## **GOOGLE** Colab

Un Ambiente di Programmazione Collaborativo

- installare Colaboratory direttamente dal proprio Google Drive: ... (seguire i passi da A a
   F)
  - A. Dal proprio Google Drive: NEW -> More -> Connect more apps ...

△ My Drive - Google Drive × +			
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\cong$ https://drive.google.com	<b>n</b> /drive/my	y-drive	
🛆 Drive	Q Se	earch in Drive	
+ Folder		÷ •	
File upload			
<ul> <li>Google Docs</li> <li>Google Sheets</li> <li>Google Slides</li> </ul>	> > >	Google Docs, Sheets, Slide	A plac
Google Forms More	>	Google Drawings	You can
0 bytes of 15 GB used Buy storage		Google My Maps     Google Sites     Google Apps Script     Google Jamboard     Connect more anns	
		,	

**B.** Cerca l'applicazione "colaboratory" - (il motore di ricerca la offre dopo aver digitato le prime lettere )...



**C.** Cliccare sull'icona per procedere con l'installazione...

My Drive	•		
= 🗘	Google Workspace M	arketplace	Q Colaboratory
Search re	esults for Colaborato	ry	
Colaborato 4.7 ★★★↑ ≗ 3,786,244	ry (2842)	chiccare per inst	e callare

**D.** Cliccare sulla barra orizzontale blu 'Install' per avviare l'installazione. Quindi seguire la procedura di installazione guidata...

🛆 Drive	Q Search in Drive	•
New     My Drive	My Drive →       ←	×
왕, Shared with me 아 Recent ☆ Starred	Colaboratory colab-team	★★★★★ (2842) * ,
Storage	Install Welcome To Colaboratory	60 Share 🏚 Sign in
0 bytes of 15 GB used Buy storage		Convect • / Eliting A

E. Al termine dell'installazione appare questa schermata. Cliccare su OK.



**F.** Controllare che tra le proprie applicazioni (in New -> More ...) appaia Google Colaboratory



 Downloadare la cartella condivisa "VirtLab\_Fisica" sul proprio PC ( dal link: https://drive.google.com/drive/folders/1nMo\_BnHivf-bZcVS3DuE4i8wrtTK0ZBh?usp=sha ring ). Il link porta al contenuto della cartella, spostarsi nella cartella My Drive che contiene VirtLab\_Fisica per downloadare la cartella

🝐 My Drive - Google	Drive × 🛆	VirtLab_F	isica - Google Drive	×	🚥 PA	INUC3body_Class
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $C$ $h$	https://drive.google.	com/drive,	/my-drive			
🔥 Drive		Q	Search in Driv	'e		
- New		My D	rive 👻			
My Drive		Folde	ers			
Shared with	h me		VirtLab_Fisica		-	
C Recent					$\overline{\ }$	
Starred						
III Trash						$\mathbf{i}$
Storage						
0 bytes of 15 GB us	sed					
Buy storage						

- Uploadare la cartella "VirtLab\_Fisica" sul proprio Drive (My Drive). (Attenzione: il programma in Python che useremo cercherà la cartella VirtLab\_Fisica in My Drive se il nome della cartella o la sua posizione cambiasse il programma non troverà ciò di cui ha bisogno per funzionare)
- **4.** Lanciare dal proprio Drive il file PAINUC3body\_Class.ipynb (aprirlo con Google Colaboratory).
- **5.** Eseguire cella [from google.colab import drive

*drive.mount('/content/gdrive', force\_remount=True)*] (**cliccando sul tasto play** - simbolo del triangolino - in alto a sinistra della cella), inserire codice di accesso e premere invio.

- 6. Eseguire la seconda cella.
- **7.** Eseguire la terza cella [ *fs3b\_dataframe* ]. A questo punto se appare il file dati con 16 colonne tutto è andato bene.