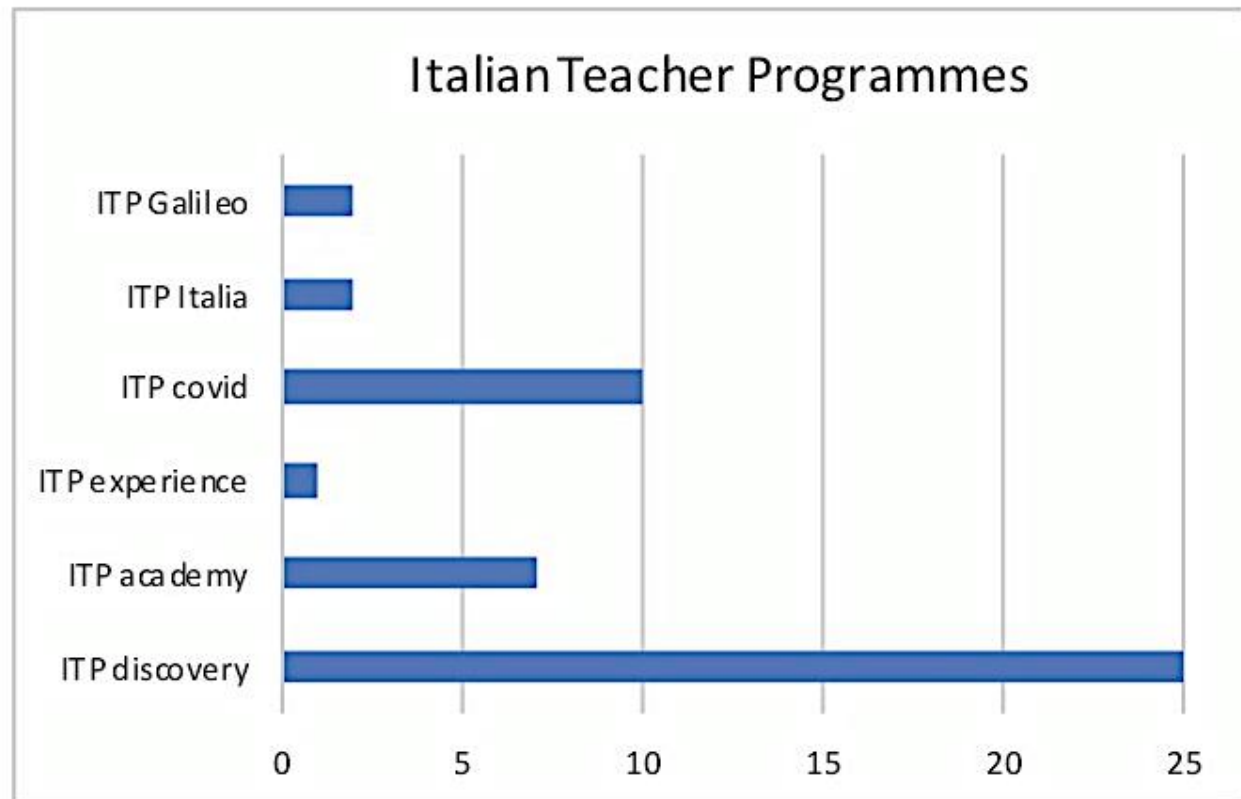


# I corsi ITP

ITP						
n	discovery	academy	experience	covid	ITP Italia	ITP Galileo
1	2009	2016	2019	2020	2024	2024
2	2011	2017		2020	2025	2025
3	2011	2018		2020		
4	2012	2019		2021		
5	2013	2023		2021		
6	2014	2024		2021		
7	2014	2025		2021		
8	2014			2021		
9	2015			2022		
10	2015			2022		
11	2015					
12	2016					
13	2016					
14	2017					
15	2017					
16	2018					
17	2018					
18	2019					
19	2022					
20	2022					
21	2022					
22	2023					
23	2024					
24	2024					
25	2025					

