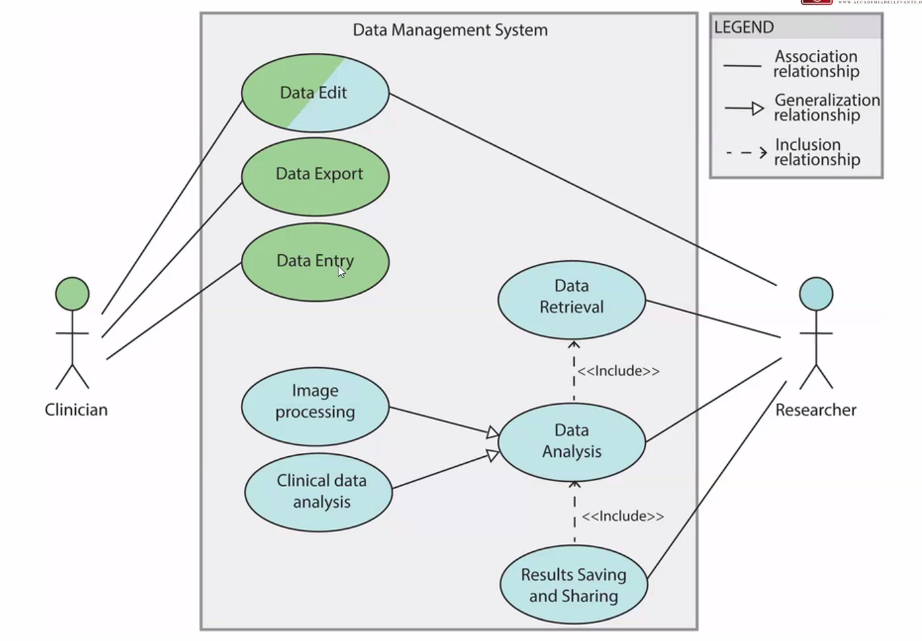
**Esempio:**

Immagine che contiene testo, Carattere, bianco e nero, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.



Le frecce qui sono sbagliate!

Immagine che contiene diagramma, linea, schizzo, disegno

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.



TEST DRIVEN DEVELOPMENT: TDD

**Obiettivi:**

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Nell’unit test testo solo il modulo (uno alla volta!).**

**Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**

Il **refactoring** di una funzionalità è il processo di migliorare il codice esistente senza modificarne il comportamento esterno. L'obiettivo è rendere il codice più leggibile, mantenibile e performante, riducendo la complessità e migliorando la struttura.

Questo è possibile solo se il sistema è ben progettato (massima coesione, minimo accoppiamento)

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

TestSuite è un programmino che carica dati ad esempio, oppure è il dato precaricato ecc.

**Assert:**

**Se la condizione è vera/falsa il test è superato o meno:**

**Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**

**Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Regole d’oro del TDD:

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.ù

**Implicazioni tecniche:**

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, bianco

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Quando fermarsi:**

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Ogni modulo dovrebbe essere formato da una sola classe in generale.

**La velocità:**

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Velocità di esecuzione dei test:

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**ESERCIZIO 1:**

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**Attori:**

* **Utente**
* **Amministratore**
* **Addetto ordine**

**Casi d’uso:**

**Per l’utente:**

* **Si registra**
* **Ordina**
* **Seleziona Pagamento**
* **Acquista**
* **Consulta**

**Per l’amministratore:**

* **Gestisce il catalogo**

**Addetto agli ordini:**

* **Gestisci ordini: ricerca, inserimento, modifica, cancellazione**
* **Evade ordini**

**Immagine che contiene testo, diagramma, linea, origami

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**