

## Esempio di verifica su PHP e MySQL

### Esercizio 1 (8 punti)

Il proprietario di una videoteca vi ha commissionato la realizzazione di un'applicazione web che permetta di gestire la sua attività. Come prima cosa, dopo un'accurata analisi del problema, avete realizzato lo schema E-R che rappresenta la realtà di interesse e l'avete trasformato nel seguente schema logico:

Soci (ID, nome, cognome, indirizzo, telefono, password)

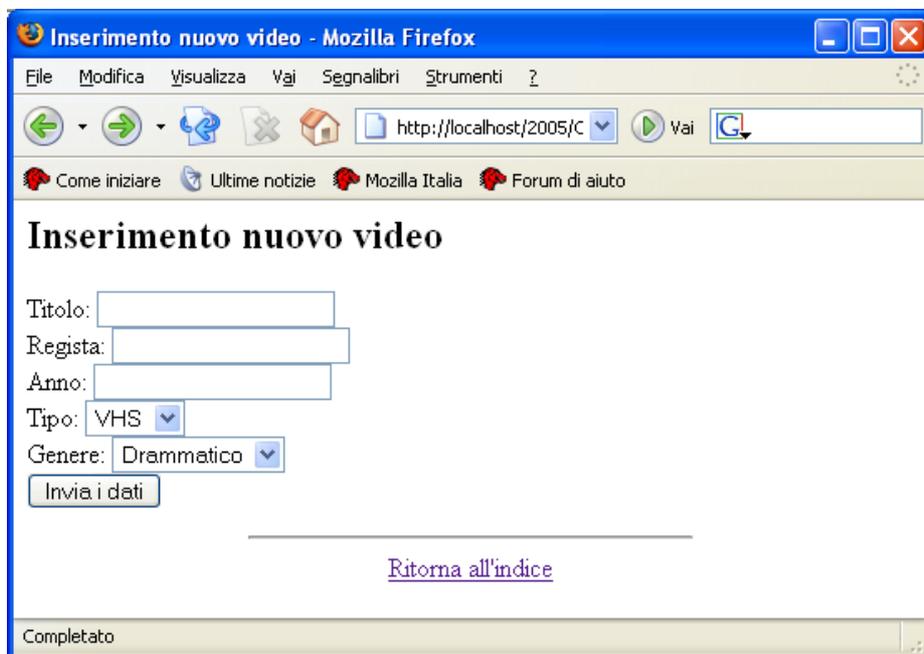
Video(ID, titolo, regista, anno, tipo, IDgenere)

Prestiti (IDSocio, IDVideo, dataPrestito, dataRestituzione)

Genere(ID, Descrizione)

dove le chiavi esterne sono facilmente riconoscibili perché sono formate dalla parola ID seguita dal nome della tabella a cui la chiave esterna fa riferimento.

Mostrate il codice PHP della pagina per l'inserimento di nuovi film in modo che si presenti come in figura:



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "Inserimento nuovo video". The address bar displays "http://localhost/2005/C". The page content includes a form with the following fields:

- Titolo:
- Regista:
- Anno:
- Tipo:
- Genere:

Below the form is a button labeled "Invia i dati". At the bottom of the page, there is a link labeled "Ritorna all'indice". The status bar at the bottom of the browser window shows "Completato".

e il codice PHP che ricevendo i dati dalla pagina scritta in precedenza si occupi di inserirli all'interno del database (Attenzione: i valori all'interno del menù a tendina del Genere devono essere recuperati dal database).

P.S: il tipo di un video può essere VHS o DVD.

### Esercizio 2 difficile (2 punti)

Creare una pagina PHP che contenga una serie di link, uno per ogni genere cinematografico, che se cliccati mostrino l'elenco dei film appartenenti al genere prescelto, ordinati per numero di noleggi (ovviamente di uno stesso film possono essercene più copie e il numero totale di noleggi è la somma dei noleggi di tutte le copie).