

Python for Technologies #0

I primi passi

Alvaro Gaiotti — alvaro.gaiotti@randstad.it

Indice

1. Configurare l'ambiente
2. Preparare Replit
3. La nostra REPL

Configurare l'ambiente

Python è un linguaggio semplice e molto diffuso, per questo sono supportate molte piattaforme.

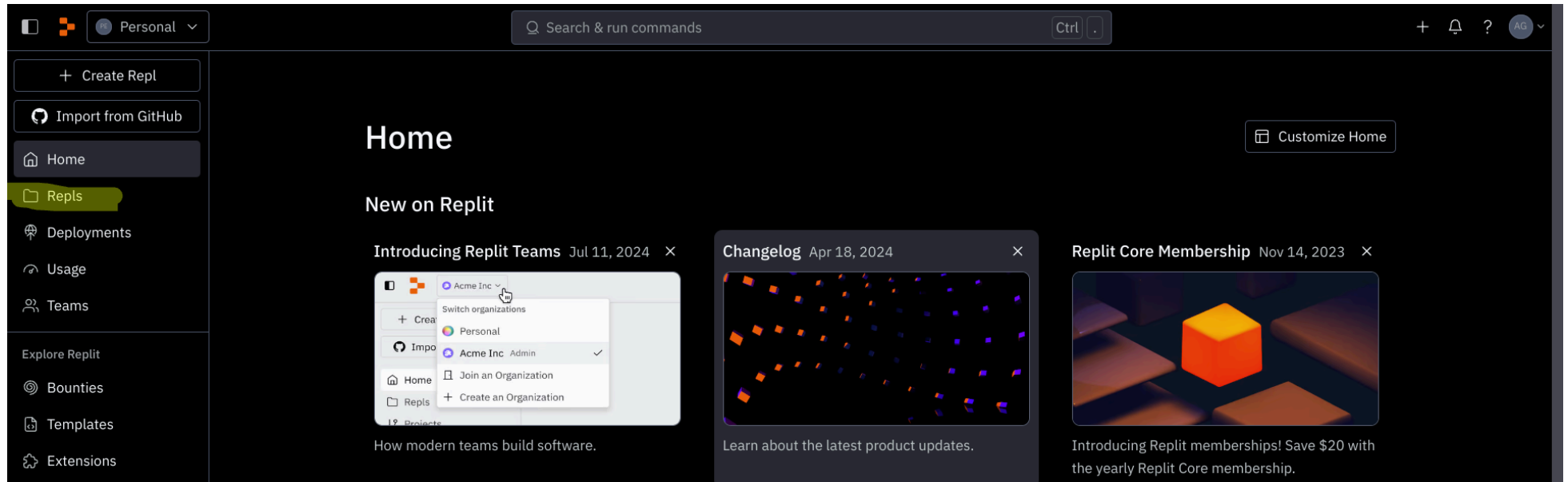
Noi useremo **Replit** come ambiente di sviluppo preconfigurato.

Preparare Replit

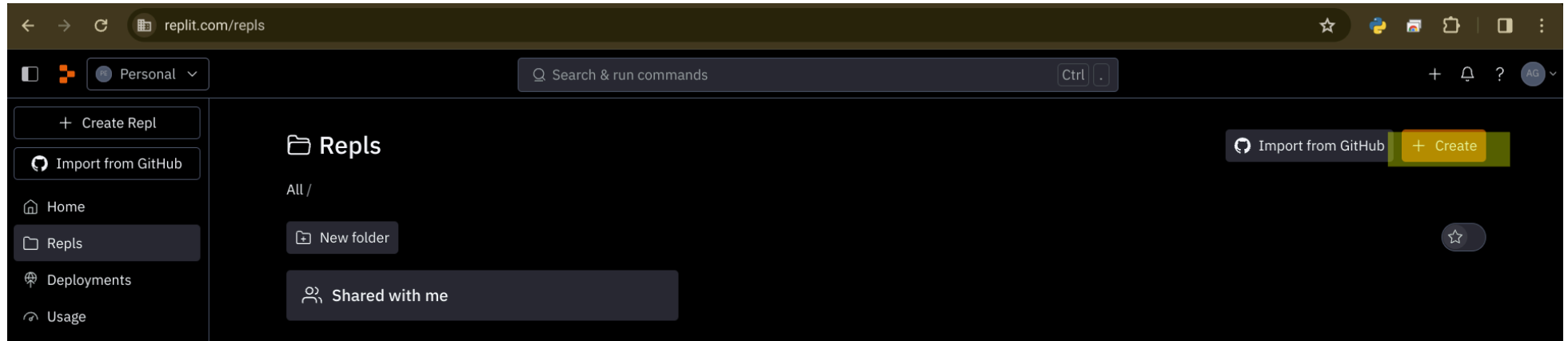
Sarà necessario accedere a Replit tramite Google o creare un account tramite mail e password, a voi la scelta.

