

# Homework - Percorso HQ Codice Studio di Caso

---

Anno Accademico 2024/2025

# Contenuto

*Nota Bene: Il codice di partenza dello Studio di Caso è fornito nello stesso archivio che contiene questa presentazione*

- Lo trovate anche qui:

*<https://github.com/Programmazione-Orientata-agli-Oggetti/diadia/releases/tag/v0.0.0>*

- A seguire:
  - Set-Up del progetto con Eclipse IDE
  - Il Percorso HQ
    - Prove in Itinere
    - Homework
  - Svolgimento degli Homework
  - Consegna degli Homework tramite GitHub
    - GitHub: Repository e Release
    - Consegna: email con link alla release

# Set-Up

- Il codice è fornito nello stesso archivio che contiene questa presentazione
- Installare Eclipse sul proprio calcolatore (si suppone la piattaforma Java già installata)
- Importare **diadia\_base** come progetto Eclipse
- Eseguire DiaDia da Eclipse
- La versione base è piuttosto limitata e contiene degli errori
  - alcuni si manifestano solo a tempo di esecuzione con il sollevamento di una eccezione e la terminazione inattesa del programma
- Correggere immediatamente gli errori

# Percorso Homework & Quiz

- Il Percorso HQ (Homework & Quiz) prevede la consegna di tre Homework e lo svolgimento di tre Prove in Itinere presso il laboratorio Campus One
- Nota Bene: Corso, Homework, e Prove in Itinere sono sincronizzati e pensati esclusivamente per studenti che frequentano le lezioni
  - ✓ Ma non si farà nulla per impedire agli studenti che non le frequentano di parteciparvi
  - Tre HOMEWORK sincronizzati con le Tre Prove in Itinere
    - HOMEWORKA, scadenza circa inizio Aprile
    - Prova in Itinere 1, entro metà Aprile
    - HOMEWORKB, scadenza circa inizio Maggio
    - Prova in Itinere 2, entro metà Maggio
    - HOMEWORKC, scadenza circa inizio Giugno
    - Prova in Itinere 3, entro metà Giugno

# Svolgimento degli Homework

- Svolgimento degli Homework
  - Svolgere in gruppi di **esattamente** 2 persone
  - Collaborate!
- Le soluzioni devono essere consegnate entro le date indicate dagli homework che saranno pubblicati sul sito ed annunciati sul gruppo discussione del corso
- Sito del corso:
  - *<https://sites.google.com/view/rm3-poo/materiale-didattico>*
- Gruppo di discussione del corso:
  - *<https://groups.google.com/g/roma3poo>*

# Consegna degli Homework

- Consegna tramite pubblicazione su GitHub + Email
  - Email con link ad un repository github
- ✓ L'oggetto (subject) della mail *DEVE* iniziare con un prefisso del tipo **[2025-HOMEWORKA]** (che cambierà in funzione dell'anno accademico e dell'homework consegnato) seguita dalle matricole.
- Ad esempio (per l'anno 2025 e l'homework A):  
**[2025-HOMEWORKA] 612345 654321**
- Nota Bene: La versione base del codice  
**NON DEVE ESSERE CONSEGNATA**

# GitHub: Introduzione

- GitHub è un servizio di hosting di progetti versionati con *git*
  - Darà ospitalità ai sorgenti dei nostri progetti
- Principali obiettivi del servizio
  - permettere la cooperazione di più sviluppatori condividendo i sorgenti dello stesso progetto
  - conservare la storia del progetto e di tutte le versioni dei sorgenti mai prodotte

Qualche riferimento (fate anche qualche ricerca...):

- <https://github.com/git-guides>

(ma si trovano anche interi libri...)

- L'obiettivo è cominciare ad usare il prima possibile *git* & *github*
  - per ora solo uno strumento che faciliti le consegne
  - in futuro, strumento *abilitante* il lavoro cooperativo, in team
- L'utilizzo efficace di *git* *NON* è tra gli obiettivi formativi del corso
  - ✓ Il suo utilizzo è *incentivato*
  - Al momento solo uno strumento per la consegna...

