

# MASTERCLASS

**Fabio Gargano (INFN Bari)**  
**Ezio Torassa (INFN Padova)**

**Referee:** Mariangela Bondì

**Referee:** Alba Formicola

**Referee:** Chiara Oppedisano

↓ Esercizio Alice

↓ Esercizio CMS

↓ Esercizio Belle II

↓ Esercizio ATLAS

↓ Esercizio LHCb

↓ Esercizio Particle Therapy

↓ Esercizio Pierre Auger

↓ Esercizio Minerva

↓ Esercizio Fermi

↓ Esercizio Darkside/Aria

↓ Esercizio KM3NeT

Esercizio KM3NeT (10 sedi INFN) previsto per l'edizione 2026

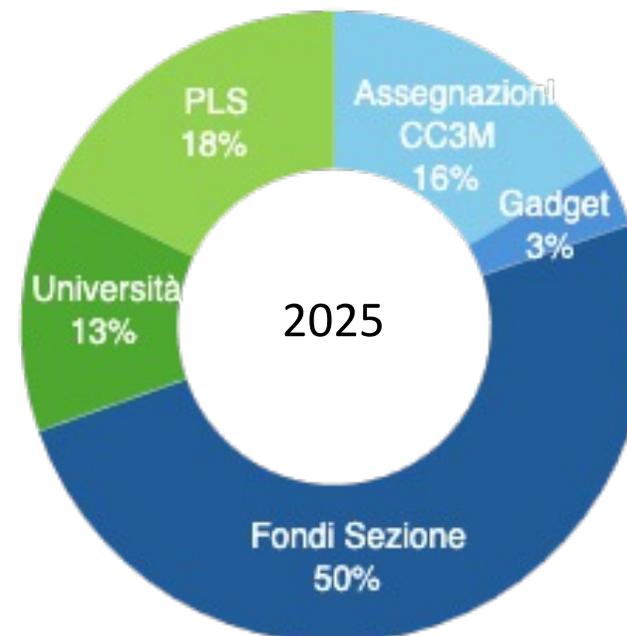
SEZIONE	NOME RESPONSABILE	ESPERIMENTI (in grassetto esperimento di afferenza del responsabile)
Bari	Fabio Colamaria <a href="#">Alessandra Pastore</a>	LHCb, Fermi, <b>Alice</b> , CMS
Bologna	Stefano Marcellini	<b>ATLAS</b> , LHCb, Alice, Particle Therapy, Dark)
Cagliari	Francesca Dordei	<b>LHCb</b> , Alice, Dark/Aria, giornata ragazze
Catania	Alessandro Lapertosa	<b>CMS</b>
Ferrara	Giovanni Cavallero	<b>LHCb</b>
Firenze	Simone Paoletti	<b>CMS</b> , LHCb
Genova	Carlo Schiavi	<b>ATLAS</b> , CMS, LHCb
Lecce	Edoardo Gorini	<b>ATLAS</b> , Auger
<b>LNF</b>	Barbara Sciascia	<b>LHCb</b>
<a href="#">Cosenza (GC)</a>	Antonietta Olivieri	<b>Particle Therapy</b> , ATLAS, giornata ragazze
<b>LNGS</b>	Alessia Giampaoli	<b>Ufficio Relazioni Esterne</b> : Auger, Dark
<a href="#">GSSI (GC)</a>	Alessia Giampaoli	<b>Ufficio Relazioni Esterne</b> : Dark
LNS	Luciano Pandola	<b>DARK</b>
Milano	Giuseppe Francesco Tartarelli	<b>ATLAS</b> , Particle Therapy, Auger
<b>Milano Bicocca</b>	Maurizio Martinelli	<b>LHCb</b> , CMS
<b>Parma</b>	Maurizio Martinelli	<b>ATLAS</b>
<b>Napoli</b>	Francesco Cirotto <a href="#">Roberta Colalillo</a>	Auger, <b>ATLAS</b> , Belle, Dark
<a href="#">Salerno (GC)</a>	Annalisa De Caro	<b>Alice</b>
Padova	Alessandro Bertolin	<b>LHCb</b> , Belle II, Alice, CMS
Perugia	Sara Cutini	<b>Fermi</b> , CMS, LHCb
Pisa	Melissa Pesce-Rollins	<b>Fermi</b> , Belle, CMS, ATLAS, LHCb
Pavia	Susanna Costanza	<b>ALICE</b> , ATLAS, CMS, Particle Therapy
Roma	Filippo Errico <a href="#">Livia Soffi</a>	<b>CMS</b> , ATLAS, giornata ragazze
Roma Tor Vergata	Marco Vanadia	<b>ATLAS</b> , Fermi, giornata ragazze
Roma Tre	Francesca Paolucci	<b>ATLAS</b> , Belle
TIFPA (CN)	Ester Ricci	<b>ATLAS</b>
Torino	Roberto Covarelli	<b>CMS</b> , Belle II/Alice a rotazione, Particle Therapy, Fermi)
<b>Trieste</b>	Stefano Piano	<b>CMS / Alice</b> alternata ogni 2 anni, Fermi
<a href="#">Udine (GC)</a>	Stefano Piano	<b>ATLAS</b>
	Francesco de Palma <a href="#">Fabio Gargano</a>	responsabile MC Fermi
	Walter Bonivento	responsabile MC DarkSide/Aria

