



# International Masterclass on Particle Physics

24 Febbraio 2022

INFN Sez. di Roma e  
Sapienza Università di Roma



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# Benvenuti



# Cosa fare?

## 1 Login PC

username: studente  
password: informatica

2

## Sul Desktop del PC

Aprire la cartella “Masterclass\_2022”.

Fate doppio-click su “HYPATIA.sh”

## 3 Dati da analizzare:

I dati corrispondenti al vostro gruppo (foglietto sul banco) sono in “Masterclass\_2022/events/\*”

Caricateli in HYPATIA selezionando il primo e poi da HYPATIA si possono scorrere gli eventi successivi

Quando avrete analizzato tutti gli eventi

4

## Caricare i risultati:

OPlot-> <https://l.infn.it/oplot>

In alto selezionare “student” e poi fare il login:

username: ippog  
password: imc

Selezionare data e gruppo corretti.

Caricare il file “Invariant\_Masses.txt”

OPlot - MasterClass - Group 2M

Start Student Moderator Tutor Administrator

Change institute  
Change date  
Change group

Upload a file  
Filename:  Browse...  
Submit

upload ➤

Region	Electrons			
	R1	R2	R3	R4
Events	0	0	0	0
Mean	0.00	0.00	0.00	0.00
Width	0.00	0.00	0.00	0.00

Region	Muons			
	R1	R2	R3	R4
Events	0	0	0	0
Mean	0.00	0.00	0.00	0.00
Width	0.00	0.00	0.00	0.00

Bins: 50 X-Axis: Linear Lower: 0 Upper: 2000

R1 Min: 2.0 R2 Min: 7.0 R3 Min: 80.0 R4 Min: 900.0  
R1 Max: 4.0 R2 Max: 13.0 R3 Max: 100.0 R4 Max: 1100.0

Reset