**UTENTE:**

ATTRIBUTI: Login, Password.

METODI: CreaToDo, ModificaToDo, SpostaToDo, EliminaToDo, OrdinaToDo, LeggiUtenti, RicercaToDo, ToDoInScadenza, CreaBacheca, ModificaBacheca, EliminaBacheca.

Abbiamo rappresentato i metodi principali della classe UTENTE, che è collegata a BACHECA e TODO e quindi può modificarli, crearli ed eliminarli.

**BACHECA:**

ATTRIBUTI: Titolo-TITOLO\_BACHECA, Descrizione.

**TITOLO\_BACHECA (enumeration):**

VALORI: Università, Lavoro, TempoLibero.

Abbiamo deciso di creare l’enumeration TITOLO\_BACHECA perché nel corso del tempo potrebbe avere diversi valori.

**TODO:**

ATTRIBUTI: Titolo, DataScadenza, URL, Descrizione, Immagine, ColoreSfondo, Stato: STATO\_TODO, Posizione.

**STATO\_TODO (enumeration):**

VALORI: Completato, NonCompletato.

Poiché TODO non può esistere senza BACHECA abbiamo optato per una composizione.

Abbiamo utilizzato lo stesso metodo (enumeration) per lo STATO\_TODO perché anch’esso può avere due valori che possono variare nel tempo.

**CONDIVISIONE:**

ATTRIBUTI: Autore, Partecipanti.

METODI: AggiungiCondivisione, EliminaCondivisione.

Questa è una classe associativa, che collega UTENTE a TODO.

**CHECKLIST**

A differenza di TODO, le ATTIVITÀ possono esistere anche senza la CHECKLIST, per cui abbiamo messo un’aggregazione.

**ATTIVITÀ:**

ATTRIBUTI: Titolo, Stato: STATO\_ATTIVITÀ.

**STATO\_ATTIVITÀ (enumeration):**

VALORI: Completata, NonCompletata.

Anche qui abbiamo utilizzato l’enumeration per rappresentare lo STATO\_ATTIVITÀ.