**Titolo progetto**: gestione risorse didattiche

L’applicazione consente agli studenti di cercare tra le risorse disponibili quelle più adatte alle materie e ai corsi che stanno seguendo. Gli studenti e i tutor hanno la possibilità di pubblicare delle risorse digitali per supportare lo studio di altri studenti, una volta finito il percorso di studi le risorse sono ancora pubbliche e disponibili.

Le risorse possono essere:

* digitali (link verso documenti memorizzati in rete);
* fisiche (biblioteca: libri, cd, test vecchi);
* tutor (professori disponibili).

Uno studente durante l’anno segue diversi corsi (obbligatori e facoltativi).

I corsi obbligatori sono abbinati all’indirizzo scelto e alla classe frequentata.

I dati per lo studente gestiti sono i seguenti:

* nome;
* cognome;
* data di nascita;
* matricola;
* anno di corso;
* indirizzo scelto;
* lingua scelta;
* mail istituzionale;
* password.

Il corso (= materia) dello studente contiene i seguenti dati:

* nome;
* anno di corso;
* argomenti trattati, tali argomenti dipendono dalla classe frequentata.

Alcuni corsi sono comuni indipendentemente dall’indirizzo, altri sono specifici in base all’indirizzo scelto.

I dati del tutor sono:

* nome;
* cognome;
* materie di tutoraggio;
* email interna;
* password.

Sono presenti uno o più amministratori di sistema (Admin). Deve essere uno dei tutor.

**Casi d’uso**:

* Attori del sistema: studente, tutor e amministratore.
* Admin
  + Identificazione da parte del sistema (in base a email istituzionale e password privata).
  + Validazione nuove risorse digitali degli studenti (upload).
  + Attiva/disabilita/inserisce tutor.
  + Disabilita gli studenti che non fanno più parte dell’istituto.
  + Inserisce/modifica corsi obbligatori
  + Inserisce/modifica corsi facoltativi
* Tutor
  + Identificazione da parte del sistema (in base a email istituzionale e password privata).
  + Accesso al sistema e visualizzazione degli argomenti di cui fa tutoraggio.
  + Proposizione di una nuova risorsa digitale riguardo agli argomenti di cui ha dato la disponibilità.
  + Inserimento/rimozione degli argomenti di tutoraggio.
  + Aggiornamento delle risorse.
* Studente
  + Identificazione da parte del sistema (in base a email istituzionale e password privata) solo per gli studenti ancora iscritti nell’istituto.
  + Accesso al sistema e visualizzazione delle materie del proprio corso e anno.
  + Possibilità di selezionare un corso e vedere l’elenco delle risorse disponibili suddivise per tipo e argomento.
  + Proposizione di una nuova risorsa digitale (da validare).
  + Ricerca di risorse inerenti a uno specifico argomento.
  + Rimozione di una nuova risorsa non ancora approvata e da lui sottoposta.