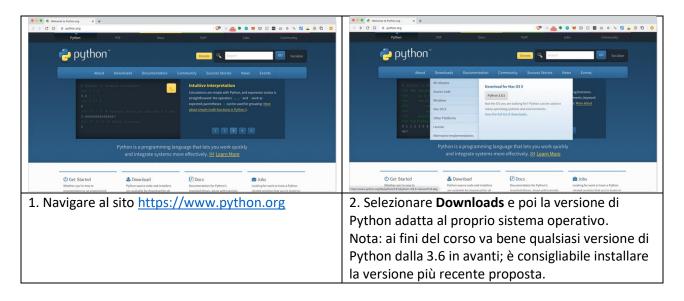
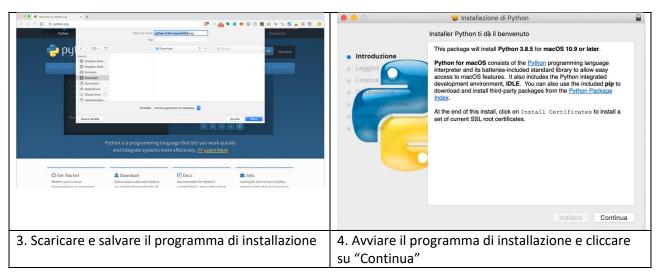
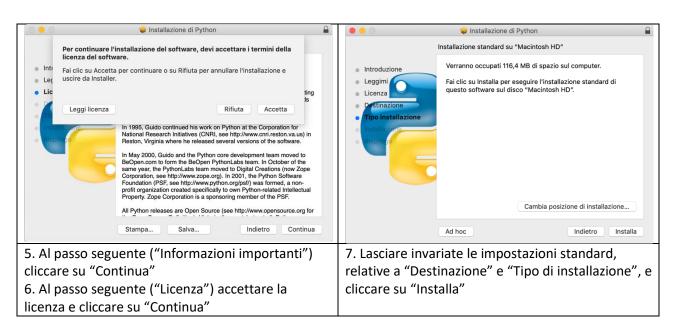
# Installazione software (piattaforma macOS)

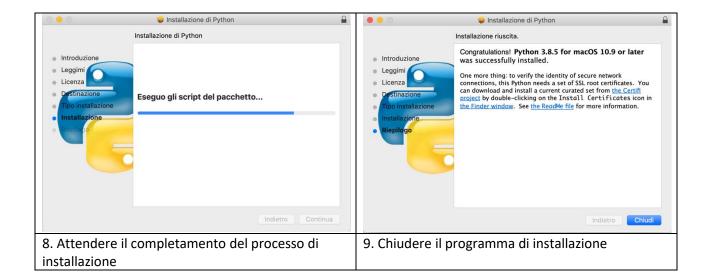
Sommario	
FASE A: Installare l'interprete Python	2
Gli ambienti di sviluppo PyCharm	4
FASE B: Installazione di PyCharm Edu (opzione consigliata)	4
FASE C: Attivazione di PyCharm Edu	6
FASE D: Creazione di un nuovo progetto in PyCharm Edu	7
In alternativa (opzione avanzata): PyCharm Community o Professional	9
FASE B: Installazione di PyCharm Community o Professional	9
FASE C: Attivazione di PyCharm e della relativa licenza d'uso	10
FASE D: Creazione di un nuovo progetto in PvCharm	13

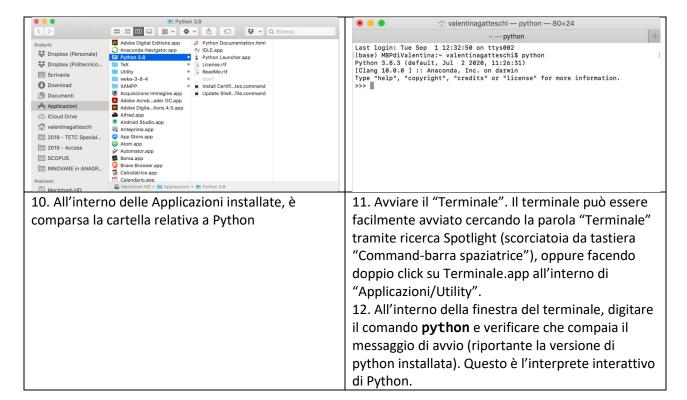
### FASE A: Installare l'interprete Python











