

Esercizio 4: Immagini annotate

Progettare un API REST (parziale) per la gestione di un sistema di annotazione (*tags*) delle immagini, e descriverla in Swagger/OpenAPI. Il sistema offre immagine diverse, ognuna caratterizzata da un ID, un URL, e una categoria (tipo di mezzo artistico tra *pittura*, *pubblicità* o *fotografia*). Inoltre, ogni immagine è associata a un insieme di *tags*. A loro volta i *tags* sono caratterizzati da un ID, un nome testuale, e uno *score* che va da 1 a 3.

Tutti gli attributi sono obbligatori.

Scrivere un file in formato JSON o YAML. L'API permette di:

- ottenere l'elenco di tutte le immagine di una data categoria
- ottenere le *tags* di una specifica immagine
- aggiungere un tag in base al suo ID a un'immagine

Specificare: URL di accesso, metodi HTTP, parametri e risposte con esempi.

Note:

- Gestire gli errori con status code 200 e 400 per tutte le richieste
- Non è richiesto includere le sezioni host, schemes, servers, tags
- Non è richiesto gestire autenticazione