Modifiche  
rispetto a  
Peastum

# Finanziamenti e Partecipanti

Anno	Assegnazioni CC3M		Fondi struttura	Fondi Univ.	Altro (PLS)
	Cons.+Trasf.	Gadget			
2025	6.5 k€	1.6 k€	19.7 k€	5 k€	7.5 k€
2024	7.5 k€		18.9 k€	2.8 k€	2.0 k€

Anno	Partecipanti
2025	3300
2024	3800
2023	2700
2022	2000



**Iscrizioni** gestite localmente, effettuate tramite pagine INDICO  
 situate principalmente in [Home](#) » [Progetti](#) » [Masterclass](#)

Totale partecipanti: 3363    Totale province: 87/110    Totale Istituti: 467

Sondaggi raccolti:

MC in presenza: 1133 / 3102

Fermi online: 87 / 261



# Situazione contabile 2025

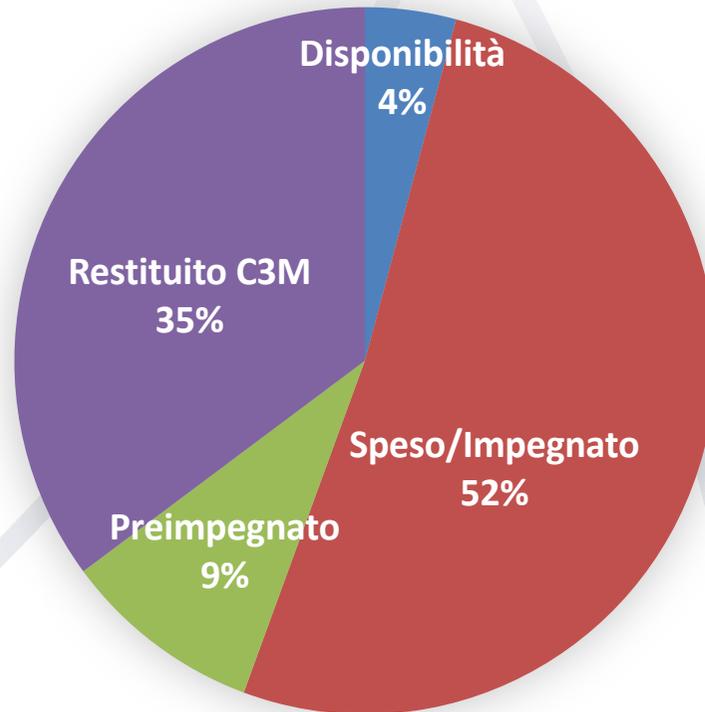
Sede	Capitolo	Disponibilita	Disp.Teorica	Stanziato	Impegnato	Preimpegno	SaldoPreimp.	Prop.Stanz.	Variato €
BA	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
BA	U1030299999	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	0	0,00	200,00
CA	U1030202005	8,05	8,05	0,00	241,95	241,95	0	0,00	250,00
CT	U1030202005	64,60	64,60	0,00	85,40	85,40	0	0,00	150,00
FE	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
GE	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
LE	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
MI	U1030202005	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	0	0,00	200,00
MIB	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200	0,00	200,00
PD	U1030102008	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0	0,00	-5.000,00
PD	U1030202001	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0	0,00	0,00
PD	U1030207006	0,00	0,00	0,00	915,00	915,00	0	0,00	915,00
PG	U1030102008	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	200,00
PG	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
PV	U1030102008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
PV	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
TO	U1030202005	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	400	0,00	400,00

Disponibilità: 272.65 € / 6500 € = 4%

Sez. di partenza	Fondo di partenza	Capitolo di partenza	Quantità	Sez. di arrivo	Fondo di arrivo	Capitolo di arrivo	Probabile data
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 200.00	Bari	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 250.00	Cagliari	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 150.00	Catania	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 200.00	Ferrara	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 100.00	Genova	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 300.00	Lecce	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 200.00	Milano	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 200.00	Mi Bicocca	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 200.00	Perugia	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 200.00	Pavia	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 400.00	Torino	MC_C3M	U1030202005	26 febbraio
Ferrara	MC_C3M	U1030202005	€ 200.00		C3M_Fondo centrale	U1030102008	16 luglio
Genova	MC_C3M	U1030202005	€ 100.00		C3M_Fondo centrale	U1030102008	16 luglio
Lecce	MC_C3M	U1030202005	€ 300.00		C3M_Fondo centrale	U1030102008	16 luglio
Padova	MC_C3M	U1030102008	€ 1,685.00		C3M_Fondo centrale	U1030102008	16 luglio