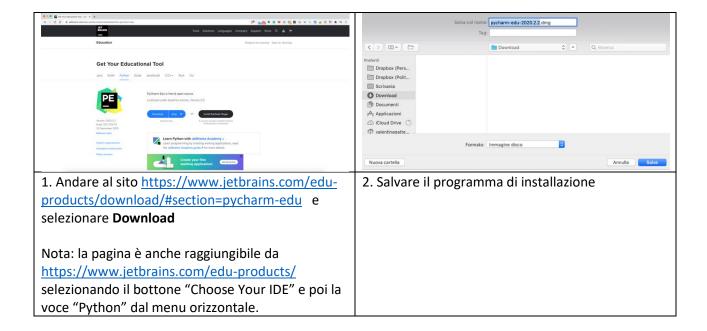
#### Gli ambienti di sviluppo PyCharm

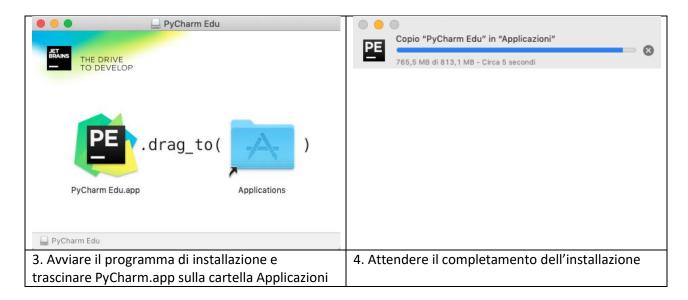
L'azienda JetBrains produce 3 diversi IDE adatti a programmare in linguaggio Python, denominati "PyCharm". Le tre versioni sono:

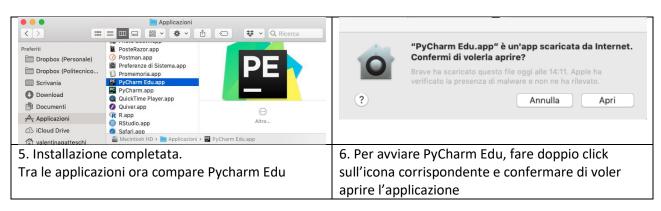
- **PyCharm EDU** versione semplificata (gratuita), adatta a questo corso, ed in particolare a chi è alle prime armi con la programmazione.
- PyCharm Community versione completa (gratuita), con numerose funzionalità aggiuntive, ma un'interfaccia un po' più complessa. Adatta a chi è già abituato ad utilizzare IDE o ha già programmato.
- **PyCharm Professional** versione completa con estensioni professionali (a pagamento, ma gratuita per studenti). Le funzionalità aggiuntive della versione Professional non verranno utilizzate in questo corso, potrà essere utile in corsi successivi.

Verranno fornite le istruzioni relative a PyCharm Edu. Per chi fosse interessato, le istruzioni per PyCharm Community o Professional sono riportate in fondo

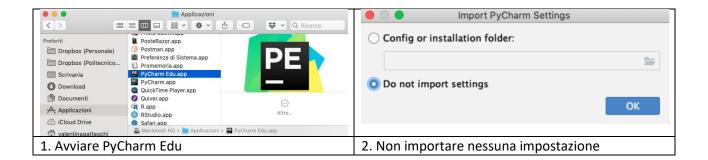
# FASE B: Installazione di PyCharm Edu (opzione consigliata)