Una volta completata la procedura, create una nuova REPL nella apposita sezione che trovate nel menù a sinistra, selezionando come linguaggio Python.

Preparare Replit



Preparare Replit



Inserire un titolo per l'ambiente di sviluppo e successivamente cliccare su Create Repl.

Create a Repl

Start with AI Import from GitHub

Template

python

Public

Name your Repl

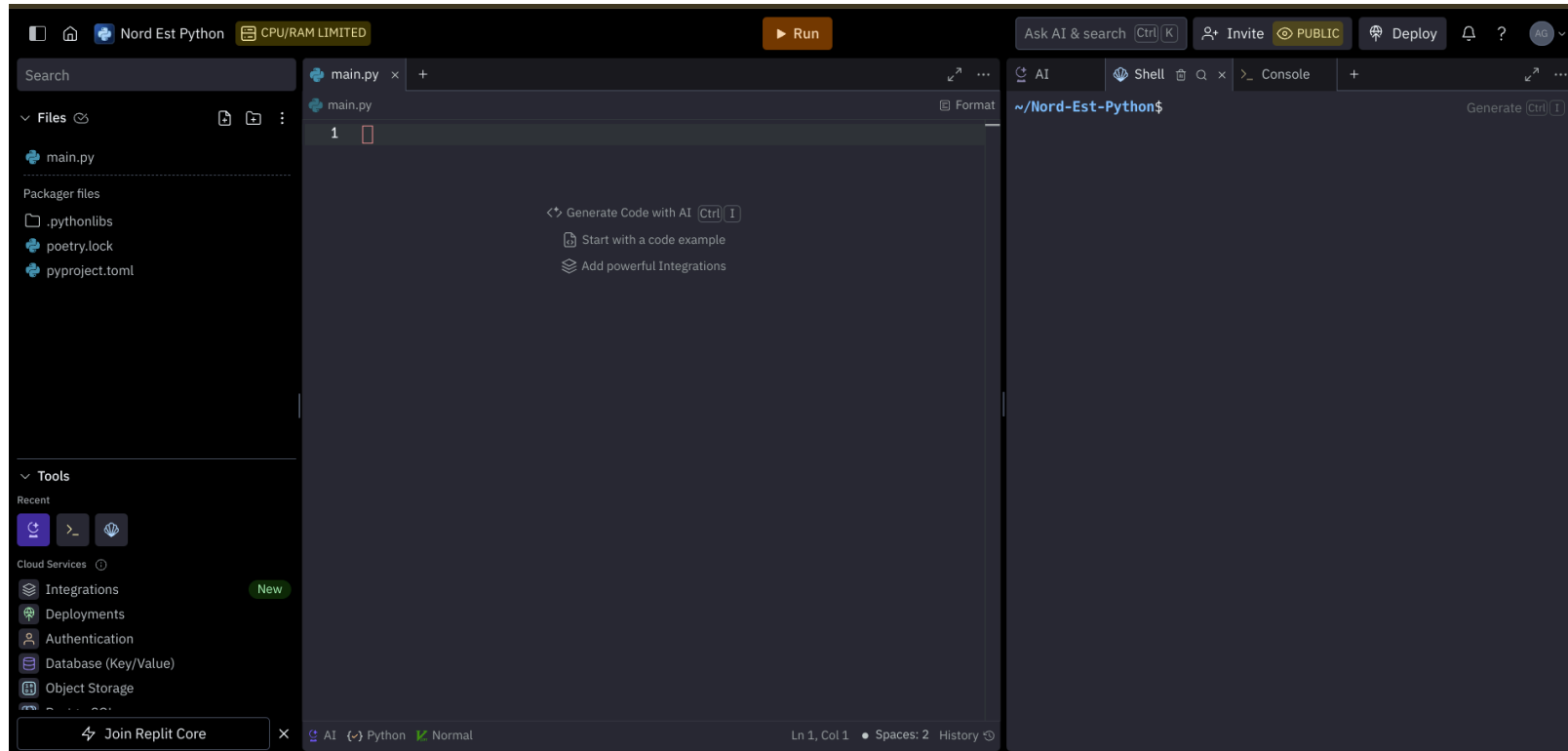
Anyone can view and fork this Repl.

