

Ticket to Science



Giada Mancini
LNF INFN

Mi presento

2014: Laurea Magistrale in Fisica

2016: borsa di studio annuale presso il CERN

2017: PhD

2017-2020: PostDoc

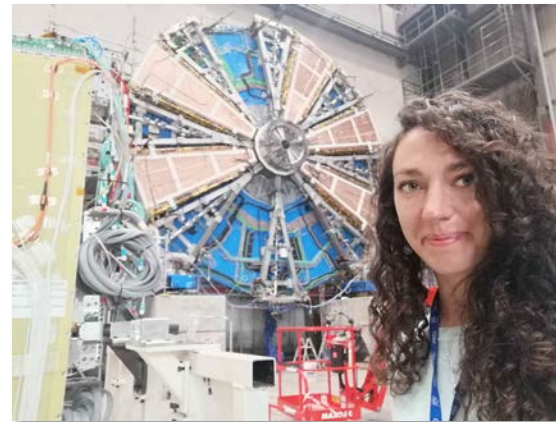
2020- 2022: Ricercatrice a TD (borsa di studio annuale presso il CERN)

2022: Ricercatrice a TI

Durante questi anni:

- ho firmato oltre **600 articoli**
- partecipato a ~40 conferenze
- presentato il mio lavoro in **centinaia di meeting**, conferenze nazionali ed internazionali
- ho ottenuto **riconoscimenti da ATLAS** per il mio lavoro sull'analisi dati studiando le **proprietà del bosone di Higgs** e per il mio lavoro sui rivelatori **MicroMegas** occupandomi della costruzione, integrazione e test
- ho **coordinato**, tra gli altri, il lavoro di **validazione delle NSW** per i rivelatori **MM**
- membro **Early Carrer Scientist** del panel **Europeo ECFA**

Giada Mancini (LNF INFN)



... ma come?!

Stage estivi 2006 presso i LNF INFN -> Galeotte furono le olimpiadi di Fisica ☺

Ho scelto di studiare fisica all'università

-> ero determinata a diventare una scienziata "non importa quanto sarà dura"

-> perché? Ero affascinata, curiosa, testarda ma ancora molto impaurita.

In quegli anni 1/3 donne (agli stage, all'università)... ma poi?

Stage estivi residenziali 2006 IV Liceo

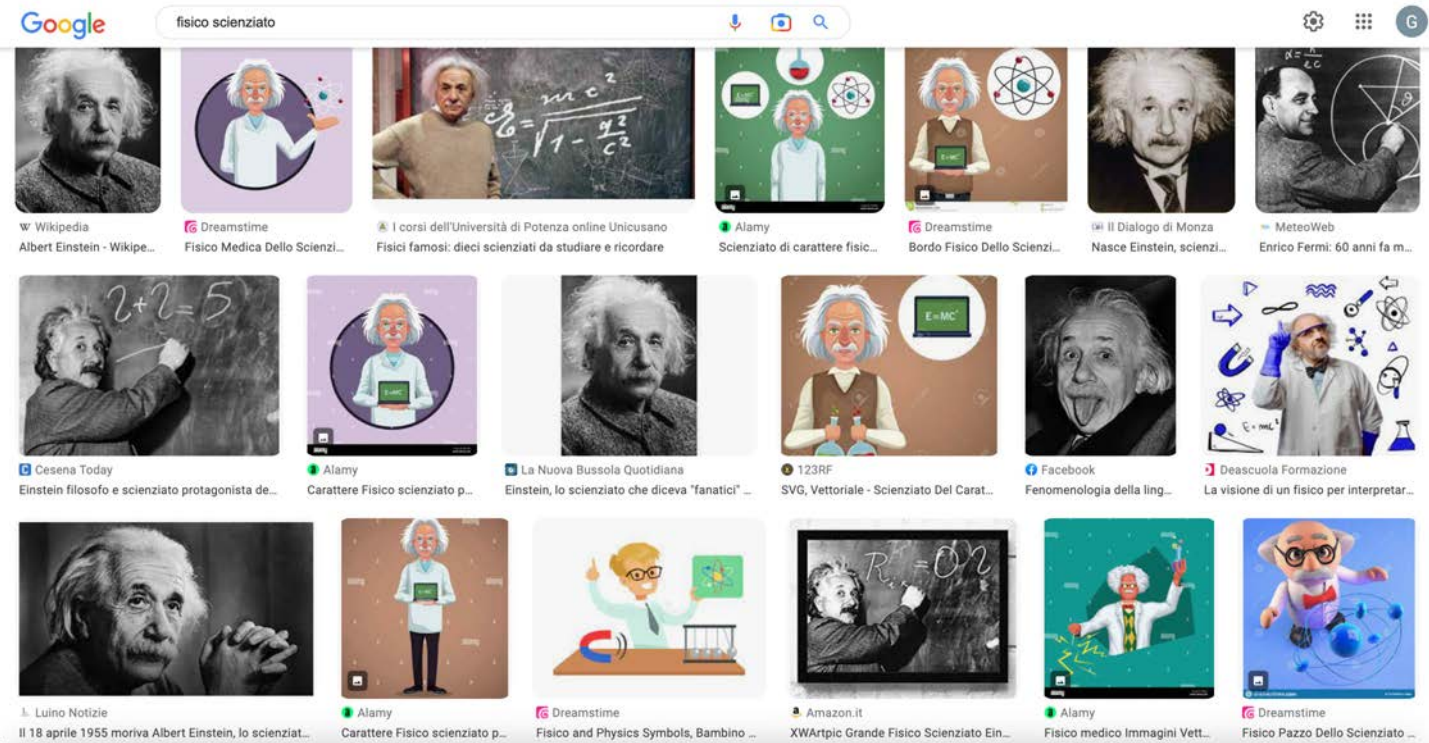


A.A. 2010-2011 – Tor Vergata



Perchè Fisica?

