\*\*\*\*

NOTA per l'autenticazione: dal 2021 GitHub non consente più l'accesso con semploce username e password per motivi di sicurezza (come molte altre applicazioni Web).

Il modo più semplice è generare un token temeporaneo ed utilizzarlo al posto della password durante l'autenticazione.

Metodo 1 a questo link, cliccare su Tokens (classic) che sta sotto Settings -> Developer settings https://training.fabiobiondi.io/2022/02/18/github-procedura-autenticazione/

Set	tings / Developer	rsettings									
88	GitHub Apps	tHub Apps Auth Apps		Personal access tokens (classic)					G	Generate new token <del>-</del>	
× م	OAuth Apps			Need an API token for scripts or testing? Generate a personal access token for quick access to the GitHub API							
63	Personal acces	s tokens	^							ward for Cit aver	
. –	Fine-grained toke	ens	Beta	HTTPS, or can be used	HTTPS, or can be used to authenticate to the API over Basic Authentication.						
	Tokens (classic)										
		() © 2022 G	itHub, Inc.	Terms Privacy Secur	ity Status [	ocs Contact GitHub	b Pricing API	Training B	llog About		
****	:										

Per prima cosa, istallare il pacchetto di git per Ubuntu ed eseguire i due comandi

```
sudo apt update
sudo apt install git
```

Link di riferimento: <u>https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-git-on-</u>ubuntu-20-04

Per prima cosa, cliccare sul link per la sottomissione fornito nel testo dell'esonero. Appariranno in sequenza le seguenti pagine.





Per clonare il respository (la directory) dell'esonero sul proprio PC, utilizzare il comando "clone" con il link ottenuto tramite il click sull'accettazione del progetto (link in immagine sopra):

git clone <u>https://github.com/ProgrammazioneI-UniPG/esonero-</u> programmazione-procedurale-2022-2023-francesco-santini

Info su clone: <u>https://www.atlassian.com/git/tutorials/setting-up-a-repository/git-clone</u>

Lavorare quindi sulla cartella modificando il file esonero.c, che contiene il vostro programma di esonero. Quando si vuole salvare il lavoro effettuato (anche modifiche intermedie per sicurezza...non solo alla fine quando il progetto è tutto finito)

```
    git add esonero.c
    git commit -m "primo commit"
    git push
```

Il comando 1 serve per aggiungere una modifica nella directory di lavoro all'area di staging. Dice a Git che vuoi includere gli aggiornamenti a un particolare file (in questo caso, "esoneroc.") nel prossimo commit.

Info su add: https://www.atlassian.com/git/tutorials/saving-changes

Il comando 2 serve per raccogliere tutte le modifiche effettuate e farne uno screenshot contentente un messaggio per orientarsi sulle modifiche fatte (nell'esempio "primo commit").

Info su commit: https://www.atlassian.com/git/tutorials/saving-changes/git-commit

Il comando 3 serve infine per salvare le modifiche nel repository del progetto.

Info su push: https://www.atlassian.com/git/tutorials/syncing/git-push

Il commit può essere osservato online su GitHub al link del repository: per esempio <u>https://github.com/Programmazionel-UniPG/esonero-programmazione-procedurale-2022-2023-francesco-</u> <u>santini</u>

ਤਿੰ main → ਤਿੰ1 branch 🛇 0 tags		Go to file Add file -	<> Code -					
francesco-santini primo commit		9b14eb5 21 minutes ago	<b>2</b> commits					
🗋 .gitignore	Initial commit		29 minutes ago					
🖺 README.md	Initial commit		29 minutes ago					
🗋 esonero.c	primo commit		21 minutes ago					
README.md // Esonero-Programmazione-Procedurale-2022-2023								
Mini-progetto di esonero valido per l'a.a. 2022-2023. Programmazione Procedurale + lab. UniPG Informatica NOME: COGNOME: MATRICOLA:								