Università degli Studi di Milano Bicocca
Corso di Laurea in Informatica

Installazione MySQL
Laboratorio di Basi si Dati

Dott. Flavio Piccoli
a.a. 2019/2020

Installazione

Per poter effettuare il laboratorio di basi di dati, è necessario installare due componenti:

- MySQL Community Edition
- MySQL Workbench

Nelle prossime slides troverete le indicazioni per Windows e Ubuntu/Linux.

Installazione su Windows

1. Scaricare ed installare Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package (x64)
   - https://aka.ms/vs/16/release/vc_redist.x64.exe (64bit)
   - https://aka.ms/vs/16/release/vc_redist.x86.exe (32bit)

2. Scaricare l'installer da https://dev.mysql.com/downloads/mysql/

Installazione su Windows
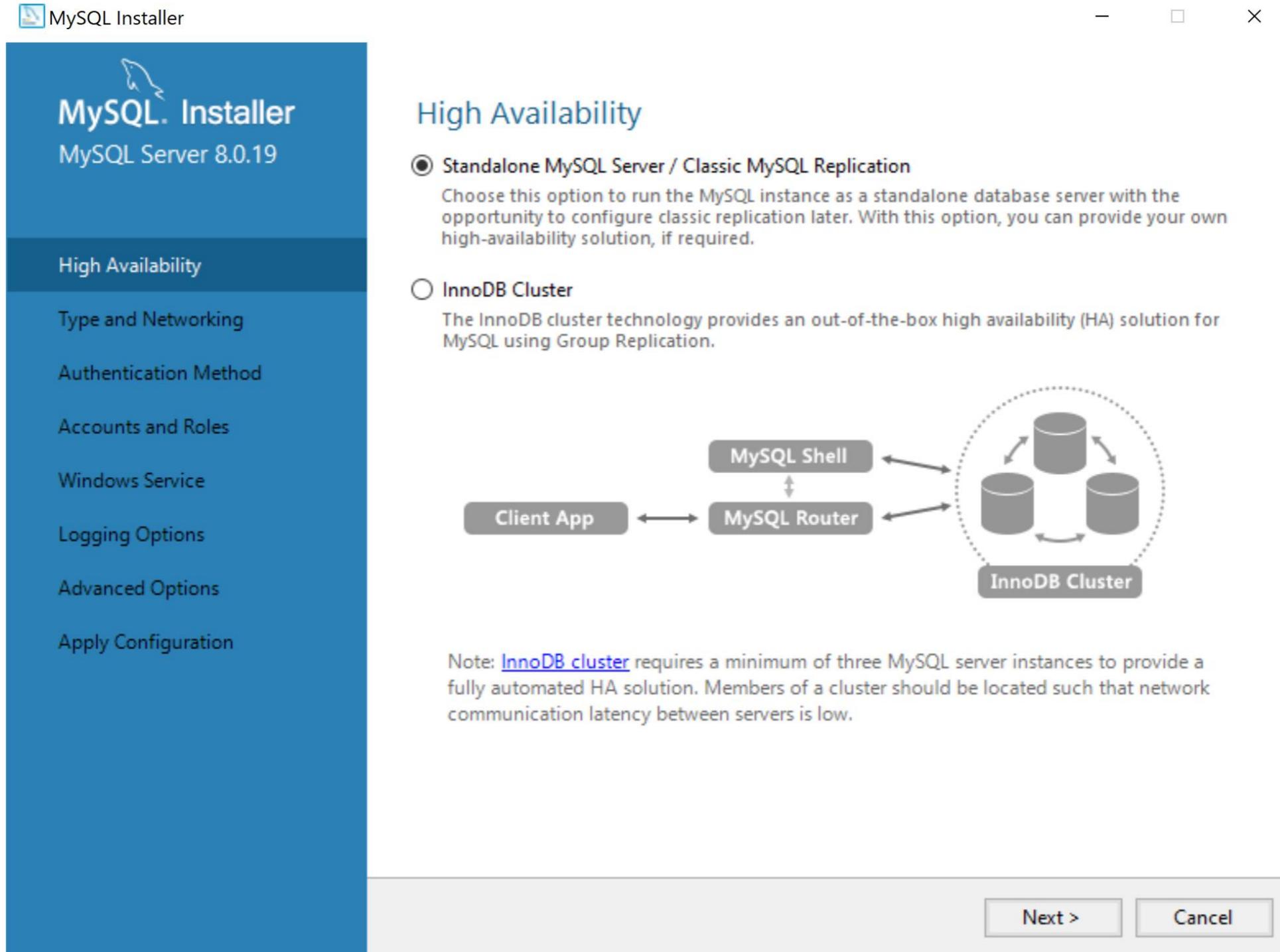
3. Installare la versione "Developer Default"
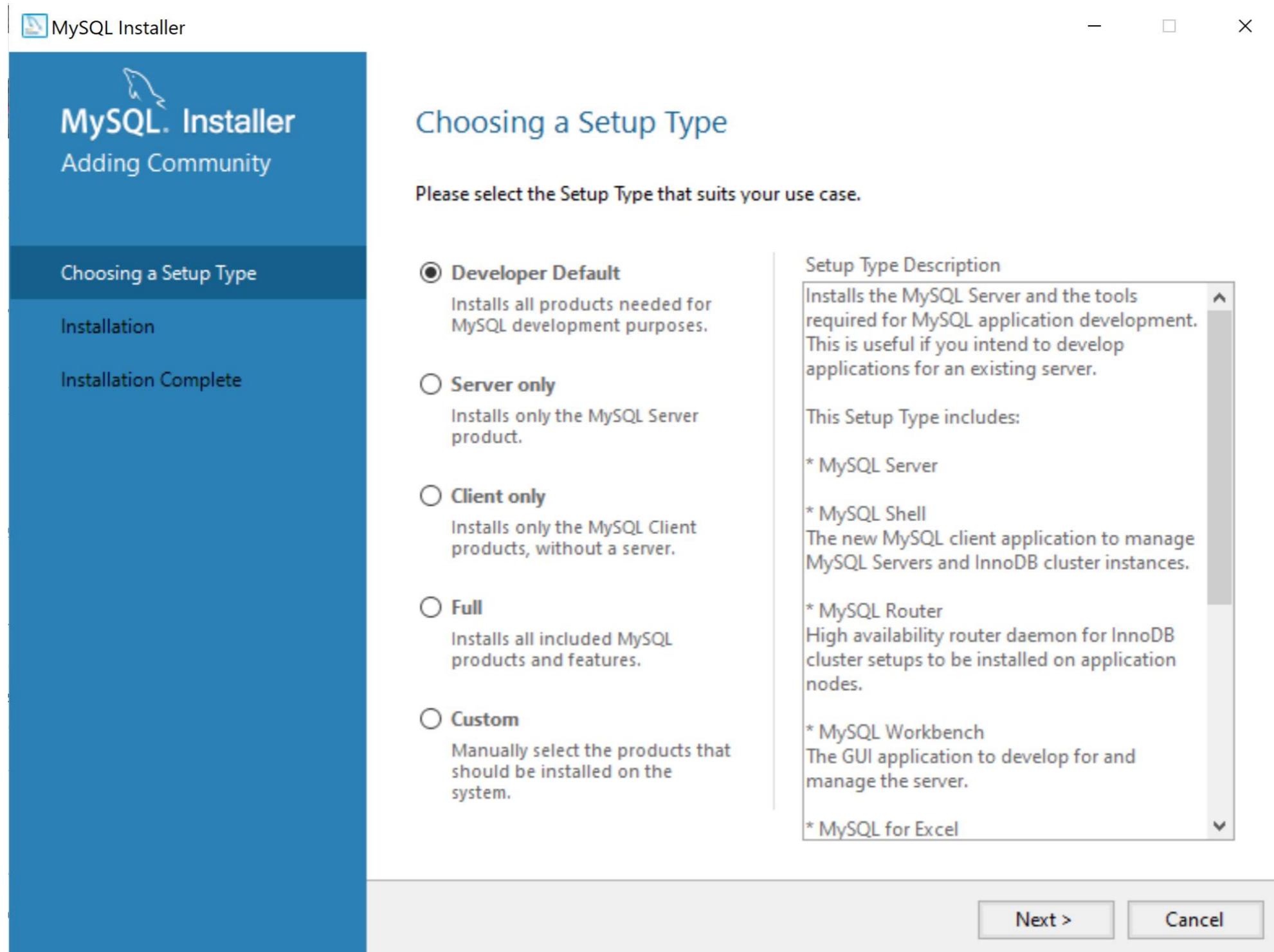
Installazione su Windows