Cerco:
fisico scienziato



Perché Fisica?

Non sembri affatto un fisico!



Essere una scienziata

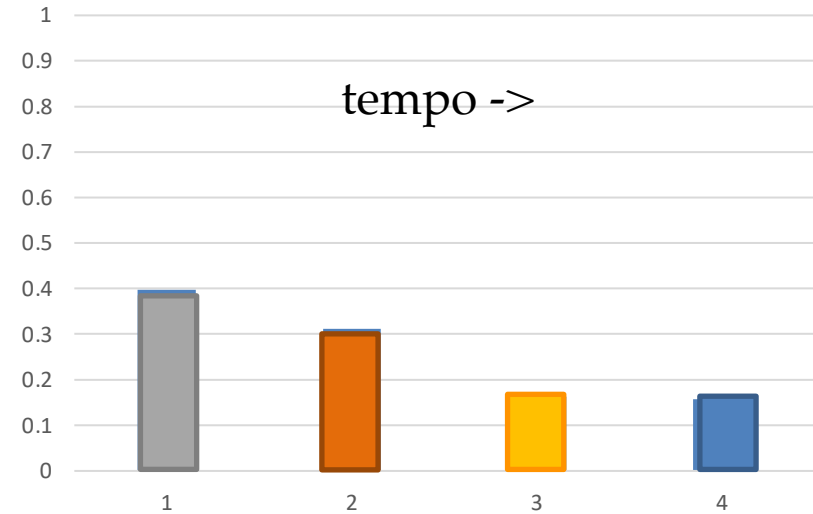
- Non è semplicissimo.
- Ci saranno volte in cui si dovrà guadagnare sul campo la stima ed il rispetto in quanto scienziate.
- Sarà una sfida.
- Come fare? Non avere paura di non essere all' altezza, avere fiducia in se stesse/i, provare... e ricordarsi, nei momenti bui, di quell'entusiasmo e quell' ardore che vi faceva dire "voglio fare la scienziata, non ha importanza quanto sarà dura"



Cosa accade all'INFN?

INFN personale:

- INFN Borse di studio 88 (53 M, 35 F)
- INFN PostDoc 336 (231 M, 105 F)
- INFN Personale a tempo determinato 117 (98 M, 19 F)
- INFN Personale a tempo indeterminato (Scienziati e tecnici) 1674 (1410 M, 264 F)



Ultimi 2 concorsi 2022:

- 40 posti per Tecnologo a Tempo Indeterminato (F 13/40)
- 18 posti per Ricercatore a Tempo Indeterminato (F 5/18)



Perché?

Il mio caso... cercare un riconoscimento fuori da noi stesse accade spesso, ma non serve.

Oggetto **concorso 23251_2021 - convocazione prova scritta** 06/04/2022, 09:10

Gentile candidata/Egregio candidato,

a nome del Presidente della Commissione Esaminatrice, [redacted] si invia allegata alla presente convocazione per la prova scritta del concorso di cui all'oggetto.

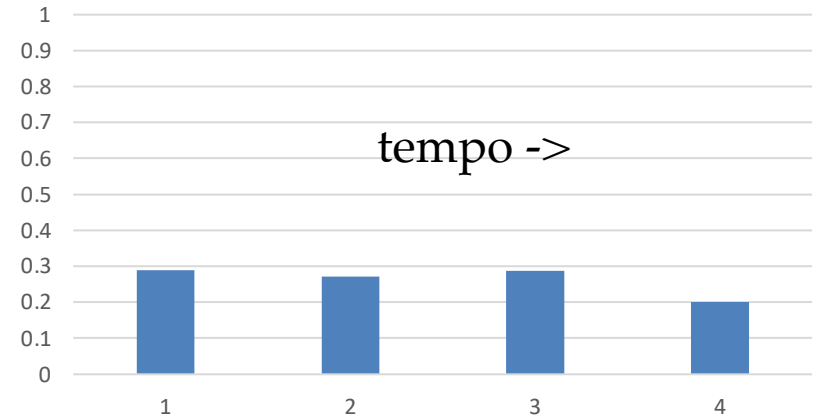
La invito ad utilizzare la presente casella mail per l'invio della Sua controfirmata presa visione delle disposizioni riportate nella convocazione stessa.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale comunicazione ritenesse opportuna, Le porgo cordiali saluti.

Cosa accade negli altri istituti?

Personale associato da altri istituti:

- Borsisti 38 (27 M, 11 W)
- PhD 1064 (775 M, 289 W)
- PostDoc 344 (245 M, 99 W)
- Ricercatori 806 (664 M, 162 W)



Laureati nel 2020:

Posizione	CSN1	CSN2	CSN3	CSN4	CSN5	Total
Triennale	69	53	54	176	57	409
Magistrale	81	79	51	228	69	508
PhD	32	27	20	64	25	168
Total	182	159	125	468	151	1085

-> molto interesse
ma pochi
continuano

Nell' esperimento ATLAS si osserva una "fuga di cervelli" subito dopo il dottorato (studio pre-pandemia):

- **2017:**
 - about 20 master students
 - about 40 PhDs
 - about 40 PostDocs
- **2019:**
 - about 30 master students
 - about 54 PhD students
 - about 33 PostDocs -> ce ne saremmo aspettati 60!!



Sicuramente, sommata alla questione di genere, esiste l' "Elisir del lungo precariato":

- giovane = non-permanent
- "vogliamo diventare vecchi presto!!"





Frazione di donne