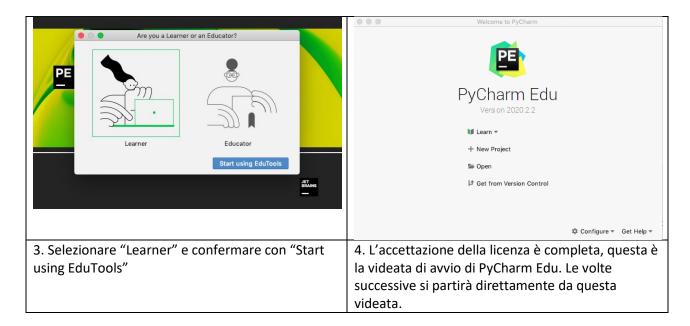




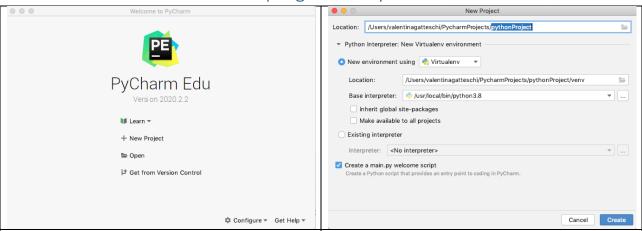


# FASE C: Attivazione di PyCharm Edu





# FASE D: Creazione di un nuovo progetto in PyCharm Edu

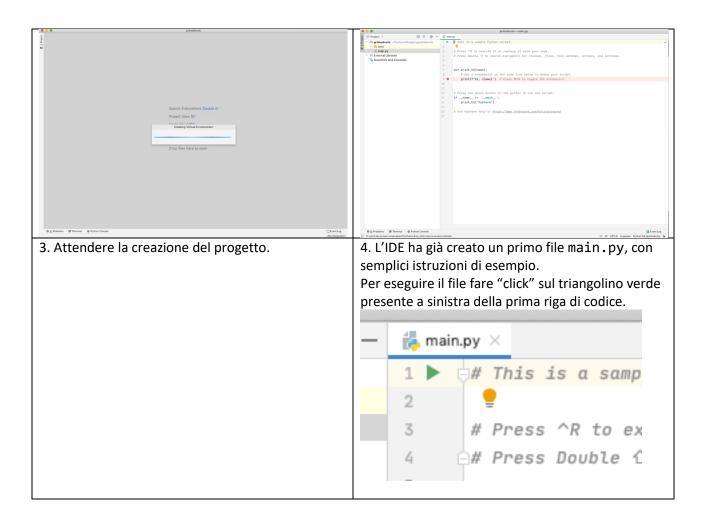


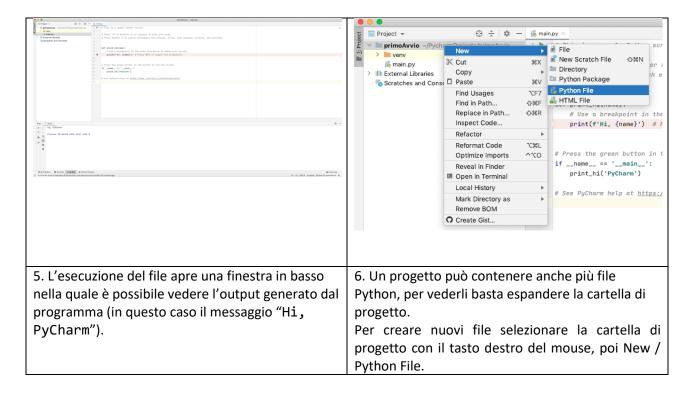
1. Avviare PyCharm Edu. Selezionare "New Project" per creare un nuovo progetto.

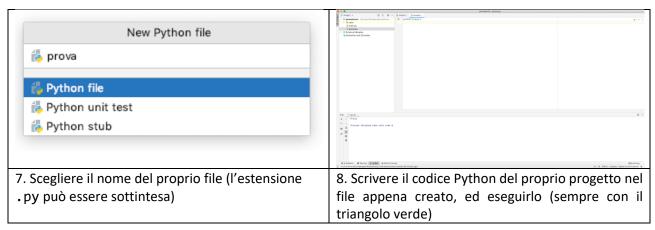
Nota: selezionare "Open" per riaprire un progetto precedentemente creato.

2. Selezionare la cartella (**Location:**) in cui creare tale progetto, scegliendo anche un nome significativo. Selezionare **Create**.

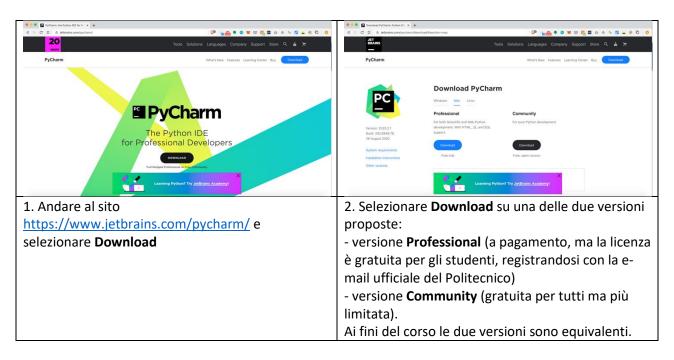
Nota: si suggerisce di dare nomi significativi ai propri progetti nella casella Location; la scelta di default 'pythonProject' non va assolutamente bene. In questo esempio il progetto verrà chiamato 'primoAvvio'.



