

# Guida Super-rapida all'uso di MySQL

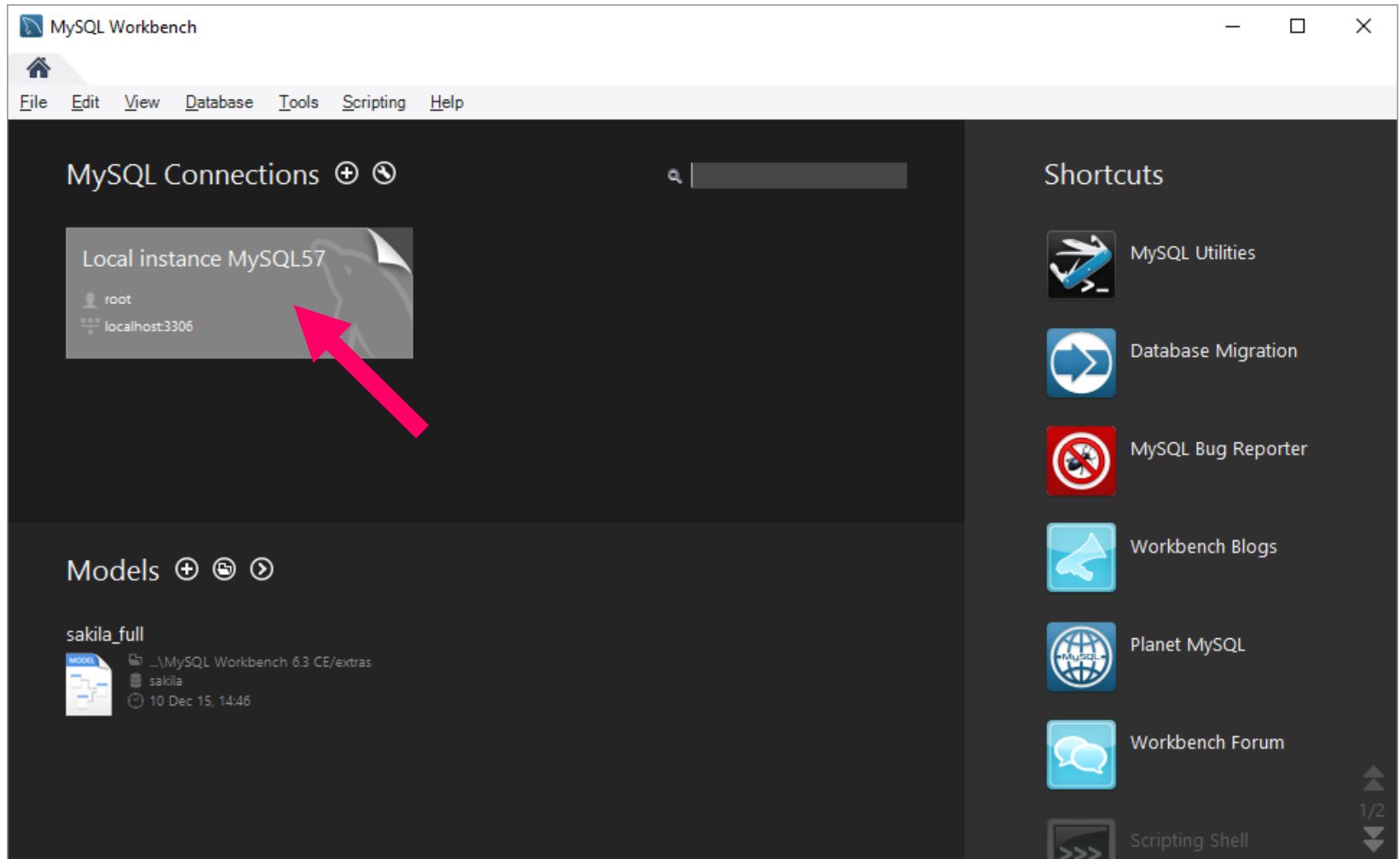
1. Scaricare una versione recente del sistema

In particolare il **server** (ovviamente indispensabile) e il **workbench** (per avere una interfaccia grafica da cui fare tutto quello che ci abbiamo bisogno)

2. A rigore, il *workbench* è ridondante: il server include un client testuale, che però è poco pratico. Ogni altra componente, invece, non è utile ai fini dell'esercizio per il corso
3. Qui faccio riferimento al server versione 5.7 e al workbench versione 6.3 (ma non dovrebbe essere un aspetto cruciale)
4. Il server (se non configurato diversamente) parte come servizio all'avvio del computer, rimane attivo e non deve essere esplicitamente attivato.
5. Per iniziare a lavorare, occorre «connettersi» al server tramite un client (il workbench) autenticandosi con la password scelta durante l'installazione del server