# I corsi ITP

ITP discovery	25
ITP academy	7
ITP experience	1
ITP covid	10
ITP Italia	2
ITP Galileo	2
<b>47</b>	



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

**Dell'Aquila Staffa**  
Trinitapoli

Docenti Referenti:

**Prof.ssa Antonella ROSETI**

**Prof. Roberto LOPS**

**Prof.ssa Margherita LAFATA**

**Prof. Giacomo DI STASO**

# SCIENZA ALLO STAFFA

## ENTI SCIENTIFICI



**CENTRO RICERCHE ENRICO FERMI**



# PROGRAMMAZIONE A.S. 2025-2026

- ❑ CONFERENZA APERTURA ANNO SCOLASTICO PROF. M. ABBRESCIA
- ❑ ITP GALILEO – LA PALMA (CANARIE)
- ❑ RIAVVIO TELESCOPIO EEE TRIN-01
- ❑ MEETING MENSILI CENTRO RICERCHE ENRICO FERMI
- ❑ LEZIONI ALLE CLASSI DEL TRIENNIO INDIRIZZI LICEALI
- ❑ INTERNAZIONAL COSMIC DAY 13 NOVEMBRE
- ❑ CONCORSO GIOVANI ASTRONOMI AL TNG
- ❑ ITP DISCOVERY – NOV 2025
- ❑ SETTIMANA DELLA SCIENZA
- ❑ ITP DISCOVERY – 8-13 2026
- ❑ BEAMLINER FOR SCHOOL 2026
- ❑ VIAGGI STUDI: CERN DAL 11 AL 14 MARZO
- ❑ CONFERENZA CHIUSURA ANNO SCOLASTICO PROF. M. ABBRESCIA
- ❑ Premio COSMOS (Reggio Calabria) e Premio GALILEO (Padova)