Restituito C3M: 2285 € / 6500 € = 35%

# Bilancio fondi C3M 2025



Speso/Impegnato	3342 €
Preimpegnato	600 €
Restituito CC3M	2285 €
Residuo	273 €
<b>TOT</b>	<b>6500 €</b>

# Richieste 2026

struttura	missioni	consumo	consumo_sj	licenze-SW	totali	totali_sj
<b>BA</b>	1.5				1.5	
<b>PD</b>	6.5	3.5	0.5	1	11	0.5
<b>Totale</b>	8	3.5	0.5	1	<b>12.5</b>	<b>0.5</b>

## Descrizione Bari

Capitolo	Descrizione	Parziali (K-EUR)	Parziali SJ (K-EUR)	Totale/Cap (K-EUR)
<b>interno</b>	1.5 RN	1.50	0.00	1.5
<b>Totale</b>	/	0	0	1.5

## Descrizione Padova

Capitolo	Descrizione	Parziali (K-EUR)	Parziali SJ (K-EUR)	Totale/Cap (K-EUR)	Totale/Cap SJ (K-EUR)
<b>consumo</b>	spese per una o piu' voci tra cancelleria, targhe, attestati, poster, giochi, libri premio, badge, acqua per Sezioni di: <b>Bari, Cagliari, Genova, Lece, Milano, Napoli, Salerno, Perugia, Pavia, Roma3, Torino, Trieste</b> (0.3 keuro x 12 = 3.6 keuro) + affitto per Sala Accademia delle Scienze di <b>Bologna</b> x 4 g (0.6 keuro SJ)	3.50	0.50	3.5	0.5
<b>interno</b>	1.5 rappresentante nazionale	1.50	0.00	6.5	0
<b>interno</b>	Missioni per una riunione nazionale a Roma dei rappresentanti locali. Richieste di contributo ricevuto da 11 sedi (Bari, Catania, Lecce, LNS, Milano, MIB, Napoli, Salerno, Padova, Pavia, Udine) per un un totale di 5.0. Per Udine la richiesta include spostamenti Trieste-Udine, per Padova i corsi di formazione presso i licei.	5.00	0.00	6.5	0
<b>licenze-SW</b>	licenza software per kahoot che viene usato per i quiz finali di tutte le masterclass italiane	1.00	0.00	1	0
<b>Totale</b>	/	0	0	11	0.5

## Consumo

Richieste da 12 sedi di materiali di consumo (giochi, libri premio, badge, acqua)  
Sono state equalizzate a 0.3 k€ per sede

**TOT 3.5 k€**

Si propone una assegnazione che si sommi ai fondi dei referenti delle rispettive sedi.

## Trasferte

Richieste da 11 sedi per partecipare ad 1 riunione nazionale di 1 giorno a Roma, per un totale di 4.4 k€ a cui si aggiungono:

- spostamenti Udine-Trieste 0.3 k€
- lezioni presso 7 poli formativi provincia di Padova 0.3 k€

**TOT 5.0 k€**

# Anagrafica 2026

Sezione INFN	Ricercatori	Tecnologi	Sezione INFN	Ricercatori	Teconologi	Sezione INFN	Ricercatori	Tecnologi
Bari	26	0	LNGS L'Aquila	7	2	Roma 1	11	1
Bologna	23	0	LNS	2	0	Roma 2	9	0
Cagliari	14	1	Milano	10	0	Roma 3	8	1
Catania	12	0	Milano B. Parma	6	0	Torino	3	0
Ferrara	7	0	Napoli Salerno	24	0	Trento TIFPA	2	0
Firenze	14	0	Padova	10	0	Trieste Udine	18	0
Genova	11	0	Perugia	13	0	PRESID	0	1
Lecce	11	1	Pisa	7	0			
LNF Cosenza	4 8	0 0	Pavia	13	0			

TOT 2026: 273 Ricercatori (0.10 FTE) 7 Tecnologi (0.45 FTE)

TOT 2025: 254 Ricercatori (0.05 FTE) 6 Tecnologi (0.45 FTE)

# Milestone di progetto 2026

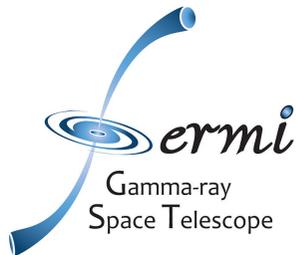
31 dic 2026	Modulo comune di registrazione che permetta di raccogliere tutte le informazioni in modo coerente ed il caricamento dei documenti di privacy.
-------------	---

2025 Centralizzazione delle iscrizioni (realizzata tramite pagine indico centralizzate)  
 2026 Modulo comune di registrazione (testare e rendere fruibile il modulo che verrà realizzato dalla ditta)

31 dic 2026	Revisione del progetto Masterclass mediante prima riunione in presenza con rappresentanti locali
31 dic 2026	Superamento della soglia di 3000 studenti partecipanti



22<sup>th</sup> International Masterclasses 2026  
18. February - 1. April 2026.



Ad Ottobre vi sarà il kickoff meeting  
Verranno scelte le date in febbraio-marzo 2026  
compatibilmente con la disponibilità delle aule

