

Partecipanti Masterclass 2025

Bari	11/03/2025 (LHCb), 14/03/2025 (ALICE), 28/03/2025 (FERMI), 31/03/2025 (CMS)	Padova	24/3/2025 (ALICE), 25/3/2025 (BELLE II / LHCb), 26/3/2025 (CMS)
Bologna	11/03/2025, ATLAS, 12/03/2025 LHCb, 13/03/2025 PTherapy, 14/03/2025 Alice	Pavia	25/02/2025 (CMS), 27/02/2025 (Particle Therapy), 28/02/2025 (ATLAS)
Cagliari	24/02/25 (LHCb) e 03/03/25 (ALICE)	Pisa	28/02/25 (ATLAS), 12/03/25 (LHCb), 19/03/25 (Belle2), 28/03/25 (Fermi)
Catania	25/02/2025 (CMS), 26/02/2025 (ALICE)	Perugia	11/03/25 (LHCb), 20/03/2025 (CMS), 28/03/2025 (Fermi)
Ferrara	24/02/2025 (LHCb)	Responsabile nazionale Fermi Masterclass (ed. online)	28/03/2025 (FERMI)
Firenze	24/2/2025 (LHCb), 25/2/2025(CMS), 07/03/2025 (CMS)	Roma	11/2/25 (ATLAS) per IDWGS, 7/3/25 (CMS)
Genova	05/03/2025 (ATLAS) - 14/03/2025 (Minerva) - 19/03/2025 (ATLAS) - 21/03/2025 (CMS) - 11/04/2025 (LHCb)	Roma Tor Vergata	11/02/2025 (ATLAS Women In Science), 12/03/2025 (ATLAS), 28/03/2025 (FERMI)
Gruppo Collegato di Cosenza	11/02/25 (ATLAS), 04/04/25 (Particle Therapy)	Roma 3	25/03 ATLAS 11/03 BELLE II
Lecce	ATLAS (28/2), AUGER (18/3)	Salerno	26/02/2025 (ALICE), 14/03/2025 (ALICE), 18/03/2025 (ALICE)
LNF	06/03/2025 (LHCb)	Torino	21/02/2025 (Particle therapy), 19/03/2025 (Belle 2), 21/03/2025 (CMS), 28/03/2025 (Fermi)
LNGS	28/02/2025 (Auger)	Trieste – Gruppo Collegato di Udine	26/02/2025 (ALICE a TS), 14/03/2025 (ALICE a TS), 28/03/2025 (Fermi a TS), 11/04/2025 (ATLAS a UD)
Milano	10/03/2025 e 24/03/2025 (ATLAS), 04/04/2025 (Particle Therapy), 06/03/2025 (Auger)		
Milano Bicocca	06/02/2025 (CMS), 24/02/2025 (LHCb)		
Napoli	26/02/2025 (ATLAS), 06/03/2025 (Auger), 19/03/2025 (BELLE II)		

27 Sezioni/Gruppi collegati/Laboratori, 1 Edizione online Mancano i dati di TIFPA, LNS, Parma

Calendario Masterclass 2025

LUNEDÌ

MARTEDÌ

MERCOLEDÌ

GIOVEDÌ

VENERDÌ

SABATO

DOMENICA

FEBBRAIO

3	4	5	6 Mi Bicocca CMS	7	8	9
10	Roma 1 11 ATLAS Roma 2 ATLAS Cosenza ATLAS	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21 Torino PTher.	22	23
Cagliari 24 LHCB Ferrara LHCB Firenze LHCB Mi Bicocca LHCB	Catania 25 CMS Firenze CMS Pavia CMS	Catania 26 ALICE Napoli ATLAS Salerno ALICE	Pavia 27 P.Thor.	Lecce 28 ATLAS LNGS Auger Pavia ATLAS Pisa ATLAS		

MARZO

3 Cagliari ALICE	4	5 Genova ATLAS	LNF 6 LHCB Milano Auger Napoli Auger	7 Firenze CMS Roma 1 CMS	8	9
10 Milano ATLAS	Bari 11 LHCB Roma 3 Belle II Perugia LHCB Udine - Bologna ATLAS	Bologna 12 LHCB Roma 2 ATLAS Pisa LHCB	Bologna 13 PTher.	Bari 14 ALICE Bologna ALICE Genova Minerva Salerno-Trieste ALICE	15	16
17	18 Salerno ALICE Lecce Auger	19 Genova ATLAS Torino Belle II Napoli - Pisa Belle II	20 Perugia CMS	21 Genova CMS Torino CMS	22	23
24 Milano ATLAS Padova ALICE	25 Padova Belle II Padova LHCB Roma 3 ATLAS	26 Padova CMS Triesrte ALICE	27	28 Bari FERMI Perugia FERMI Roma 2 FERMI Torino FERMI	29	30
31 Bari CMS	APRILE					