# CONFERENZA APERTURA e CHIUSURA ANNO SCOLASTICO 2025-2026

## PROF. MARCELLO ABBRESCIA



Antonella ROSETI

Daniele DEL VESCOVO

Marcello ABBRESCIA

Roberto LOPS

# ITP GALILEO – LA PALMA (CANARIE)

■ Dal 19 al 24 ottobre 2025



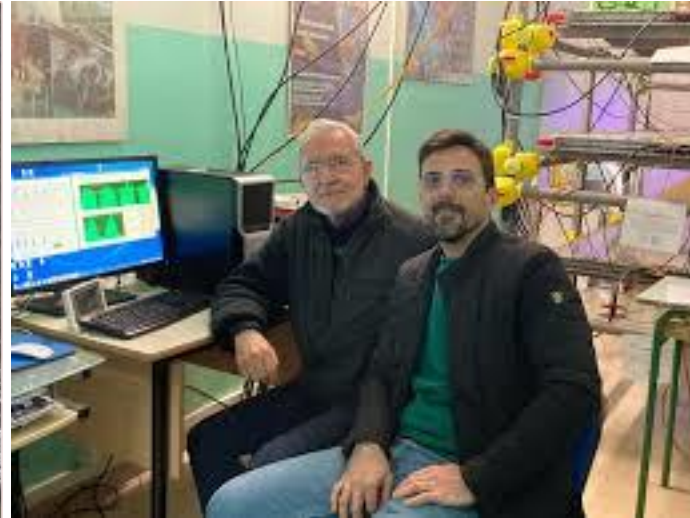
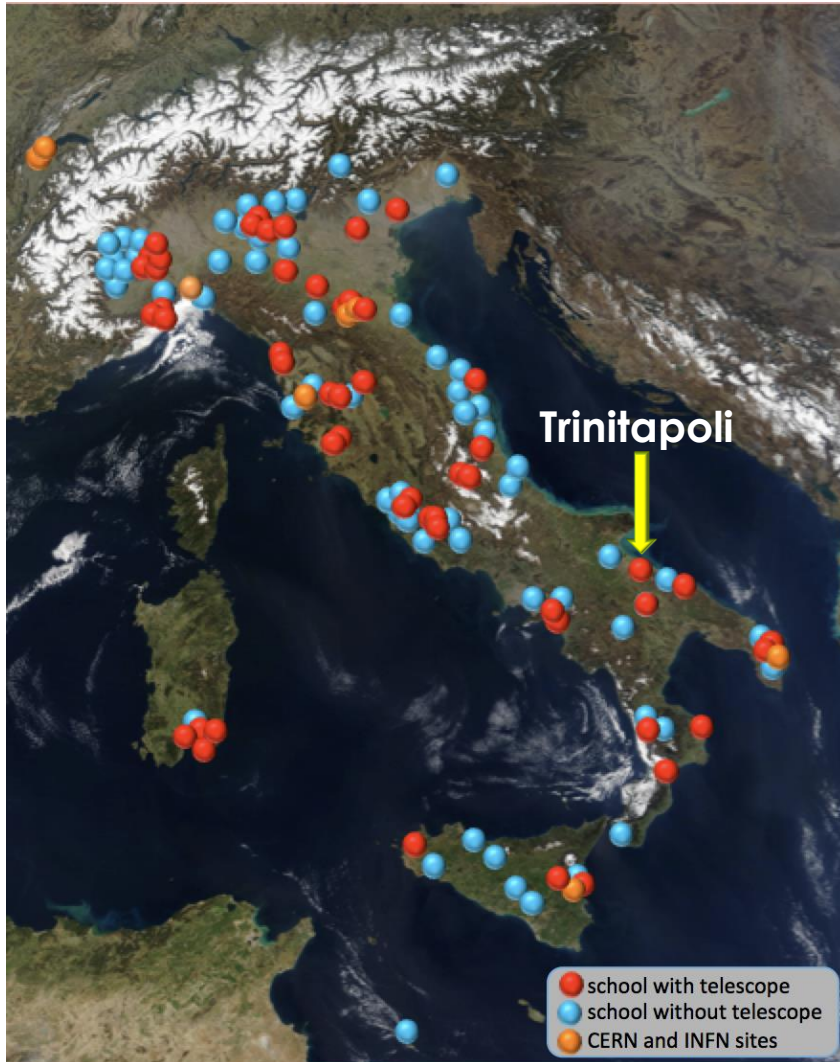
# Progetto **E**XTREME **E**NERGY **E**VENTS

**E**XTREME **E**NERGY **E**VENTS  
Science Inside Schools

**INFN**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**CENTRO RICERCHE  
ENRICO FERMI**



# RIAVVIO TELESCOPIO EEE TRIN-01

TRIN-01  
[Event Display]

ven 14  
novembre

09:17

TRIN-01-2025-  
11-14-00014.bin

15

TRIN-01-2025-  
11-14-00014.bin

13/11  
[History]

19.0

14.0

TRIN-01

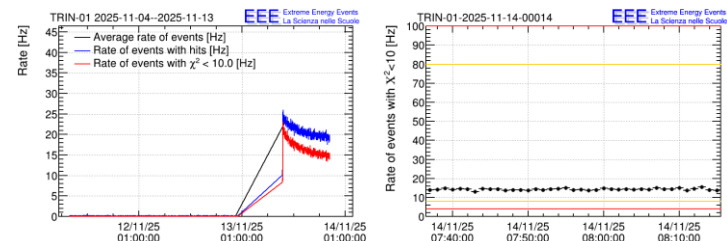


Istituito di Istruzione Secondaria Superiore

**Dell'Aquila Staffa**

**Trinitapoli**

- I docenti referenti del progetto **Extreme Energy Events** hanno avviato tutte le operazioni preliminari al riavvio del telescopio, con l'intervento di un numero limitato di studenti 4-5.
- La presa dati è stata effettuata il 13 novembre 2025.





## MEETING mensili e annuali

- Una volta al mese il CREF organizza i meeting pomeridiani da remoto che vedono coinvolte tutte le scuole superiori che partecipano al progetto triplo E. Sono più di 100 scuole e solo 60 scuole hanno il telescopio di rivelatori dei raggi cosmici secondari.