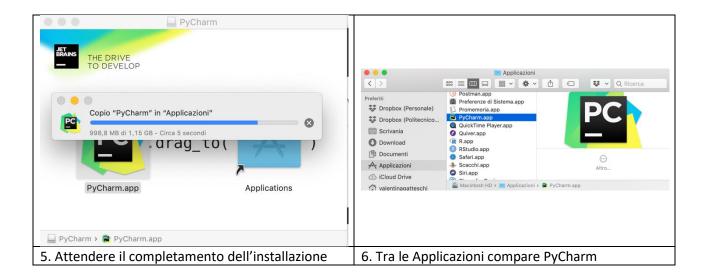




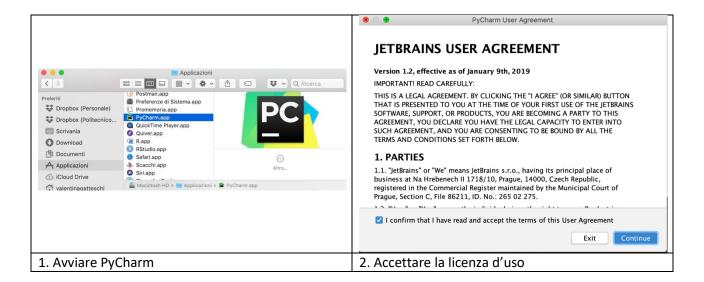
# In alternativa (opzione avanzata): PyCharm Community o Professional FASE B: Installazione di PyCharm Community o Professional

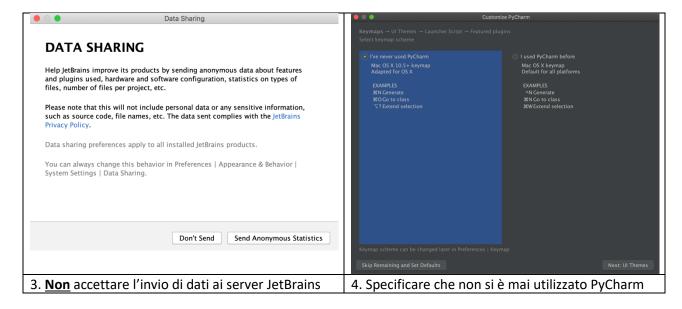


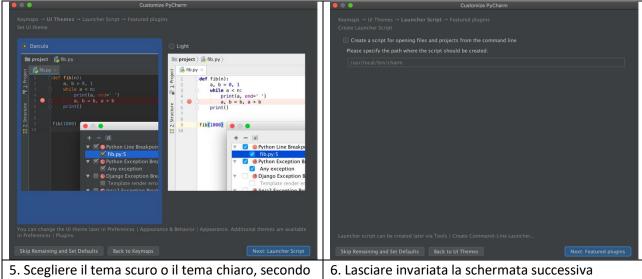




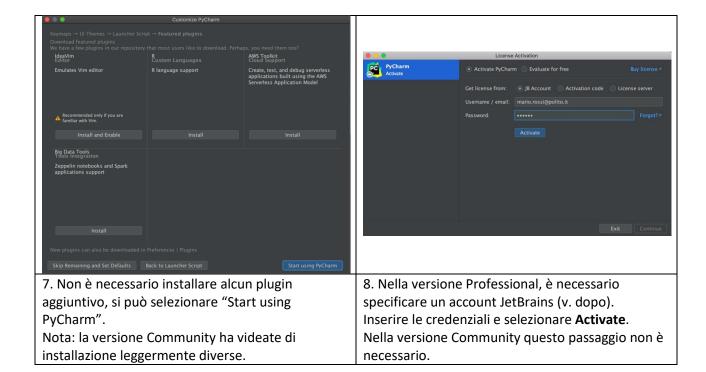
FASE C: Attivazione di PyCharm e della relativa licenza d'uso

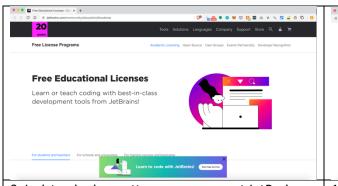






- 5. Scegliere il tema scuro o il tema chiaro, secondo la propria preferenza
- 6. Lasciare invariata la schermata successiva ("Create Launcher Script")



