**3. Collegamento API di Google Scholar, Estensione delle pubblicazioni, Raggruppamento delle pubblicazioni, Estensione delle Informazioni delle pubblicazioni mediante TAG e Multimedia**

* **Descrizione:** 
  + Tale requisito prevede che, sfruttando le API di dblp\*, al **momento della registrazione** di un utente **A**, il sistema ricerchi tutte le pubblicazioni fornibili da tali API e le memorizzi nel database in maniera appropriata, rispettando le categorie previste\*. Queste pubblicazioni saranno rese disponibili sul **profilo** dell’utente con visibilità di default privata. Inoltre, l’utente **A** può **aggiungere manualmente**, in un qualsiasi momento, una pubblicazione. In tal caso sarà forzato nella scelta della visibilità per questa pubblicazione.

L’utente **A** potrà in seguito estendere le informazioni di ogni pubblicazione, aggiungendo **TAG** e **contenuti multimediali** e modificare la visibilità della stessa. Per **TAG** si intende un’etichetta che contiene un’informazione descrittiva dell’oggetto (pubblicazione) a cui è associato. Per **contenuti multimediali** si intendono **audio, video, foto e link esterni**. Si vorrebbe dare inoltre la possibilità di aggiungere manualmente le pubblicazioni mancanti e le relative informazioni. Per quanto concerne la policy di gestione degli articoli tra co-autori, se una pubblicazione **P** viene creata da **A**, **B** e **C**, questi riceveranno una **notifica\*** che li avviserà che è stata inserito un nuovo articolo di cui potrebbero essere co-autori; accedendo a questa notifica, devono poi decidere se **accettare o rifiutare** di inserire nel loro profilo **P**\*. Per i co-autori che **accettano** di aggiungere **P** nel proprio profilo, questa avrà visibilità privata. Nel caso in cui non sia stato possibile fornire in maniera automatica il file in formato pdf relativo ad una pubblicazione, si vuole offrire la possibilità di poter aggiungere tale file in maniera manuale. Si vorrebbe avere un meccanismo tale che, per ogni utente, sia fatto **automaticamente in maniera periodica** un aggiornamento automatico della lista delle pubblicazioni, oltre che la possibilità di richiamare tale funzionalità in maniera manuale, attraverso un apposito bottone. Sarà possibile, inoltre, ad ogni utente, raggruppare le **proprie** pubblicazioni per **topic\*** specifico e ricercare altri autori e pubblicazioni, a partire dal topic stesso. Per topic si intende l’argomento principale che ogni pubblicazione può avere.

* **Notazione da utilizzare:** 
  + **Struttura pubblicazioni\***:
    - Titolo della pubblicazione => **title**
    - Rivista di pubblicazione => **venue**
    - Volume della rivista => **volume**
    - Numero della rivista => **number**
    - Pagine della rivista => **pages**
    - Anno di pubblicazione => **year**
    - Tipo di pubblicazione => **type**
    - Campo chiave (per dblp) => **key**
    - Identificativo della pubblicazione (Riferirsi a: <http://dblp.uni-trier.de/doi/>) => **doi**
    - Link alla risorsa (File Pdf o Sito su cui acquistare il documento) => **ee**
    - Link alla pagina di dblp => **url**
* **Requisiti di Interfaccia:**
* **Incognite:**
* **Assunzioni ed Asserzioni:**
  + Si sceglie di utilizzare il termine “Pubblicazione” piuttosto che “Paper”
  + \*Non sono state utilizzate le API di **Google Scholar**, bensì le API di **dblp**.
  + \*Si prevedono, per le pubblicazioni, tali **categorie** (in accordo con quanto restituibile da dblp, finora rilevato):
    - **Journal Articles**
    - **Conference and Workshop Papers**
    - **Books and Theses**
    - **Editorship**
    - **Informal Publications**
    - **Reference Works**
  + \*Nel momento in cui **P** viene modificato da uno degli autori, gli altri co-autori riceveranno una **notifica**.
  + \*Si prevede un **meccanismo di notifica** come soluzione dell’aggiunta di una pubblicazione da parte di uno dei co-autori.
  + **\***  Si prevedono tali topic: //TODO
* **Requisiti Opzionali:**
  + Aggiunta manuale delle pubblicazioni mancanti
  + Aggiunta manuale dei Pdf mancanti
  + Aggiornamento periodico della lista delle pubblicazioni
  + Aggiornamento on Demand da parte degli iscritti
* **Valutazioni:** 
  + Si è cercato di automatizzare la maggior parte dei task necessari, sollevando l’utente da carichi di lavoro, soprattutto alla registrazione e nei primi utilizzi del sistema, scomodi e poco “simpatici”. Tuttavia, si è cercato di non escludere la possibilità di agire manualmente, per un utente, evitando quindi di rendere l’utente “schiavo” del sistema stesso.
* **Altro:**
  + Sul database si vuole una tabella specifica per la Visibilità.