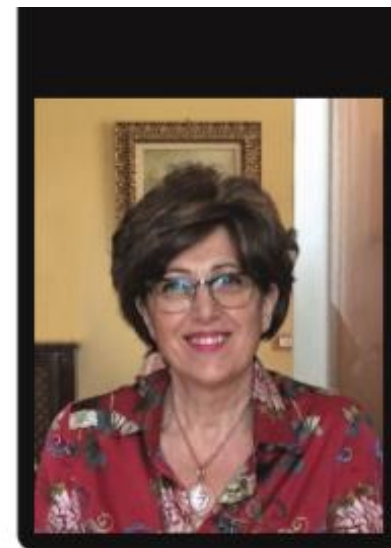
# LEZIONI di FISICA delle PARTICELLE ALLE CLASSI DEL TRIENNIO di TUTTI gli INDIRIZZI LICEALI

- I professori Margherita Lafata e Giacomo di Staso, in accordo con i docenti di Fisica delle classi del triennio degli indirizzi liceali, garantiranno un'ora al mese effettuando lezioni sulla Fisica delle Particelle.

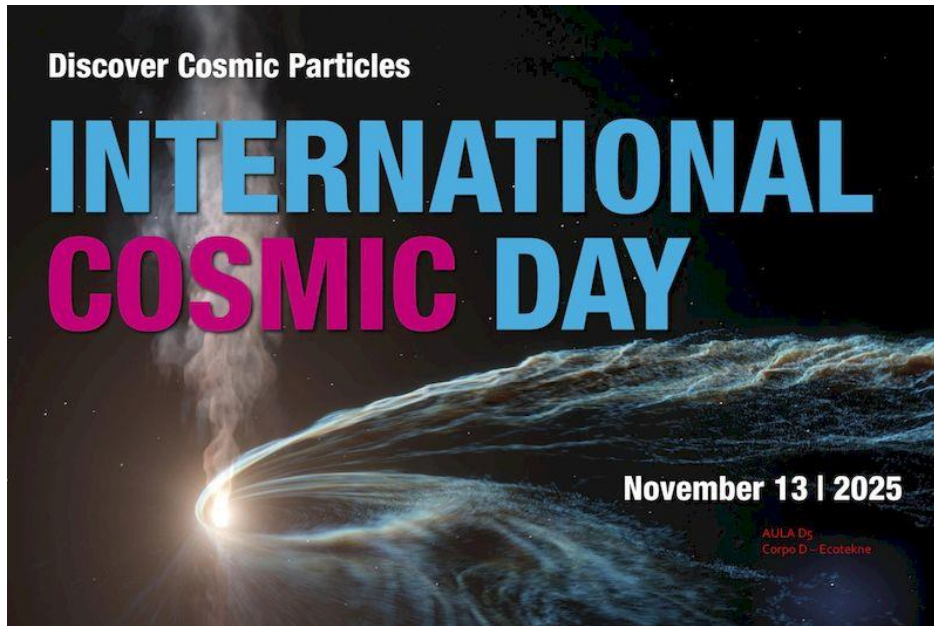
**Al passo con la Scienza  
per costruire il futuro  
...dieci anni di ricerche**



**Giacomo di Staso**  
Docente di Matematica e Fisica



**Margherita Lafata**  
Docente di Scienze naturali



- La 14<sup>a</sup> Giornata Cosmica Internazionale si tenuta il 13 novembre 2025. La Giornata Internazionale Cosmica (ICD) è dedicata alle particelle cosmiche, che ci circondano costantemente ma passano sempre inosservate. Trascorriamo quindi una giornata esplorando il mondo delle particelle provenienti dallo spazio e scoprendo i segreti che custodiscono. In questa giornata, studenti, insegnanti e scienziati di tutto il mondo si riuniranno per parlare e approfondire le conoscenze sulle particelle cosmiche. Le domande che potranno essere affrontate sono: Cosa sono le particelle cosmiche? Da dove provengono? Come possono essere misurate e cosa possiamo imparare da loro?



