insegna in una sola scuola e può insegnare + materie

Gli esami fanno parte del calendario

Uno studente ha + docenti e + Materie