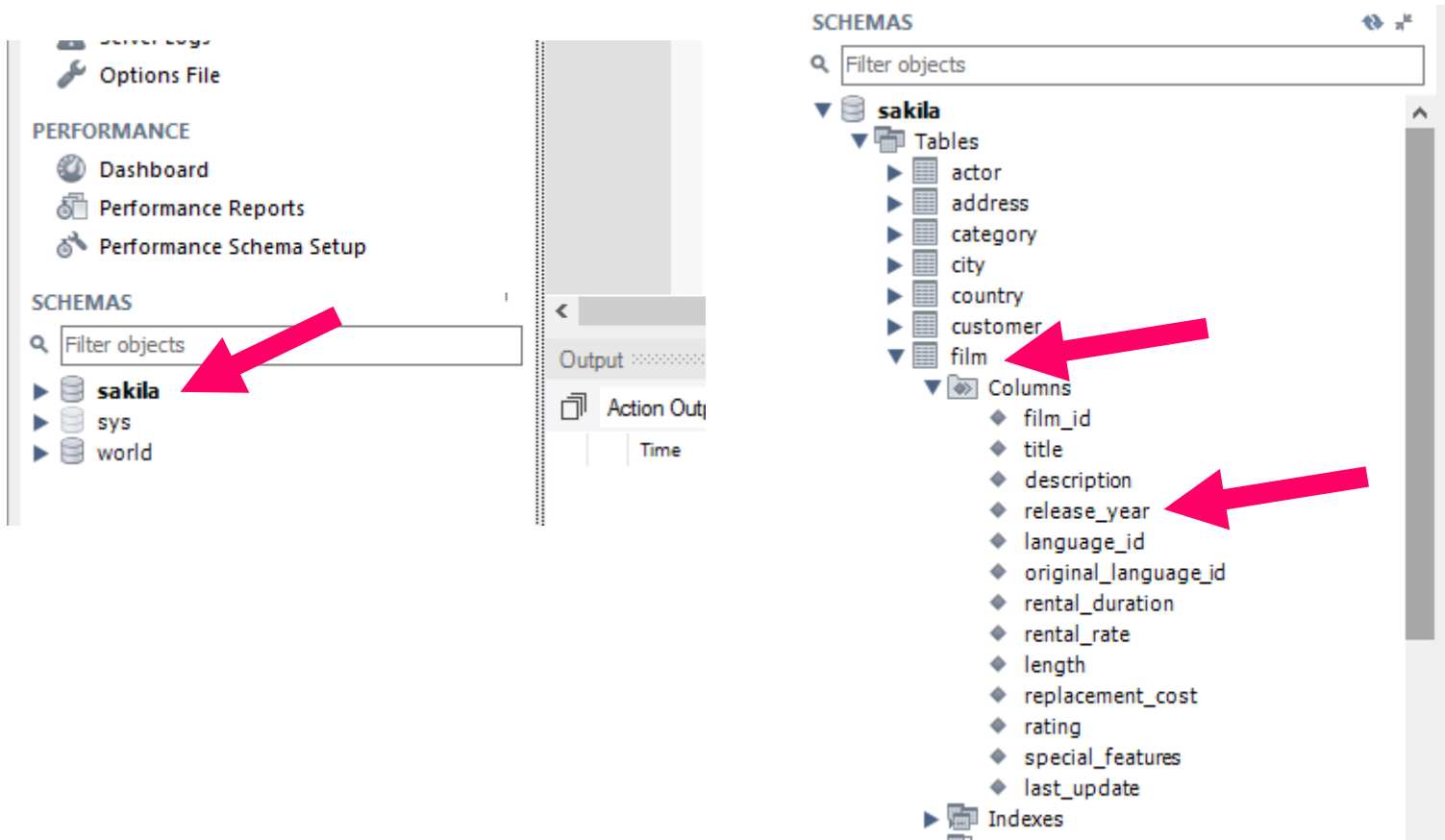
# Connettersi al server

Si clicca sull'istanza locale del server



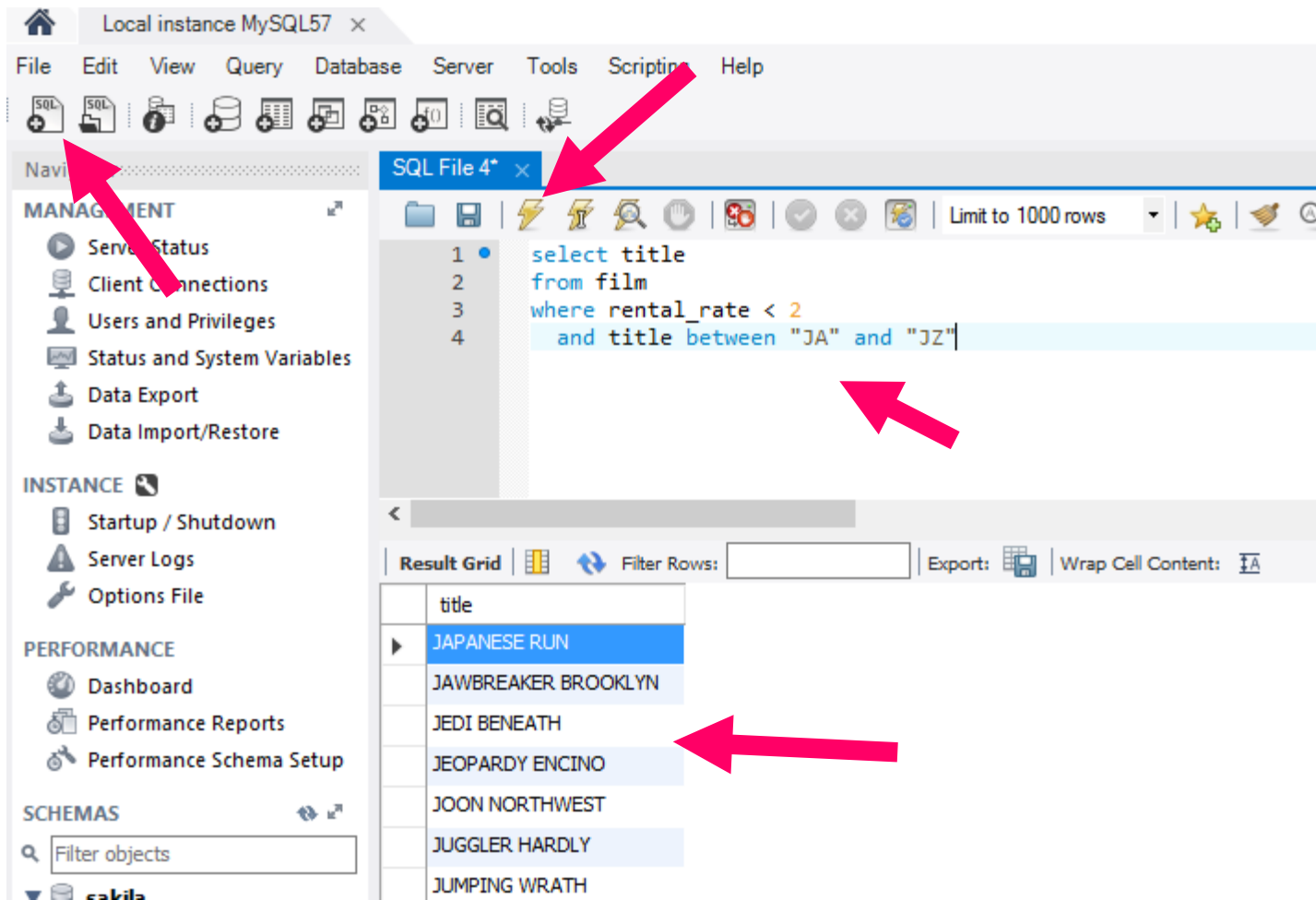
# Usare un database (già esistente)

1. Ci sono già 3 database (schemas) precostituiti (sys, world, sakila)
2. Sys descrive il sistema (non si deve MAI toccare 😊 )
3. Per impostare un database come «corrente» e usarlo basta un doppio click (quello selezionato appare in neretto)
4. Usiamo sakila (relativo a noleggi di film inventati)
5. Si possono esplorare le tabelle, le colonne...