# CONCORSO GIOVANI ASTRONOMI AL TNG



Siamo lieti di annunciare la III edizione del Concorso Nazionale “Giovani Astronomi al Telescopio Nazionale Galileo”, bandito dalla Società Astronomica Italiana (SAIt), nell’ambito della collaborazione MIM-SAIt, dall’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), all’interno del Protocollo INAF/SAIt, e dal Telescopio Nazionale Galileo (TNG).

Il concorso è aperto a studenti delle classi terze e quarte delle scuole secondarie di secondo grado, statali e paritarie. Ogni istituto potrà candidare un solo programma osservativo, elaborato da un gruppo composto da un massimo di cinque studenti, sotto la guida di un docente referente.



ITP discovery – 23-28 novembre 2025



il territorio e il bene acqua  
 sviluppo e sostenibilità

Classi Biennio

**28 novembre** - Molfetta  
 "Museo etnografico del mare" -  
 CRAS Centro Recupero tartarughe - WWF

**29 novembre** - L'alta valle dell'Ofanto:  
 da Torella dei Lombardi a Monteverde

**30 novembre** - Foggia  
 Museo di Scienze Naturali - Museo del Territorio

**1 dicembre** - Bari  
 Palazzo dell'acquedotto pugliese  
 "Un monumento all'acqua, bene da tutelare"

particelle che raccontano  
 i misteri dell'universo

Classi Triennio

**1 dicembre** - Istituto Staffa  
 "Come funziona un rivelatore di particelle"  
 Telescopio TRIN-01  
 Progetto Extreme Energy Events  
 prof.ssa Margherita Lafata e prof. Giacomo di Staso

**2 dicembre** - Istituto Staffa

Special Event  
 "Dialogo interattivo sull'universo e le particelle"

Relatori  
 dott.ssa Antonella del Rosso  
 fisica del team di Comunicazione del CERN  
 ing. Claudio Bortolin  
 già parte dello staff tecnico dell'esperimento ATLAS

# Settimana della SCIENZA allo Staffa

28 novembre  
 3 dicembre

2022

Dirigente Scolastico  
 Prof. Ruggiero Isernia

a.s. 2022-  
 2023

a.s. 2023-  
 2024

# SETTIMANA DELLA SCIENZA<sup>2023</sup>

27 NOVEMBRE - 2 DICEMBRE

**27 NOVEMBRE**  
 Bari "Cittadella Mediterranea della Scienza"  
 Classi prime

**28 NOVEMBRE**  
 Napoli "Città della Scienza"  
 Classi seconde

Meeting scuole EEE  
 ore 10:30 Liceo "Scacchi" Bari  
 Liceo "Cagnazzi" Altamura  
 Liceo "Arnaldi" Bitetto  
 Liceo "Dell'Aquila-Staffa" Trinitapoli  
 Coordinatore:  
 prof. Marcello Abbrescia

**29 NOVEMBRE**  
 Lo "Staffa" e il territorio  
 ore 9:00 Incontro con le classi quinte  
 Scuola elementare "don Milani"  
 ore 11:30 Incontro con le classi terze  
 Scuola media "Garibaldi-Leone"  
 ore 17:00 Incontro con le classi  
 CPIA "Gino Strada" Trinitapoli

**30 NOVEMBRE**  
 Progetto Extreme Energy Events TRIN-01  
 ore 10:30 Classi terze  
 prof. Roberto Lops  
 prof.ssa Margherita Lafata  
 prof. Giacomo di Staso

## SPECIAL EVENT

**01 DICEMBRE**  
 ore 10:00 Liceo Staffa  
 Masterclass "Data Center del CERN"  
 dott. Giuseppe Lo Presti, CERN

ore 18:00 Auditorium dell'Assunta  
 Presentazione del volume  
**NOI e L'UNIVERSO<sup>2.0</sup>**  
 a cura dei  
 proff. Giacomo di Staso e Margherita Lafata

Moderatore:  
 prof. Marcello Abbrescia  
 DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA - BARI