	1	2	3	4 Cosenza P.Thor. Milano P.Thor.	5	6
7	8	9	10	11 Genova LHCB	12	13

Quiz per Summer Camp

I 9 esperimenti sono diventati 10 con l'aggiunta di Minerva.

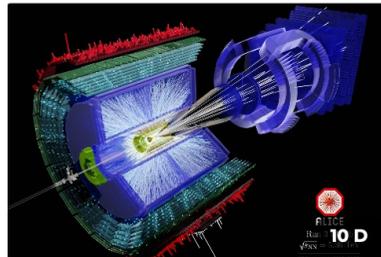
I posti per il Summer Camp extra-bando proposti al progetto Masterclass sono scesi da 9 a 5.

Effettueremo comunque i Quiz e rilasceremo dei certificati ai vincitori.

Per la selezione ulteriore valuteremo come procedere.

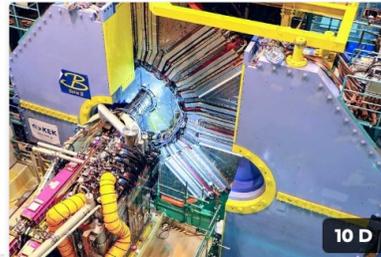
	Esperimenti	Referenti per Quiz
1	ALICE	Stefano Piano (TS)
2	ATLAS	Leonardo Carminati (MI)
3	Belle II	Ezio Torassa (PD)
4	CMS	Alessandro Lapertosa (CT)
5	LHCb	Alessandro Bertolin (PD)
6	Minerva	Lea Di Noto (GE)
7	Part. Therapy	Antonietta Olivieri (CS)
8	Pierre Auger	Roberta Colalillo (NA)
9	Darkside/Aria	Sara Tullio (RM1)
10	Fermi	Fabio Gargano (BA)

Quiz per Summer Camp



ALICE quiz Summer Camp
5 giorni fa · 1 partita

ocrainfncatania



Belle II quiz Summer Camp
1 mese fa · 1 partita

KAHOOT_ezio

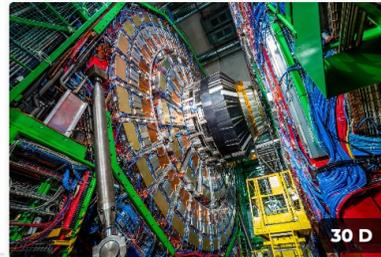


FERMI quiz Summer Camp
FG_MYTEST_2025_V2



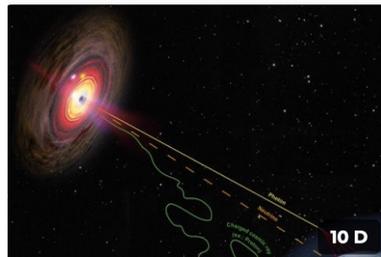
Masterclass-IT-ATLAS-Quiz
3 giorni fa · 0 partite

lcarqmina1974



CMS quiz Summer Camp
3 settimane fa · 1 partita

ocrainfncatania



Masterclass Pierre Auger Obse
5 giorni fa · 0 partite

rcolalillo



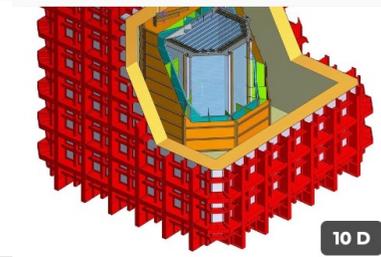
LHCb Masterclass Quiz
3 settimane fa · 2 partite

aleber180769



Particle Therapy MasterClass
4 giorni fa · 0 partite

Kahoot_Antonietta



Dark MasterClass
3 giorni fa · 0 partite

_saraat

Sono stati realizzati 8 quiz in Kahoot e 1 quiz in Qizuzz.