# GitHub: Creazione Repository

- Caricare il progetto su GitHub. Faremo una prima *release* della versione “base” (>>)
  - Registrarsi su *github.com*
  - Creare un nuovo repository (pubblico) per ospitare il codice del vostro primo progetto
    - cliccando su «create repository»
  - Il nome del repository DEVE essere
    - 2025-HOMEWORK-«MATRICOLA1»-«MATRICOLA2»
    - ad es.: 2025-HOMEWORK-612345-654321
  - *Git Repository*
    - il luogo dove i file del sorgente del progetto sono “versionati”
      - ovvero viene conservata traccia di tutta la loro «storia» dal momento in cui sono caricati all'interno del repository ad oggi
    - accessibile da altri utenti e modificabile dagli altri *collaboratori*



# GitHub: Caricamento Sorgenti (1)

- Una volta creato il repository, caricare il codice sorgente del progetto seguendo le istruzioni che leggete su schermo, oppure, ancora più semplicemente:
  - Nella pagina della repository appena creata, utilizzare:  
*upload files* (e quindi >>)

The screenshot shows the GitHub interface for a new repository named 'crescenz'. At the top, there are buttons for 'main', '1 branch', and '0 tags'. On the right, there are buttons for 'Go to file', 'Add file', and 'Code'. The 'Add file' dropdown menu is open, showing 'Create new file' and 'Upload files'. A yellow arrow points from the text 'upload files' in the list above to the 'Upload files' option in the dropdown. Below the repository name, it says 'Initial commit'. A table lists the files: '.gitignore' and 'README.md', both from the 'Initial commit' and uploaded '18 minutes ago'.

File	Commit	Time
.gitignore	Initial commit	18 minutes ago
README.md	Initial commit	18 minutes ago

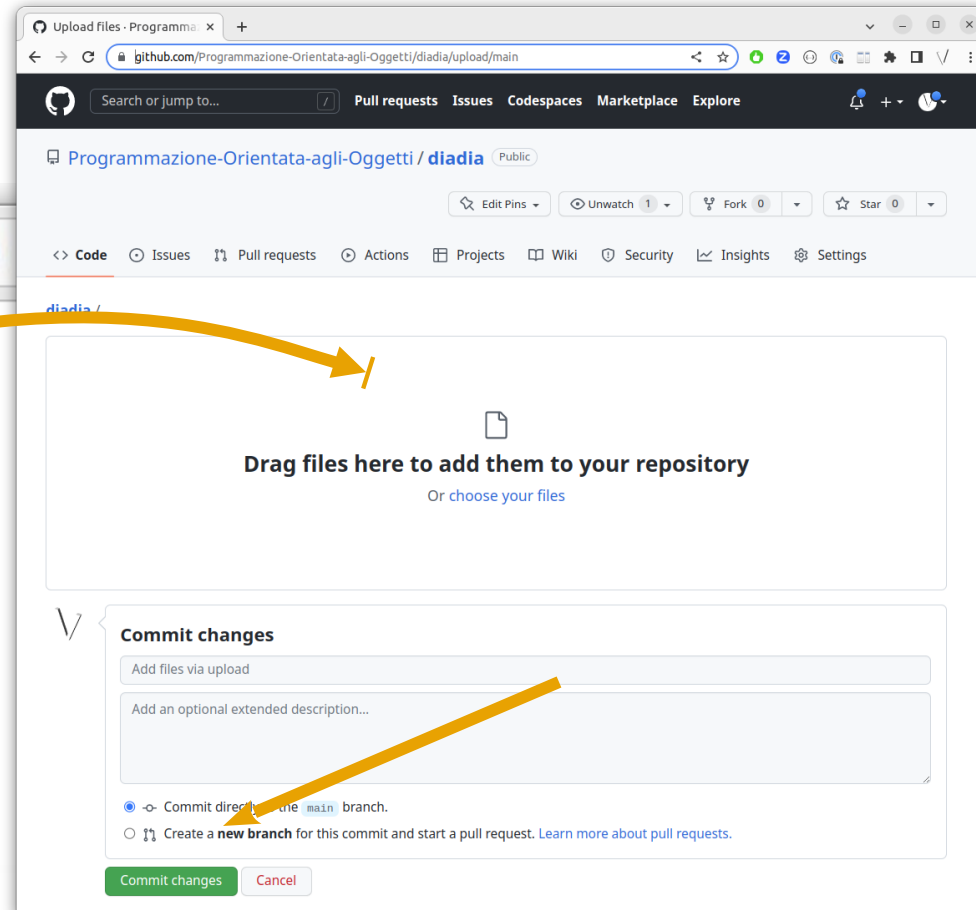
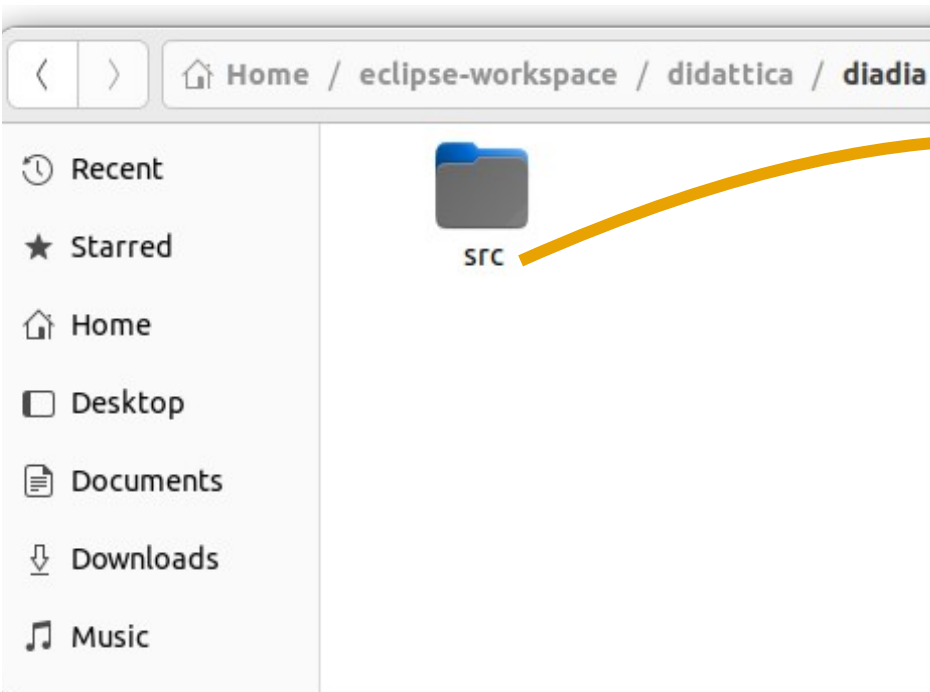
README.md

