



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci



# MI: Manuale di Installazione

IFY - Internship For You

Riferimento	
Versione	0.1
Data	13/01/2020
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Roberto Calabrese, Giusy Castaldo, Geremia Cavezza, Benedetta Coccoaro, Simone Civale, Carmine Ferrara, Giacomo Izzo, Alessia Natale
Approvato da	Anna Belardo, Rosanna Coccoaro



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
12/01/2020	0.1	Prima stesura	Calabrese Roberto, Civale Simone, Ferrara Carmine
13/01/2020	0.1	Aggiunta Come scaricare e installare MySql e Come scaricare e installare Java JDK	Natale Alessia, Castaldo Giusy, Izzo Giacomo



## Sommario

Revision History .....	2
1. Introduzione .....	4
2. Avvio applicazione Web.....	4
3. Avvio applicazione in locale .....	4
3.1 Come scaricare e installare MySQL.....	4
3.2 Come scaricare e installare Java JDK .....	10
4. Installazione del sistema.....	14
5. Primo avvio.....	16
6. Primo accesso.....	17
6.1 Credenziali primo accesso – Responsabile ufficio tirocini .....	17
6.2 Credenziali primo accesso – studente .....	17
6.3 Credenziali primo accesso – delegato aziendale .....	18



## 1. Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di fornire le istruzioni per l'avvio dell'applicazione web "IFY – Internship For You". Inoltre, saranno fornite le istruzioni per l'installazione e l'utilizzo in locale, differenziando opportunamente i passaggi da effettuare al primo avvio o ad avvii successivi.

## 2. Avvio applicazione Web

Per effettuare l'avvio del sistema da remoto non si necessita di alcun requisito particolare hardware o software. I requisiti di sistemi necessari all'avvio da remoto sono i seguenti:

- Un web browser;
- Una connessione ad Internet.

Dopo l'avvio del browser, è necessario digitare l'URL univoco fornito all'amministratore del sistema dopo la fase di installazione.

## 3. Avvio applicazione in locale

Per l'avvio dell'applicazione in locale, data la tecnologia di Spring Boot utilizzata, non è necessario che sia installato sulla macchina alcun web server specifico, sebbene l'avvio tramite il file con estensione .war importato su un generico web container sia possibile, come verificato dal team in fase di sviluppo. A tale scopo si consiglia l'installazione di Apache Tomcat 9 o versioni successive.

Requisiti necessari al primo avvio dell'applicazione:

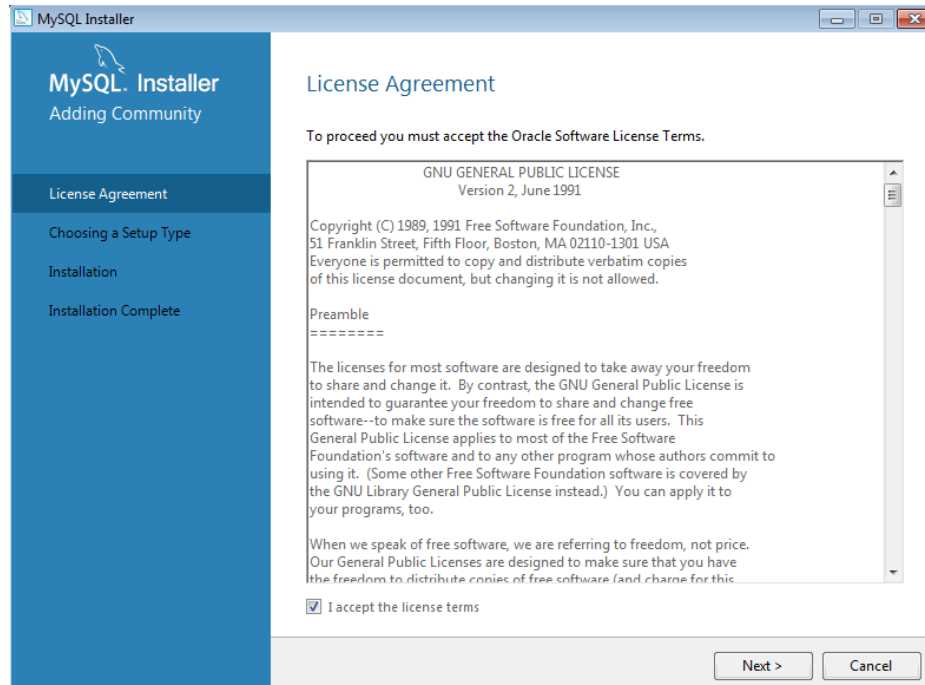
- Java JDK (versione consigliata 1.8 o superiori);
- Database MySQL;
- MySQL Workbench (versione 8.0 o superiori).