4. Selezionare la voce "Standalone MySQL Server / Classic MySQL Replication"

Installazione su Windows

5. Configurare il server. Questi dovrebbero essere i parametri di default.

Installazione su Ubuntu / Linux

1. Scaricare l'installer da https://dev.mysql.com/downloads/mysql/

Installazione su Ubuntu / Linux

2. Aprire un terminal. Portarsi nella cartella dove è stato caricato il file e digitare
   sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb

3. Selezionare Ok

Installazione su Ubuntu / Linux

4. Aggiornare la lista dei pacchetti disponibili al sistema
   - sudo apt-get update

5. Installare mysql server
   - sudo apt -y install mysql-server

6. Inserire una password

```
┤ Configurazione in corso di mysql-community-server ├
Please provide a strong password that will be set for the root account of your MySQL database. Leave it blank to enable password less login using UNIX socket based authentication.

Enter root password:

                                  <OK>
```
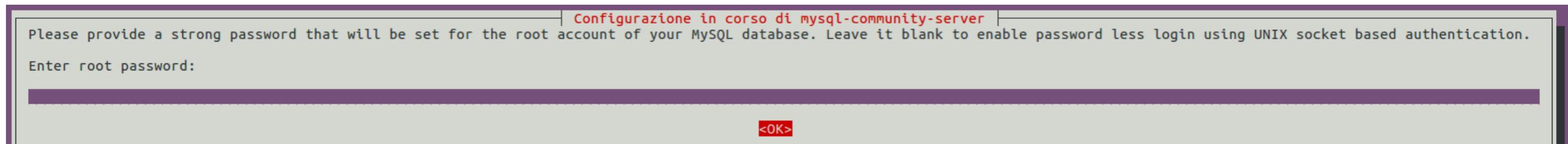
7. Selezionare "Use Legacy AuthenticationMethod (Retain MySQL 5.x

```
┤ Configurazione in corso di mysql-community-server ├
MySQL 8 uses a new authentication based on improved SHA256-based password methods. It is recommended that all new MySQL Server installations use this method going forward. This new authentication plugin requires new versions of connectors and clients, with support for this new authentication method (caching_sha2_password). Currently MySQL 8 Connectors and community drivers built with libmysqlclient21 support this new method. Clients built with older versions of libmysqlclient may not be able to connect to the new server.

To retain compatibility with older client software, the default authentication plugin can be set to the legacy value (mysql_native_password)
This should only be done if required third-party software has not been updated to work with the new authentication method. The change will be written to the file /etc/mysql/mysql.conf.d/default-auth-override.cnf

After installation, the default can be changed by setting the default_authentication_plugin server setting.

Select default authentication plugin

                Use Strong Password Encryption (RECOMMENDED)
                Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility)


                                  <Ok>
```

Installazione su Ubuntu / Linux

8. Aprire un terminal e verificare che la connessione a mysql funzioni (chiede pwd)
   - mysql -u root -p

9. Scaricare mysql-workbench da
   - https://dev.mysql.com/downloads/workbench/

10. Installare il pacchetto scaricato
   - sudo dpkg -i mysql-workbench-community_8.0.19-1ubuntu18.04_amd64.de

11. Aggiornare la lista dei pacchetti disponibili al sistema
   - sudo apt-get update

12. Installare mysql-workbench
   - sudo apt-get install mysql-workbench-community