

# Traccia Progetto

Il progetto consiste nella realizzazione di un sito web che permetta di visualizzare gli artisti e le relative opere presenti nel database dei musei Tate (Tate Modern, Tate Britain, Tate Liverpool e Tate St. Ives).

I dati relativi ad artisti ed opere da importare nel database sono contenuti in un archivio (project\_data.zip) che può essere scaricato dalla pagina del corso ().

La fonte dei dati è un repository su GitHub (<https://github.com/tategallery/collection>).

Basandosi sulla struttura dei dati a disposizione le tabelle saranno verosimilmente due: **artista** e **opera**. La difficoltà dal punto di vista del database sarà quella di identificare eventuali chiavi esterne e attributi duplicati e gestirli di conseguenza. Prestate attenzione a come gestite i dati, alcuni record potrebbero avere dei campi non valorizzati o non sempre formattati come vi aspettate.

Il sito web deve poter offrire le seguenti funzionalità di minima:

1. ricerca di un artista inserendo uno o più parametri (anche parziali) - nel caso in cui nessun parametro venga specificato deve essere presentata la lista completa degli artisti;
2. visualizzazione di tutte le opere di un determinato artista, eventualmente suddivise per tipologia e presentando un report generale, anche grafico, su anni, tipologie, etc...;
3. ricerca delle opere inserendo uno o più parametri (anche parziali), in forma libera o eventualmente guidata;
4. calcolo di statistiche relative ad artisti e opere, ad esempio:
  - numero di opere realizzate in un determinato anno;
  - numero di opere per artista;
  - etc.

Il progetto può essere svolto in gruppi di al massimo 2 persone e deve essere consegnato almeno un paio di giorni prima della prova orale. Per consegnare il progetto dovete creare un archivio (.tar, .zip o .tgz) contenente i files del sito web (.php e .css) ed un secondo archivio contenente il dump del database (con i dati inclusi). I due archivi devono essere inviati via mail a [giacomo.piva@unife.it](mailto:giacomo.piva@unife.it), la mail deve contenere inoltre la composizione del gruppo.