### 3.1 **Come scaricare e installare MySQL**

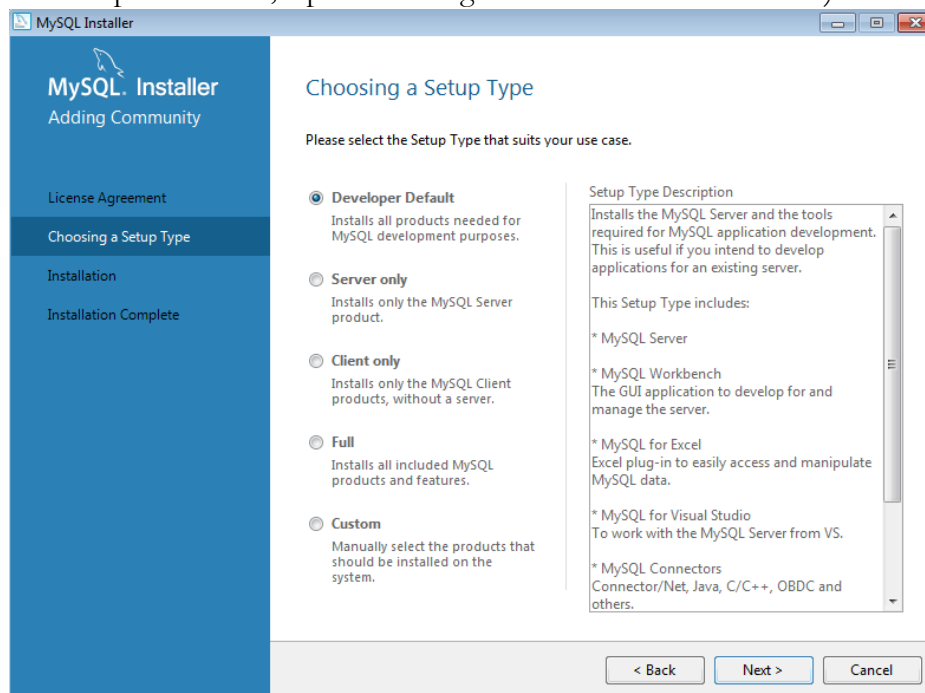
Dal sito ufficiale dei produttori di MySQL scaricare il pacchetto di installazione -Community Server: (<http://dev.mysql.com/downloads/mysql>), lanciare il setup e seguire la procedura di installazione.

Passi da seguire per l'installazione dopo che si è avviato l'Installation Wizard di MySQL:

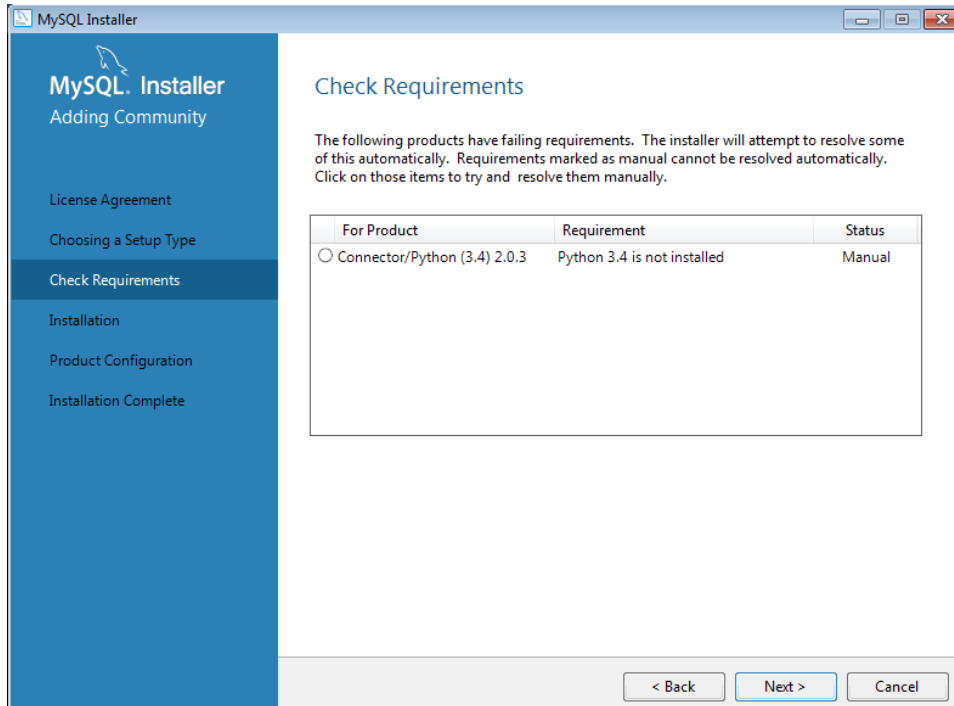
- Accettare il License Agreement per acquisire la licenza d'uso:



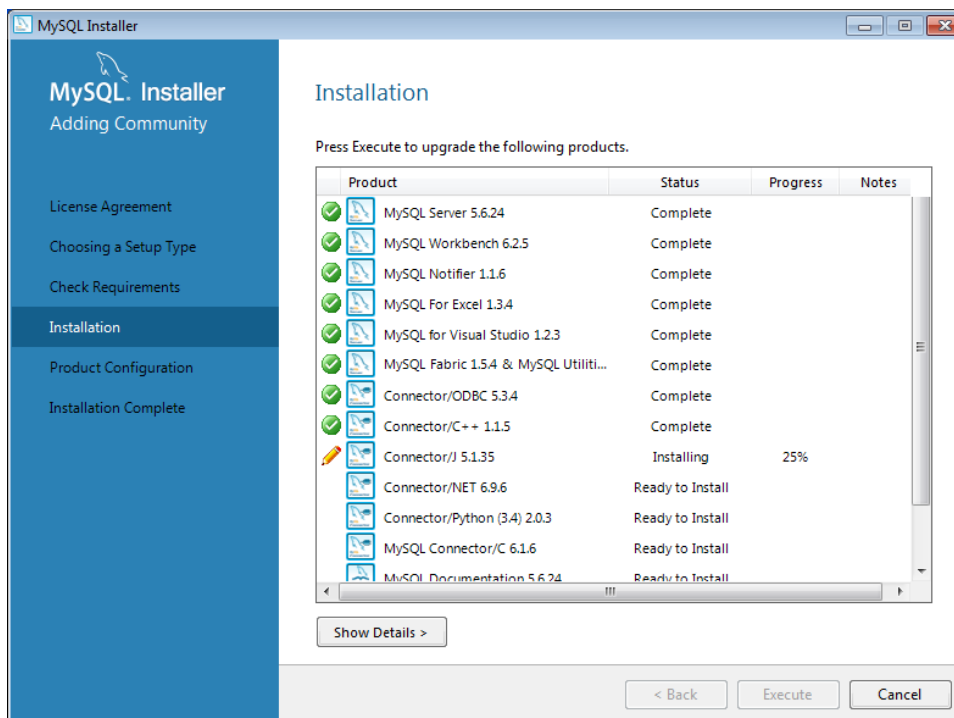
- Per prima cosa ci viene chiesto che tipo di installazione vogliamo eseguire: scegliamo “Developer Default”; è possibile sceglierne altre tra cui “Custom”):



