

# Tecniche di Programmazione

Istruzioni per lo svolgimento dell'esame e l'utilizzo di GitHub Classroom

## 1 Obiettivo

Le simulazioni d'esame e gli esami si svolgeranno presso il [laborario LEP](#). Verrà utilizzata la piattaforma "GitHub Classroom" (collegata a GitHub) per il loro svolgimento.

Questo documento illustra i passaggi operativi necessari per poter utilizzare i PC del laboratorio e la piattaforma GitHub Classroom.

## 2 Requisiti di base

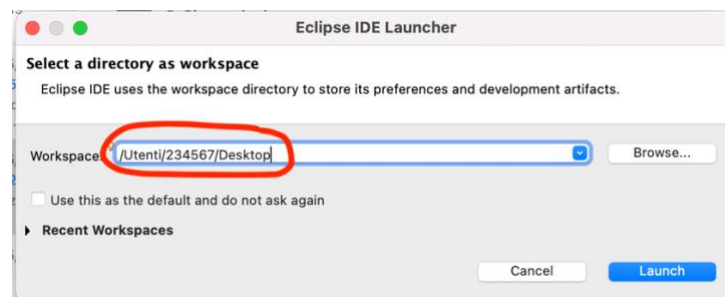
Il requisito di partenza è che lo studente abbia un proprio account GitHub, ed abbia acquisito buona familiarità con la gestione dei repository Git da Eclipse (in particolare, Import e Commit). Inoltre, lo studente deve avere a disposizione un Personal Access Token di Github da utilizzarsi in Eclipse per clonare i progetti e fare commit & push. Qualora non abbiate salvato il Personal Access Token che utilizzate di solito sul vostro PC, avete la possibilità di crearne un altro seguendo le istruzioni riportate qui: [https://elite.polito.it/files/courses/03FYZ/2021/slide/Istruzioni\\_per\\_autenticazione\\_GitHub.pdf](https://elite.polito.it/files/courses/03FYZ/2021/slide/Istruzioni_per_autenticazione_GitHub.pdf)

## 3 Utilizzo dei PC del LEP

L'accesso ai PC del LEP avviene tramite la vostra e-mail (es: s234567@studenti.polito.it) e la password che utilizzate per il portale della didattica. Tutto il software necessario a svolgere un esame è già preinstallato sui PC, sotto l'ecosistema Windows. Per quanto riguarda i database, in particolare:

- è presente una istanza di MariaDB (nome utente: *root*, password: *root*);
- il client da utilizzarsi è HeidiSQL.

All'avvio di Eclipse occorre sempre modificare la cartella in cui salvare il proprio workspace, avendo cura di selezionare/creare una cartella all'interno del proprio utente, identificato tramite il vostro numero di matricola. ***N.B.: L'esempio riportato potrebbe non coincidere esattamente con l'organizzazione delle cartelle presente sui PC del LEP.***



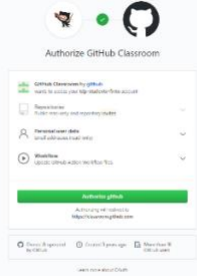
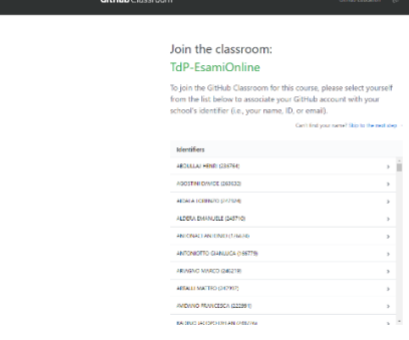
## 4 Accesso al testo d'esame

Il testo d'esame, insieme al "progetto base" in cui lavorare, sarà distribuito sotto forma di "Link Classroom". Questo link sarà comunicato *al termine dell'appello degli studenti*. La consegna del link (proiettato in aula) segnerà l'inizio del tempo a disposizione.

Il link di ingresso è simile a questo: <https://classroom.github.com/a/ozABCDWQ> (è solo un esempio, non è il link reale).

## 5 Primo ingresso

Al primo ingresso nella piattaforma GitHub occorre abilitare il proprio utente. Questo passo viene eseguito una sola volta (durante le simulazioni), per cui all'esame non sarà più necessario.

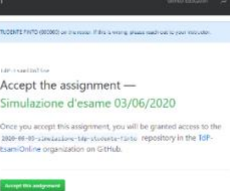
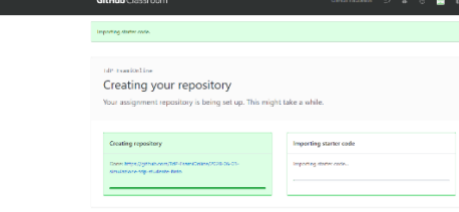
	
<p>1. Autorizzare il proprio utente GitHub ad accedere alla piattaforma Classroom. Potrebbe essere richiesta la password di GitHub per procedere, verificare di ricordarla.</p>	<p>2. Associare il proprio account GitHub con uno studente del corso. In questa fase dovete selezionare il vostro nome dall'elenco completo degli studenti. Da questo momento in avanti, GitHub Classroom ricorderà che il vostro utente GitHub (es. pincoPallino) corrisponde alla vostra identità di studenti.</p>

Non è possibile correggere errori in questa fase (può farlo solo il docente, con una procedura non immediata), per cui si raccomanda la massima attenzione.

L'elenco è stato estratto dal Portale della Didattica, quindi dovrebbe essere completo. Se il vostro nome non comparisse in elenco, segnalatelo e provvederemo ad aggiungerlo.

## 6 Accettazione del lavoro (assignment)

Per ogni nuovo esercizio (simulazione, esame, ...) è necessario "accettare" per poter ottenere una copia del repository su cui lavorare.

	
---	--