**2025 - HOMEWORK - 612345 - 654321**

Lo Studio di Caso a Supporto del Corso di Programmazione Orientata agli Oggetti

# GitHub: Caricamento Sorgenti (2)

- Navigare fino alla directory del vostro progetto
  - ad es. `/eclipse-workspace/didattica/diadia/`
  - Trascinare *tutta* la cartella `src` dentro il git repository appena creato
    - Successivamente ripetere l'operazione con la cartella `test`
- Quindi salviamo le modifiche
  - tasto verde *Commit changes*



# GitHub: Creazione "Release"

- Per finire, creare una *release*: "impacchettamento" del progetto per renderlo disponibile ad altri
  - Selezionare <<create new release>> a dx nella pagina

The screenshot shows a GitHub repository page for 'crescenz'. The repository is at the 'base' branch. The commit history shows three commits: 'src' (7 minutes ago), '.gitignore' (1 hour ago), and 'README.md' (1 hour ago). The repository has 0 stars, 1 watching, and 0 forks. A yellow arrow points from the text 'Selezionare <<create new release>> a dx nella pagina' to the 'Create a new release' link in the 'Releases' section on the right.

Lo Studio di Caso a Supporto del Corso di Programmazione Orientata agli Oggetti

**Releases**

No releases published  
[Create a new release](#)

- Scegliere il cosiddetto *tag* della release
- Come nome della release usare **base**

# Modalità di Consegna degli Homework

- Es. di come appare la release della versione base pubblicata
- ✓ Per consegnare un Homework copiare l'URL dell'archivio (NON l'archivio) ed inviarlo via email (vedremo con gli hw >>)
- ✓ Nota Bene: Solo un esempio!  
La versione base del codice NON DEVE ESSERE CONSEGNATA

The screenshot displays the GitHub interface for a repository. The 'Releases' tab is selected and highlighted with a yellow circle. The main content area shows the release 'v0.0.0' with the 'Latest' badge. Below the release information, there are two assets: 'Source code (zip)' and 'Source code (tar.gz)'. A yellow arrow points from the 'Source code (tar.gz)' asset in the main view to a context menu that is open over the 'Source code' asset in the 'Assets' section. The context menu shows options like 'Open link in new tab', 'Open link in new window', 'Open link in incognito window', 'Save link as...', and 'Copy link address'. The 'Copy link address' option is highlighted.

Versione base

crecenz released this 2 minutes ago v0.0.0 030636e

La versione iniziale (base) del codice

Assets 2

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

Open link in new tab

Open link in new window

Open link in incognito window

Save link as...

Copy link address

1Password – Password Manager

AdBlock — best ad blocker

Inspect

© 2023 GitHub, Inc.

Status

one orientata agli oggetti