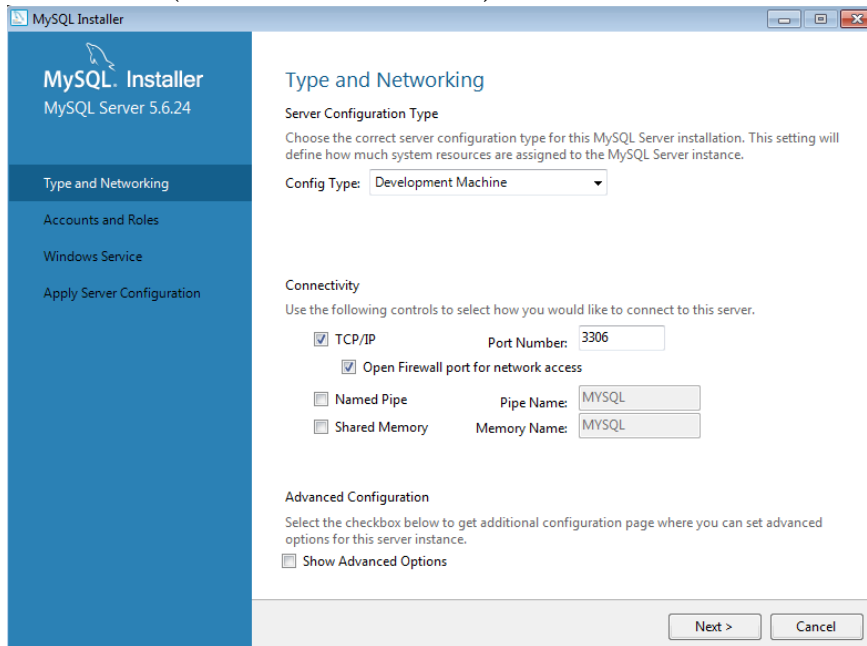
- Viene eseguito un check dei requisiti di sistema, ed eventualmente vengono richiesti/istallati i file necessari:



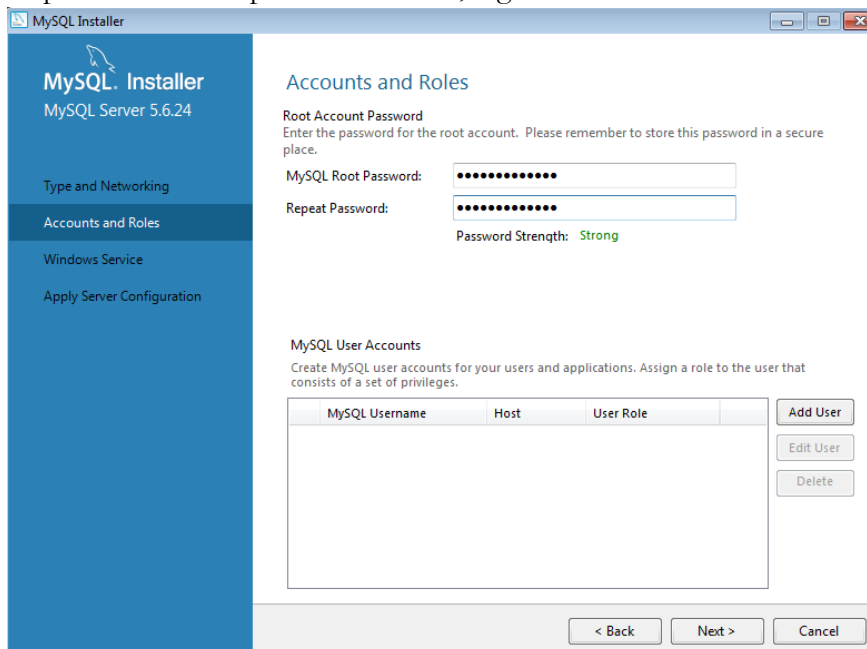
- A questo punto viene effettuata l'installazione vera e propria:



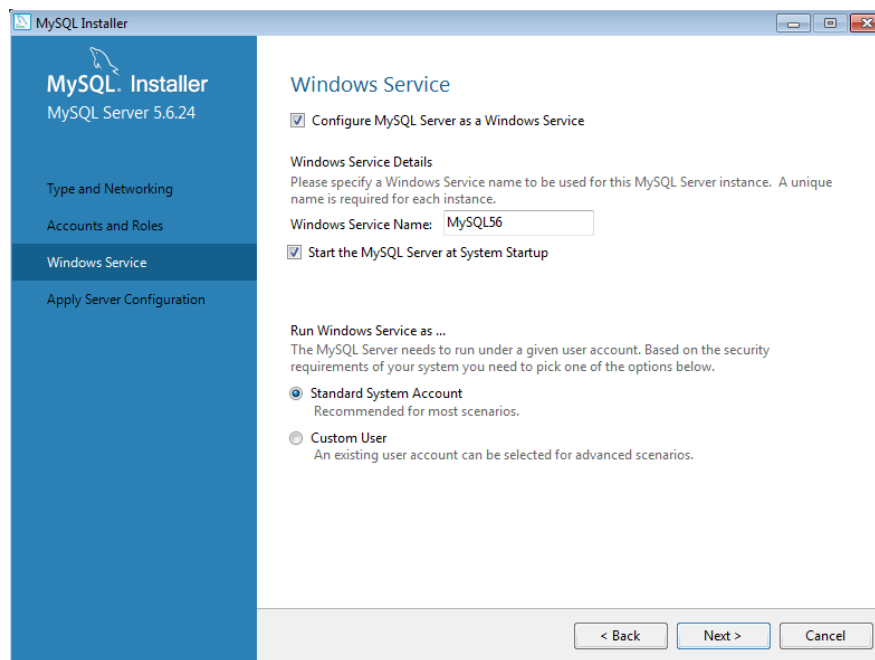
- Viene lanciato il ProductConfiguration, composto da:
  - Configurazione macchina: selezionare “Development Machine”;
  - Connettività (lasciare i valori di default):



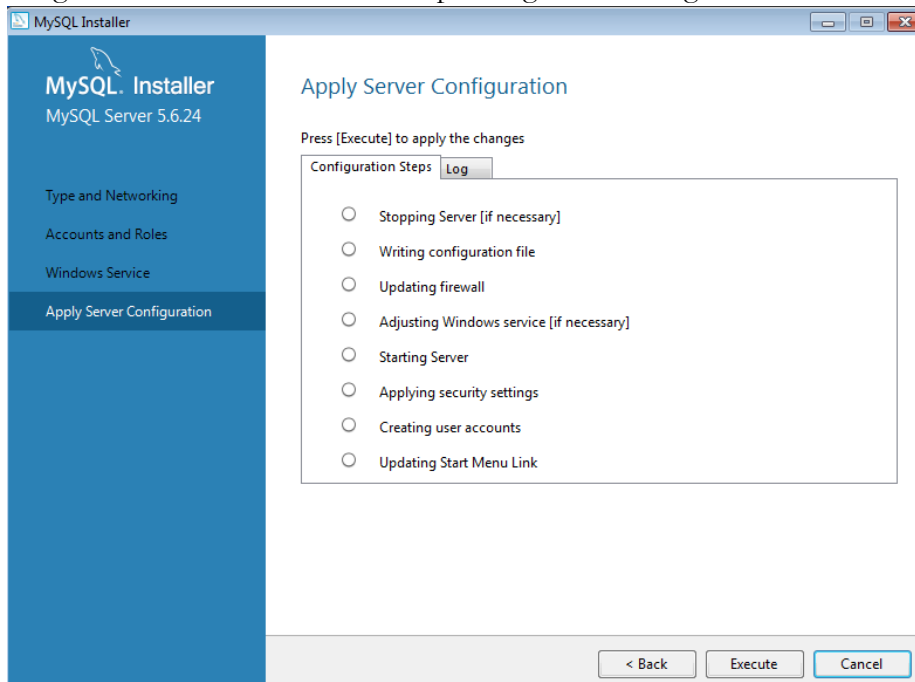
- Impostazione della password di root, digitandola due volte:



- Ci viene chiesto se vogliamo eseguire MySQL come servizio, se vogliamo lanciarlo automaticamente:

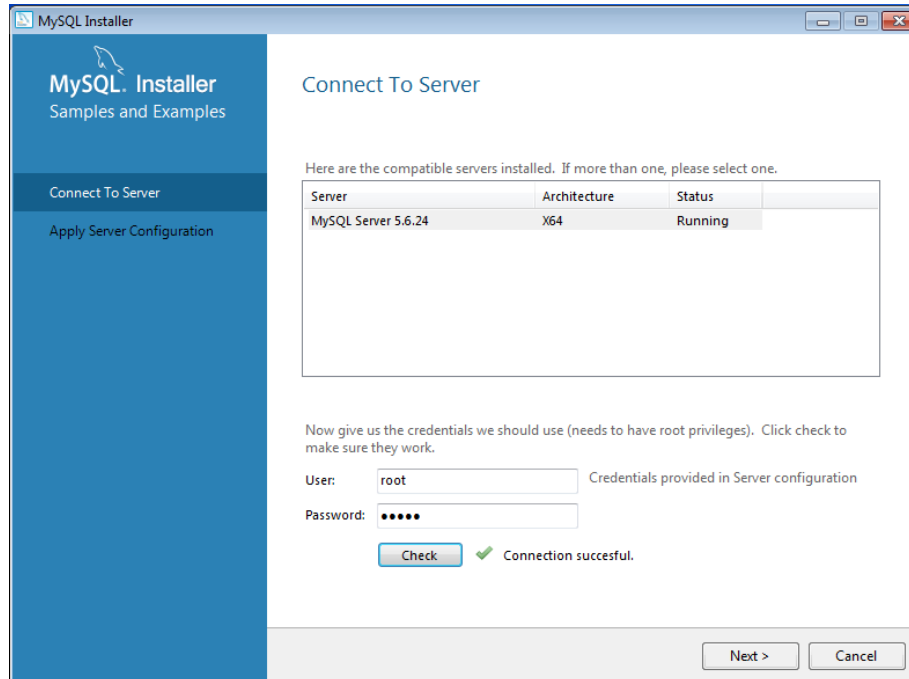


- Eseguiamo il comando “Execute” per eseguire la configurazione:

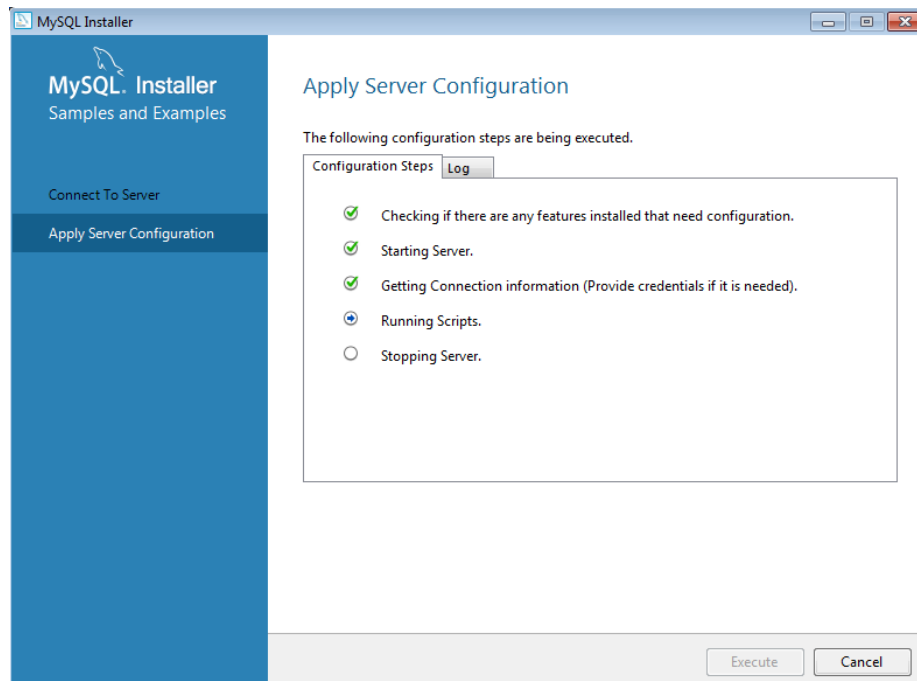




- Viene eseguito un test di connessione al server per verificarne lo stato:



- Dopo avere dato tutte le conferme, l'installazione e la configurazione sono terminate:





### 3.2 Come scaricare e installare Java JDK

Dal sito ufficiale dei produttori di Java scaricare il pacchetto di installazione Java JDK per la versione 8 o superiori: (<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>), lanciare il setup e seguire la procedura di installazione.

Passi da seguire per il download di Java JDK:

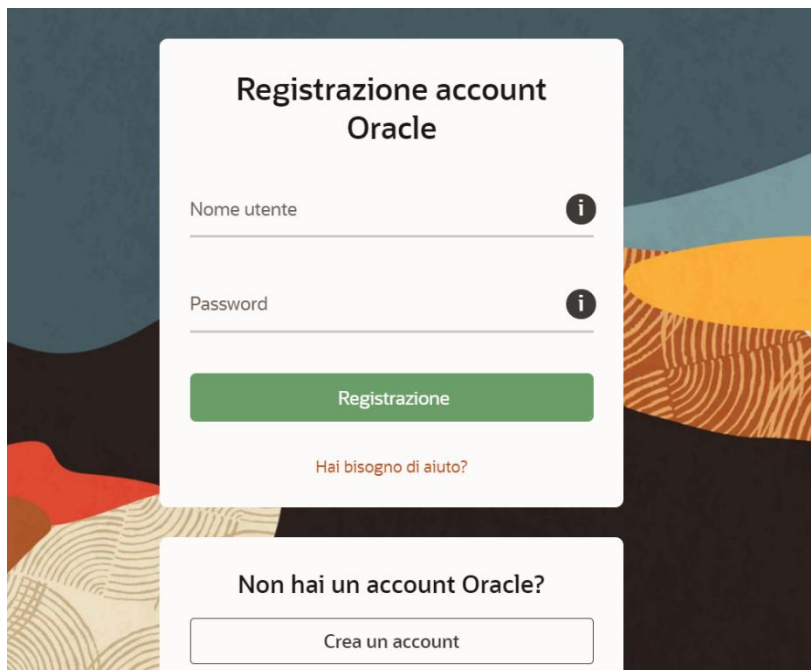
- Selezionare la versione della JDK che si desidera installare:

<b>Java SE 11.0.5 (LTS)</b> Java SE 11.0.5 is the latest release for the Java SE 11 Platform <a href="#">Learn more</a> ➔	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">Installation Instructions</a></li><li>▪ <a href="#">Release Notes</a></li><li>▪ <a href="#">Oracle JDK License</a></li><li>▪ <a href="#">Java SE Licensing Information User Manual</a><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Includes Third Party Licenses</li></ul></li><li>▪ <a href="#">Certified System Configurations</a></li><li>▪ <a href="#">Readme</a></li></ul>	<b>Oracle JDK</b> <b>DOWNLOAD</b> ➔
<b>Java SE 8u231</b> Java SE 8u231 includes important bug fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release. <a href="#">Learn more</a> ➔	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">Installation Instructions</a></li><li>▪ <a href="#">Release Notes</a></li><li>▪ <a href="#">Oracle License</a></li><li>▪ <a href="#">Java SE Licensing Information User Manual</a><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Includes Third Party Licenses</li></ul></li><li>▪ <a href="#">Certified System Configurations</a></li><li>▪ <a href="#">Readme Files</a><ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">JDK ReadMe</a></li><li>▪ <a href="#">JRE ReadMe</a></li></ul></li></ul>	<b>JDK</b> <b>DOWNLOAD</b> ➔
	<b>Server JRE</b> <b>DOWNLOAD</b> ➔
	<b>JRE</b> <b>DOWNLOAD</b> ➔

- Accettare il License Agreement per acquisire la licenza d'uso;
- Selezionare il sistema operativo e il tipo di architettura:

Java SE Development Kit 8u231		
You must accept the <a href="#">Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE</a> to download this software.		
<input checked="" type="radio"/> Accept License Agreement <input type="radio"/> Decline License Agreement		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.9 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.8 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	170.93 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	185.75 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	170.32 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	185.16 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	253.4 MB	<a href="#">jdk-8u231-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	94.16 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	133.73 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	91.96 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	200.22 MB	<a href="#">jdk-8u231-windows-i586.exe</a>
Windows x64	210.18 MB	<a href="#">jdk-8u231-windows-x64.exe</a>

- A questo punto è necessario registrarsi alla piattaforma Oracle:



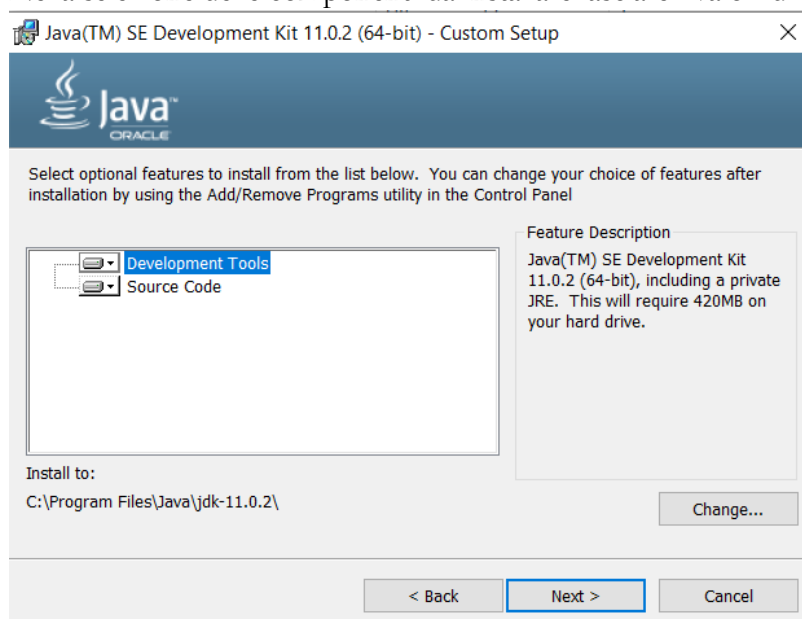
- Dopo aver effettuato il login il download della JDK partirà automaticamente.

Passi da seguire per l'installazione di Java JDK:

- Avviare l'installazione e cliccare sul pulsante "Next":



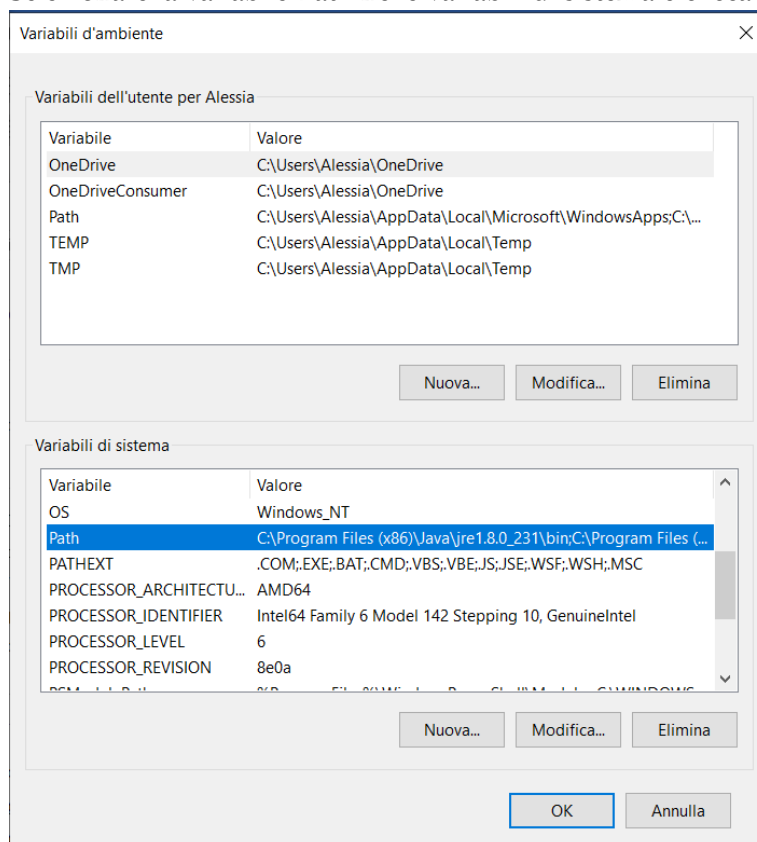
- Nella selezione delle componenti da installare lasciare i valori di default:



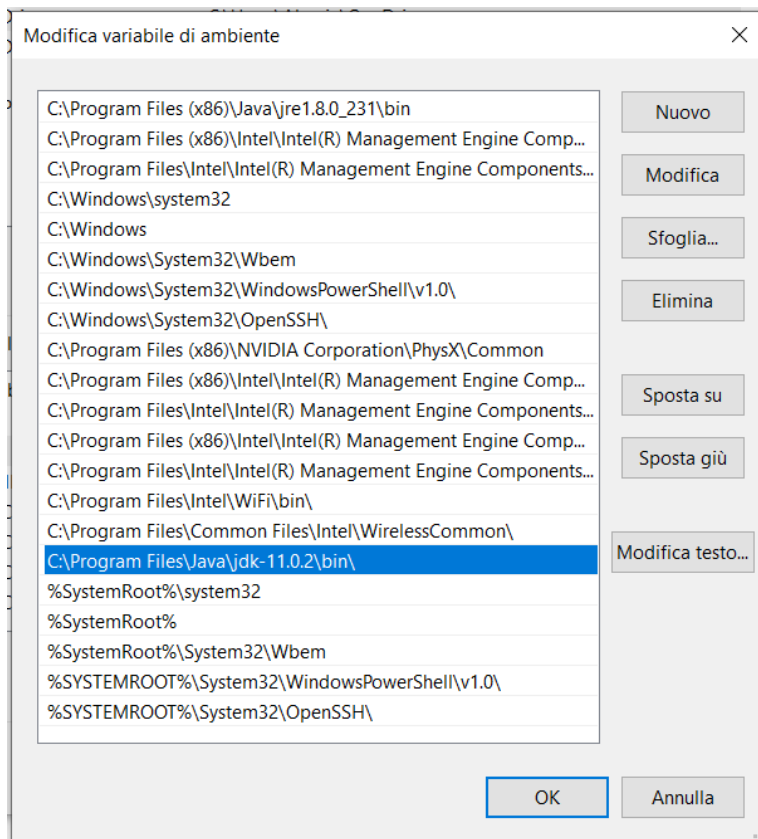
- A questo punto l'installazione è completata:



- Per completare l'installazione è necessario settare la JDK nelle variabili d'ambiente:
  - Selezionare la variabile Path nelle variabili di sistema e cliccare sul pulsante "Modifica":



- Cliccare sul pulsante “Nuovo” ed inserire il percorso della cartella bin della JDK (C:\Program Files\Java\jdk-11.0.2\bin\):



## 4. Installazione del sistema

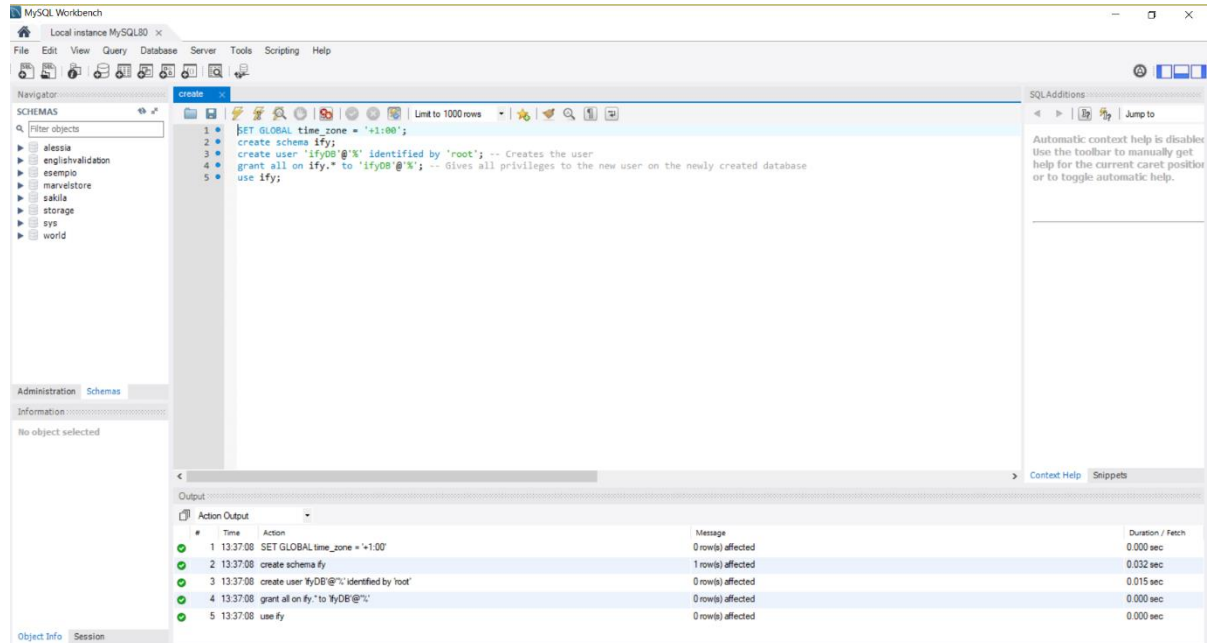
Per il primo avvio del sistema in locale dovranno essere forniti all'amministratore del sistema il file con estensione .war e i due script SQL per la creazione dello schema e l'inserimento dei dati iniziali nella base di dati.

I passi da eseguire al primo avvio dell'applicazione sono:

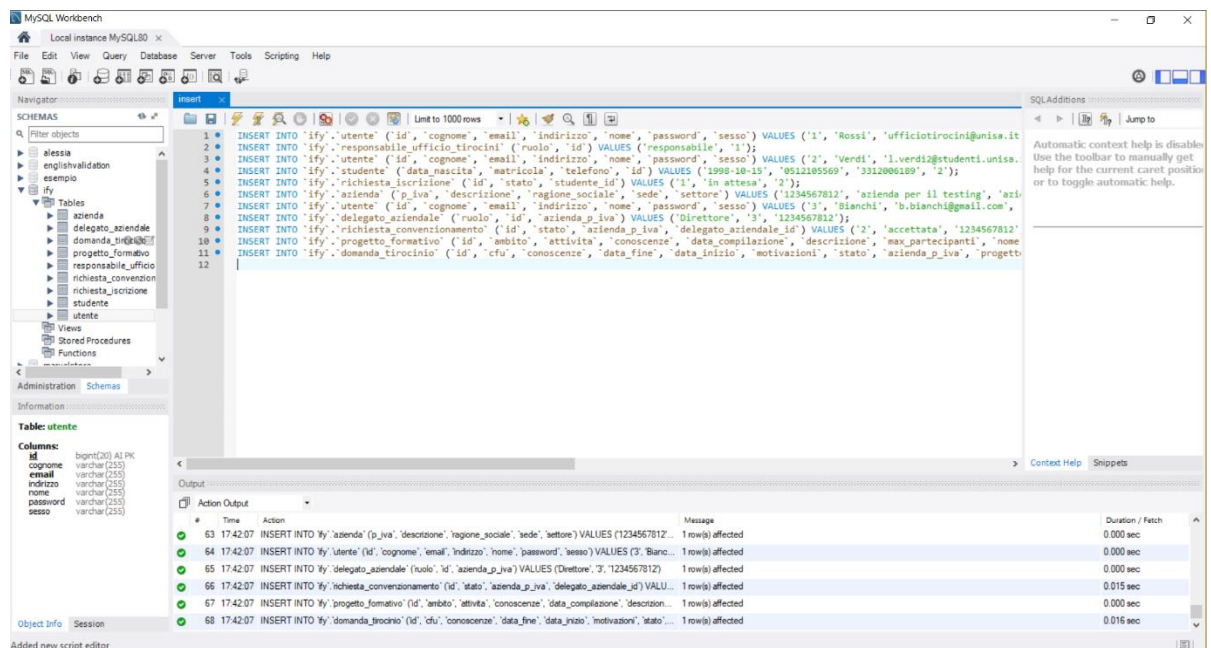
1. Avviare MySQL Workbench;
2. Eseguire lo script SQL di creazione dello schema “ify” e dell'utente per la gestione della base dati durante la messa in esercizio del sistema:



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci



3. Dopo aver aperto il terminale spostarsi, tramite il comando `cd`, nella cartella in cui si trova il `.war`;
4. Eseguire da terminale il file `.war` lanciando il comando: `java -jar Ify.war`;
5. Eseguire lo script SQL di inserimento da MySQL Workbench per popolare la base dati con i dati necessari alla corretta messa in esercizio del sistema:







## 5. Primo avvio

Per terminare l'installazione del sistema, basterà aprire il browser e digitare l'indirizzo della homepage:  
<http://localhost:8080/>



### Benvenuto sulla piattaforma per la gestione dei tirocini

<b>Aziende convenzionate</b>  Visiona le aziende convenzionate con noi <a href="#">Visualizza</a>	<b>Sei uno studente?</b>  Cosa aspetti a registrarti? <a href="#">Iscriviti ora</a>	<b>Sei un'azienda?</b>  Convenzionati in pochi passi <a href="#">Convenzionati ora</a>
---	---	--

**Parla con noi**  
089 961111

**E-mail**  
contact@unisa.it

**Indirizzo**  
Via Giovanni Paolo II,  
132, 84084 Fisciano SA





## 6. Primo accesso

### 6.1 Credenziali primo accesso – Responsabile ufficio tirocini

Per effettuare il primo accesso alla dashboard d'ufficio il responsabile dovrà effettuare l'accesso con le seguenti credenziali:

E-mail	Password
ufficiotirocini@unisa.it	admin

### 6.2 Credenziali primo accesso – studente

Per accedere alla dashboard personale, lo studente dovrà compilare il form per le richieste d'iscrizione alla piattaforma e successivamente attendere la validazione delle relative credenziali da parte dell'ufficio tirocini. L'accesso sarà disponibile solo dopo la ricezione dell'email di avvenuta accettazione.



**Internship For You** [Homepage](#)

### RICHIESTA ISCRIZIONE STUDENTE

Nome	Sesso <input checked="" type="radio"/> M <input type="radio"/> F
Cognome	Matricola
Indirizzo	E-mail
Telefono	Password
Data Nascita gg / mm / aaaa	Conferma Password
<input checked="" type="checkbox"/> Accetto <a href="#">Regolamento privacy</a>	
<a href="#">Registrati</a>	

**Parla con noi**  
089 961111

**E-mail**  
contact@unisa.it

**Indirizzo**  
Via Giovanni Paolo II,  
132, 84084 Fisciano SA

### 6.3 Credenziali primo accesso – delegato aziendale

Per accedere alla dashboard personale, il delegato aziendale dovrà compilare il form per le richieste convenzionamento alla piattaforma e successivamente attendere la validazione delle sue credenziali da parte dell'ufficio tirocini. L'accesso sarà disponibile solo dopo la ricezione dell'email di avvenuta accettazione.

**Internship For You** [Homepage](#)

### RICHIESTA CONVENZIONAMENTO

<b>Dati delegato</b>	<b>Dati azienda</b>
Nome	Ragione sociale
Cognome	Sede
Sesso <input checked="" type="radio"/> M <input type="radio"/> F	Partita Iva
Ruolo	Settore
E-mail	Descrizione
Indirizzo	
Password	
Conferma Password	
<input type="checkbox"/> Accetto <a href="#">Regolamento privacy Delegato</a>	<input type="checkbox"/> Accetto <a href="#">Regolamento privacy Azienda</a>
<a href="#">Registrati</a>	

**Parla con noi**  
089 961111

**E-mail**  
contact@unisa.it

**Indirizzo**  
Via Giovanni Paolo II,  
132, 84084 Fisciano SA



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci

Login prima dell'approvazione delle credenziali per lo studente e il delegato aziendale

**Internship For You** [Homepage](#)

## LOGIN

**Info** ✕

Le sue credenziali sono ancora in attesa di valutazione

**Parla con noi**  
089 961111

**E-mail**  
contact@unisa.it

**Indirizzo**  
Via Giovanni Paolo II,  
132, 84084 Fisciano SA