Interverranno:  
 prof. Ruggiero Isernia  
 DIRIGENTE SCOLASTICO I.I.S.S. "DELL'AQUILA-STAFFA"  
 dott. Giuseppe Lo Presti  
 DIP. DI TECNOLOGIE INFORMATICHE DEL CERN  
 dott.ssa Antonella Del Rosso  
 FISICA DEL TEAM DI COMUNICAZIONE DEL CERN

**02 DICEMBRE**  
 ore 9:00 Liceo Staffa  
 Masterclass "Il CERN"  
 dott.ssa Antonella Del Rosso, CERN

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
 PROF. RUGGIERO ISERNIA

# SETTIMANA della SCIENZA

7 - 11 gennaio 2025

7 martedì

La Fisica nelle scuole del territorio  
 9<sup>a</sup> classi scuola elementare - 3<sup>a</sup> classi scuola media - CPIA

8 mercoledì

ore 11:00  
 La Fisica dei raggi cosmici  
 prof. Roberto Lops - Margherita Lafata - Giacomo di Staso

9 giovedì

ore 11:00  
 Le nuove frontiere della Medicina  
 fra le Scienze Naturali e le Scienze Sociali

prof. VINCENZO CENTONZE  
 (Facoltà di Medicina e Chirurgia - Univ. di Bari)

prof. ANGELO ADAMO  
 (Istituto Nazionale di Astro Fisica di Palermo)

Omaggio musicale agli illustri ospiti  
 pianista CRISTINA DI LECCE

10 venerdì

ore 17:30  
 Dalla Fisica  
 delle Particelle all'Astrofisica  
 masterclass a due voci

prof. MARCELLO ABBRESZIA  
 (Dipartimento di Fisica - Univ. Di Bari)

prof. ANGELO ADAMO  
 (Istituto Nazionale di Astro Fisica di Palermo)

11 sabato

ore 9:00  
 Incontro classi quinte del Liceo Staffa  
 prof. Vincenzo Centonze e prof. Marcello Abbrescia - prof. Angelo Adamo

Il Dirigente Scolastico  
 prof. Ruggiero Isernia

a.s. 2024-  
 2025

# SETTIMANA DELLA SCIENZA

## IL CERN

### LABORATORIO DI SCIENZA E DI PACE

#### LUNEDÌ 15 DICEMBRE

ORE 11:15 **ANTONELLA DEL ROSSO** FISICA DEL TEAM DI COMUNICAZIONE DEL CERN  
INCONTRO CON LE CLASSI QUINTE DELLO STAFFA

#### SPECIAL EVENT

- ORE 16:30 MASTERCLASS A DUE VOCI

**ANTONELLA DEL ROSSO** FISICA DEL TEAM DI COMUNICAZIONE DEL CERN

**MARCELLO ABBRESCIA** DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA - BARI

"IL CERN LABORATORIO DI SCIENZA E DI PACE"

#### MARTEDÌ 16 DICEMBRE

- ORE 9:00 INCONTRO DOCENTI REFERENTI DEL PROGETTO EEE  
CON LE QUINTE CLASSI ELEMENTARI **DON MILANI-GARIBALDI-LEONE**

- VISITA DELLE CLASSI PRIME DELLO STAFFA ALLA CITTADELLA DELLA SCIENZA  
E AL PLANETARIO DI BARI

#### MERCOLEDÌ 17 DICEMBRE

- ORE 9:00 INCONTRO DOCENTI REFERENTI DEL PROGETTO EEE  
CON LE CLASSI TERZE SCUOLA MEDIA **DON MILANI-GARIBALDI-LEONE**

- ORE 16:00 INCONTRO DOCENTI REFERENTI DEL PROGETTO EEE  
CON GLI STUDENTI DEL **CPIA DI TRINITAPOLI**

- VISITA CLASSI SECONDE DELLO STAFFA ALLA CITTÀ DELLA SCIENZA  
E OSSERVATORIO ASTRONOMICICO INAF DI NAPOLI

#### GIOVEDÌ 18 DICEMBRE SPECIAL EVENT

**VINCENZO CENTONZE** FAC. MEDICINA E CHIRURGIA UNIV. DI BARI

- ORE 11:00 "LA MENTE DI UNO SCIENZIATO"

