**ENTITÁ**: è qualcosa di concreto o astratto di cui interessa rappresentare alcuni fatti. Es di entità concrete (un libro, un utente) astratte (descrizione di un libro). Ciò che interessa delle entità son le *proprietà*

**PROPRIETÁ**: il valore di una proprietà è un fatto che descrive una qualità di un entità. Es nome e recapito di un utente oppure l’autore di un libro

**TIPO**: è una descrizione astratta di ciò che accomuna un insieme di entità omogenee (della stessa natura), esistenti o possibili

**COLLEZIONE**: è un insieme variabile nel tempo di entità omogenee dell’universo del discorso

**ISTANZA DI ASSOCIAZIONE**: è un fatto che lega due o più entità

**MOLTEPLICITÁ**: di un’associazione fra X ed Y riguarda il numero massimo di elementi di Y che possono trovarsi in relazione con un elemento di X e viceversa.

**CARDINALITÁ**: di un associazione fra X ed Y descrive contemporaneamente la molteplicità dell’associazione e della sua inversa. La cardinalità può essere:

* (1 : N) se l’associazione è multivalore da X ad Y ed univoca da Y ad X
* (N : 1) se l’associazione è univoca da X ad Y e multivalore da Y ad X
* (N : M) se l’associazione è multivalore in entrambe le direzioni
* (1 : 1) se l’associazione è univoca in entrambe le direzioni

**TOTALITÁ**: di un’associazione fra due collezioni X ed Y riguarda il numero minimo di elementi di Y che sono associati ad ogni elemento di X. Se almeno un’entità di Y deve essere associata ad ogni entità di X si dice che l’associazione è totale su X, quando non sussiste il vincolo di totalità si dice che l’associazione è parziale