Upgrade to make private

Python Python (with Turtle) Python Discord Bot Python Data Science

+ Create Repl

La nostra REPL



La nostra REPL

L'ambiente di sviluppo creato è un'immagine Linux con Python e tutti i tools di supporto installati.

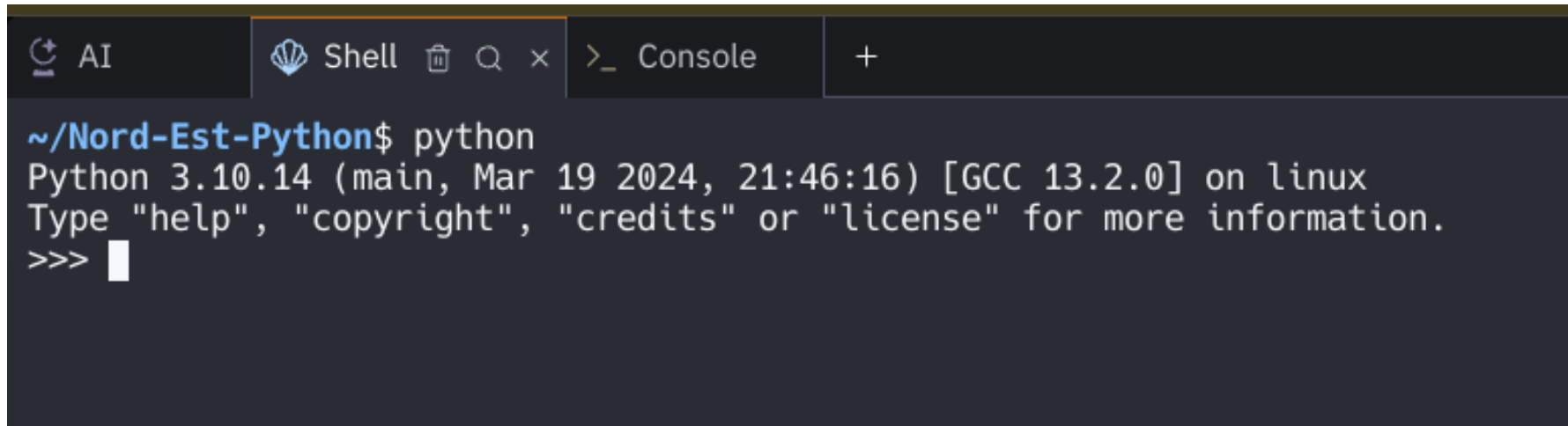
Sul pannello di sinistra vediamo i nostri file.

Su quello centrale vediamo un editor di testo con il file `main.py` aperto. Useremo questo pannello per scrivere i nostri script.

Su quello di destra vediamo un interfaccia a riga di comando, una cosiddetta `shell bash`.

La nostra REPL

Clicchiamo nella sezione Shell e proviamo a digitare python e premere invio: si dovrebbe ottenere una schermata simile alla seguente



The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a tab bar with four tabs: 'AI' (with a circular arrow icon), 'Shell' (with a shell icon), 'Console' (with a prompt icon), and a '+' icon. The 'Shell' tab is currently selected. Below the tab bar, the terminal displays the following text:
~/Nord-Est-Python\$ python
Python 3.10.14 (main, Mar 19 2024, 21:46:16) [GCC 13.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>

La nostra REPL

Questa è la cosiddetta REPL (Read Evaluate Print Loop) dell'interprete Python.

Digitiamo `import this` e premiamo invio: se tutto funziona correttamente dovrete poter leggere lo *Zen di Python*.