# Gestione del branch

La prima operazione effettuata è stata quella di creare il nuovo branch “VincenzoCaserta\_HomeWork4” da “develop”. I comandi utilizzati sono stati:

1. $ git checkout develop
2. $ git checkout –b VincenzoCaserta\_HomeWork4
3. $ git push –u origin VincenzoCaserta\_HomeWork4

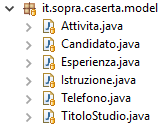
Dopo aver completato l’implementazione del progetto, esso è stato aggiunto alla repository locale del mio branch. Ho aggiunto i nuovi file all’area di stage ed ho effettuato la commit. Infine ho pushato le modifiche effettuate in locale sul mio branch in remoto, utilizzando i seguenti comandi:

1. $ git add JavaCurriculum\
2. $ git commit –m “…”
3. $ git push

# Implementazione del progetto Maven “JavaCurriculum”

Come prima operazione ho creato un progetto Maven con l’archetype “quickstart” ed inserito nel POM.xml la dipendenza alla libreria MySQL Connector, per poter interagire con il database.

In seguito, nel package model ho implementato tutti le classi necessarie per poter modellare gli oggetti presenti all’interno del database:



Una classe ConnectionManager nel package utiliy, al cui interno è stato implementato un metodo per la connessione con il mio database, sfruttando il metodo *getConnection* della classe DriverManager.

Successivamente ho creato 2 interfacce nel package dao, al cui interno ho specificato i metodi necessari per le funzionalità richieste:



Infatti, attraverso le classi DefaultCandidatoDao e DefaultTelefonoDao che implementano tali interfacce, ho realizzato i metodi.

Infine attraverso una classe main, ho creato un menù interattivo, il quale permette di scegliere all’utente la funzione da eseguire, tra cui:

1. Inserire un nuovo candidato nel database ed eventualmente il suo numero di cellulare.
2. Visualizzare i titoli di studio di un candidato cercato nel database attraverso il suo codice identificativo.
3. Aggiornare la residenza di un candidato.
4. Visualizzare la lista di tutti i candidati presenti all’interno del database.