Registrazioni 2025

Ogni Sezione può raccogliere le pre-registrazioni (scuole interessate, numero di studenti) nella modalità che preferisce. Le registrazioni di ogni studente avviene con indicazione all'interno di un evento predisposto in una comune categoria:

Progetti -> Masterclass

<https://agenda.infn.it/category/2139/>

- Bari
- Bologna
- ecc..

International Masterclass 2025

3 marzo 2025 a 18 aprile 2025
Europe/Rome fuso orario

Sintesi

Iscrizione



Inizio 3 mar 2025, 10:00
Finisce 18 apr 2025, 17:00
Europe/Rome



Iscrizione

L'iscrizione per questo evento è attualmente aperto.

Registrazioni 2025

Iscritti: 2181

Previsti: 3491

Dati mancanti:
TIFPA, Cosenza.

SEZIONE	STUDENTI REGISTRATI AD OGGI	NUMERO STUDENTI PREVISTI	ISCRIZIONE SU INDICO sì/no
Bari	112	160÷ 200	Si
Bologna	108	112	Da trasferire in indico
Cagliari	45	120	Si
Catania	50	70	Si
Ferrara	73	50	Si
Firenze	89	120	Fase di espressione di interesse
Genova	~80	~100	Fase di espressione di interesse
Lecce	10	circa 60	no, sito indico IMC Lecce
LNF	52	max 80	
Cosenza			
LNS		120	Fase di espressione di interesse
LNGS		50	si
Milano	80 (iscrizioni ancora aperte)	150	Fase di espressione di interesse
Milano Bicocca	218	260	si
Parma	1	60	si
Napoli	iscrizioni aperte da lunedì 27	210	si
Salerno	82	120	si
Padova	369	400	si
Perugia	80	120	Fase di espressione di interesse
Pisa	155	155	Da trasferire in indico
Pavia	154	154 (iscrizioni chiuse)	si
Roma 1	150	150	si
Roma 2		120	Fase di espressione di interesse
Roma 3	67	80	
TIFPA			
Torino	70	240	si
Trieste	72	150	si
Udine	29	60	si
Tot al 2/2/2025	2181	3491	



Masterclass di Fisica



IPPOG Masterclass



Fermi Masterclass



Dark Masterclass

Esercizi

Esercizio Pierre Auger

Descrizione esercizio

Esercizio ATLAS

L'esercizio consiste nell'identificazione di particelle W, Z, H prodotte da collisioni ad LHC ed osservate dall'esperimento ATLAS.

Esercizio Alice

L'esercizio consiste nella ricerca di particelle strane, prodotte da collisioni ad LHC ed osservate dall'esperimento ALICE.

Esercizio Fermi

Verranno analizzati i dati reali del telescopio LAT, il quale si trova a bordo dell'osservatorio satellitare FERMI dedicato allo studio della radiazione di altissima energia dell'Universo.

Esercizio LHCb

L'esercizio consiste nella misura del tempo di vita medio dei mesoni D0 prodotti da collisioni protone-protone ad LHC ed osservati

Esercizio CMS

L'esercizio consiste nell'identificazione di particelle J/ψ, W, Z, H prodotte da collisioni ad LHC ed osservate dall'esperimento CMS.

Esercizio Darkside/Aria

Verranno analizzati i dati dell'esperimento DarkSide. Saranno applicate delle selezioni per cercare di evidenziare la presenza di particelle di grande massa con interazione debole verso la

Esercizio Particle Therapy

Descrizione esercizio

Esercizio Belle II

Sono disponibili due esercizi con eventi dell'esperimento Belle II, nel primo viene identificato il colore del quark di eventi qqbar e misurato il numero di possibili colori, nel secondo vengono ricostruite masse invarianti di particelle contenenti quark c e b

Milestone 2025

27 febbraio 2025

Centralizzazione delle iscrizioni tramite il sito Masterclass Italia: si cercherà di realizzare la centralizzazione delle iscrizioni entro febbraio 2025 in modo che sia utilizzabile per l'edizione 2025.

Realizzata tramite pagine indic

31 dicembre 2025

Incremento della percentuale di studenti che rispondono al questionario di gradimento dal 38% al 50%.

Da verificare
Sarà sottomesso il nuovo questionario

31 dicembre 2025

Implementazione di azioni che migliorino il bilanciamento della partecipazione femminile e maschile.

Da verificare
a registrazioni completate