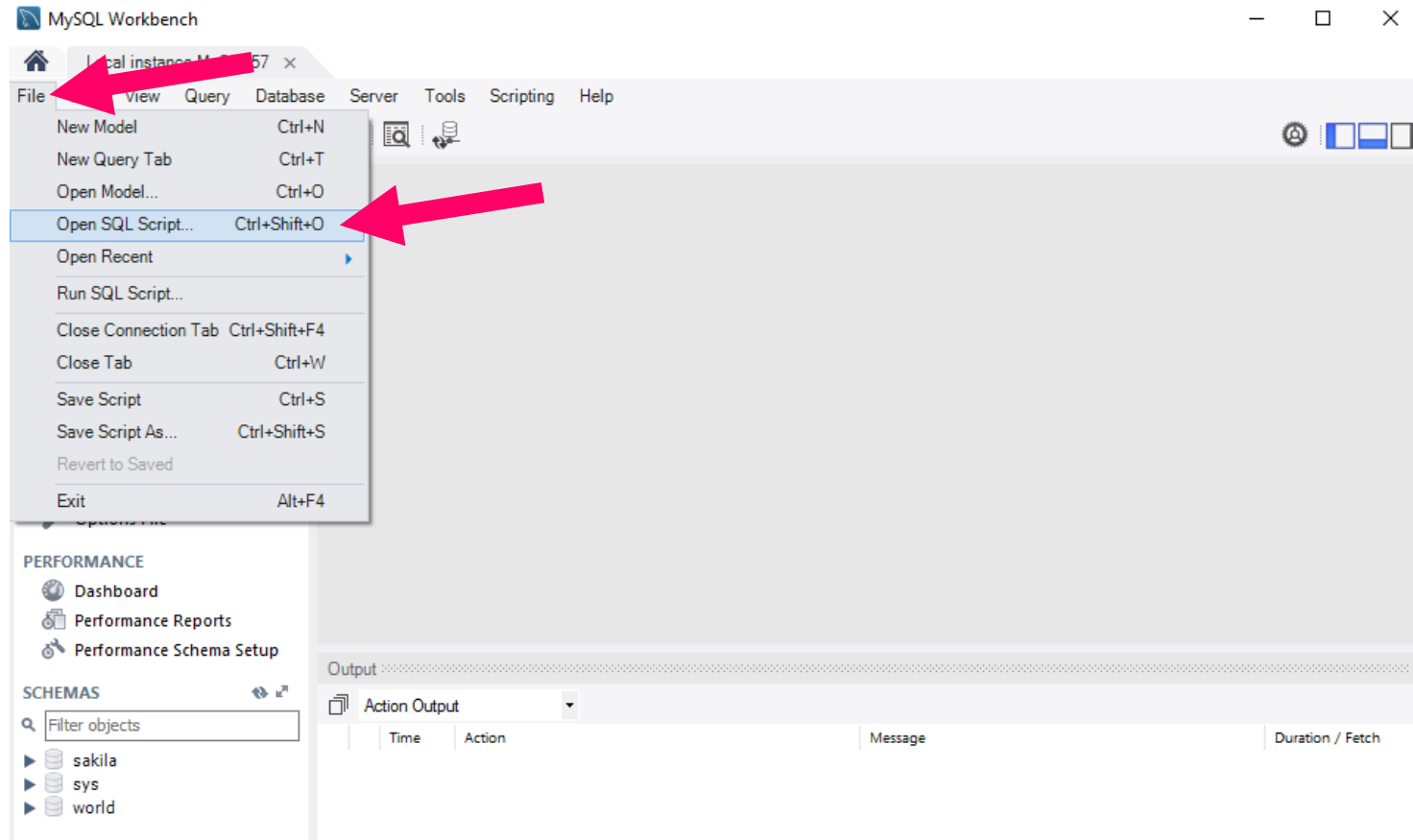
# Interrogare un database

1. Possiamo aprire un «tab» in cui scrivere una query
2. Ad esempio possiamo cercare i titoli dei film il cui noleggio costa meno di due dollari e il cui titolo inizia con J
3. Per eseguire la query si clicca sul «fulmine»



# Creare un database (a partire da uno script)

1. Ho distribuito due script SQL per creare 2 (micro-)database ispirati alle slide
2. Apre il menu File → Open SQL Script e scegliete ad esempio lo script biblioteca.sql
3. Per eseguire lo script si può cliccare sul fulmine
4. Non dimenticate di selezionare il nuovo database prima di fare le query



# Creare un database (a partire da uno script)

1. Ho distribuito due script SQL per creare 2 (micro-)database ispirati alle slide
2. Apre il menu File→OpenSQLScript e scegliete ad esempio lo script biblioteca.sql
3. Per eseguire lo script si può cliccare sul fulmine
4. Non dimenticate di selezionare il nuovo database (2 click) prima di interrogarlo
5. **Se scrivete più di una query in un file, potete eseguirne solo una selezionandola (il «fulmine» esegue solo il codice selezionato, se c'è una selezione attiva)**