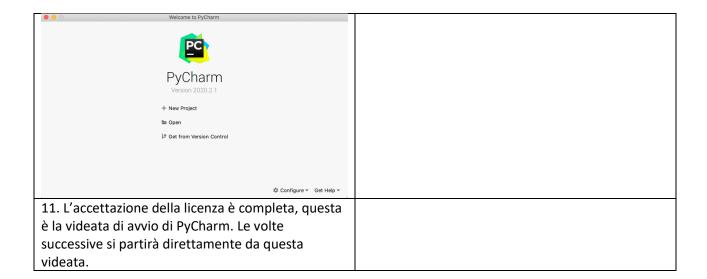




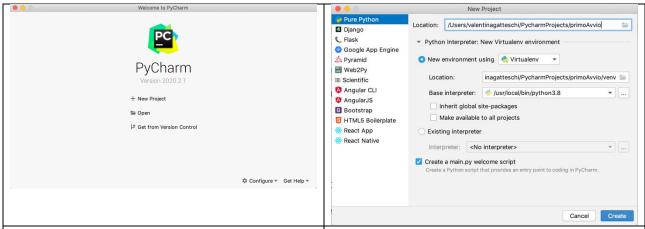
9. Le istruzioni per ottenere un account JetBrains gratuito per studenti sono alla pagina <a href="https://www.jetbrains.com/community/education/">https://www.jetbrains.com/community/education/#students</a>

#### Selezionare Appy Now.

L'account sarà valido fintanto che si è iscritti all'università e deve essere rinnovato una volta l'anno. Lo stesso account è valido su un qualunque numero di computer e per tutti i prodotti Professional di JetBrains. 10. Specificare i propri dati, avendo cura di usare l'indirizzo di e-mail ufficiale del Politecnico di Torino (nella forma <a href="mailto:s123456@studenti.polito.it">s123456@studenti.polito.it</a> oppure <a href="mailto:nome.cognome@studenti.polito.it">nome.cognome@studenti.polito.it</a>)



#### FASE D: Creazione di un nuovo progetto in PyCharm



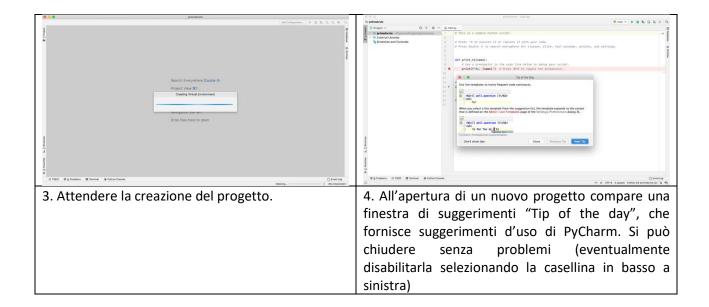
1. Avviare PyCharm. Selezionare "New Project" per creare un nuovo progetto.

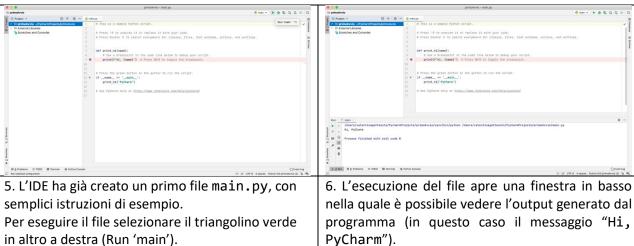
Nota: selezionare "Open" per riaprire un progetto precedentemente creato.

2. Selezionare "Pure Python" come tipo di progetto e specificare la cartella (**Location:**) in cui creare tale progetto. Selezionare **Create**.

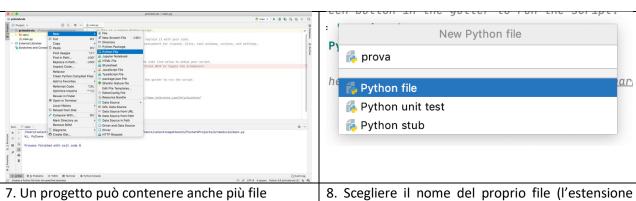
Nota: nella versione Community la scelta di tipologie di progetti sarà più ridotta.

Nota: si suggerisce di dare nomi significativi ai propri progetti nella casella Location; la scelta di default 'pythonProject' non va assolutamente bene. In questo esempio il progetto verrà chiamato 'primoAvvio'.





칃 main 🔻 Run 'main' ^R Dat PyCharm").



Python, per vederli basta espandere la cartella di progetto.

Per creare nuovi file selezionare la cartella di progetto con il tasto destro del mouse, poi New / Python File.

.py può essere sottintesa)