#### VENERDÌ 19 DICEMBRE SPECIAL EVENT

**CENTRO RICERCHE ENRICO FERMI - ROMA**

**MARCO GARBINI** RESPONSABILE NAZIONALE PROGETTO EEE

ORE 10:00 "IL PROGETTO EXTREME ENERGY EVENTS"

VISITA AL MUSEO SCIENTIFICO MULTIMEDIALE **ENRICO FERMI**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO: **PROF. DANIELE DEL VESCOVO**



# IL CERN

## LABORATORIO DI SCIENZA E DI PACE

**LUNEDÌ 15 DICEMBRE**

**ORE 11:15 ANTONELLA DEL ROSSO** FISICA DEL TEAM DI COMUNICAZIONE DEL CERN  
**INCONTRO CON LE CLASSI QUINTE DELLO STAFFA**

### **SPECIAL EVENT**

**- ORE 16:30 MASTERCLASS A DUE VOCI**

**ANTONELLA DEL ROSSO** FISICA DEL TEAM DI COMUNICAZIONE DEL CERN

**MARCELLO ABBRESCIA** DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA - BARI

**"IL CERN LABORATORIO DI SCIENZA E DI PACE"**



ITP discovery – 8 -13 marzo 2026





## BEAMLINE FOR SCHOOL 2026



- Beamline for Schools (BL4S) è una competizione di fisica per studenti delle scuole superiori di tutto il mondo, organizzata dal CERN, il Laboratorio Europeo di Fisica delle Particelle, a Ginevra, in Svizzera, in collaborazione con DESY, il Sincrotrone Elettronico Tedesco, ad Amburgo, in Germania, e altri partner. Squadre di studenti delle scuole superiori sono invitate a proporre un esperimento da eseguire presso la linea di luce di un acceleratore di particelle. Le squadre che presenteranno le proposte migliori vinceranno un viaggio per condurre i loro esperimenti presso una linea di luce completamente attrezzata.
- Bisogna selezionare, dai risultati finali dello scorso anno scolastico, 10 studenti tra i più bravi.
- Bisogna prevedere almeno tre lezioni da seguire al Dipartimento di Fisica di Bari (prof. Abbrescia)

# VIAGGI STUDI



**CERN DAL 11 AL 14 MARZO**, già programmato per 4 docenti e 16 studenti 3° e 4° anno. (4 giorni) Prendere le adesioni per acquistare i voli e prenotare il foyer.



**LA PALMA (CANARIE) MEGA TELESCOPI** a ROQUE DE LOS MUCHACHOS per 4 docenti e 20-25 studenti 5° anno (5 giorni)



**CREF ROMA MUSEO ENRICO FERMI** per 50 studenti 3°-4° anno e 4-5 docenti



**Osservatorio Astronomico INAF Capodimonte (Napoli)** per 50 studenti 1°-2° anno e 4-5 docenti

# Premio COSMOS (Reggio Calabria) Premio GALILEO (Padova)



## PARTECIPAZIONE COME GIURIA STUDENTI

- **Premio COSMOS** (Reggio Calabria) Il Premio Cosmos è un'iniziativa che ha come obiettivo principale la promozione della cultura scientifica in Italia. Ogni anno vengono assegnati due premi per la migliore opera di divulgazione scientifica pubblicata in lingua italiana nei settori della Fisica, Astronomia e Matematica.
- **Premio GALILEO** (Padova) Il Comune di Padova intende valorizzare le eccellenze che la città vanta nel campo della ricerca scientifica, fra cui l'Università degli Studi di Padova, che sin dalla sua fondazione ha ospitato numerose personalità illustri, quali lo stesso Galileo Galilei. Inoltre, promuove iniziative a sostegno della diffusione di una solida e critica cultura tecnico-scientifica, rivolgendosi ad un vasto pubblico e in modo specifico ai giovani che stanno per entrare nel mondo del lavoro.