Report al CdS sulle attività di terza Missione a Milano-Bicocca

S. Della Torre

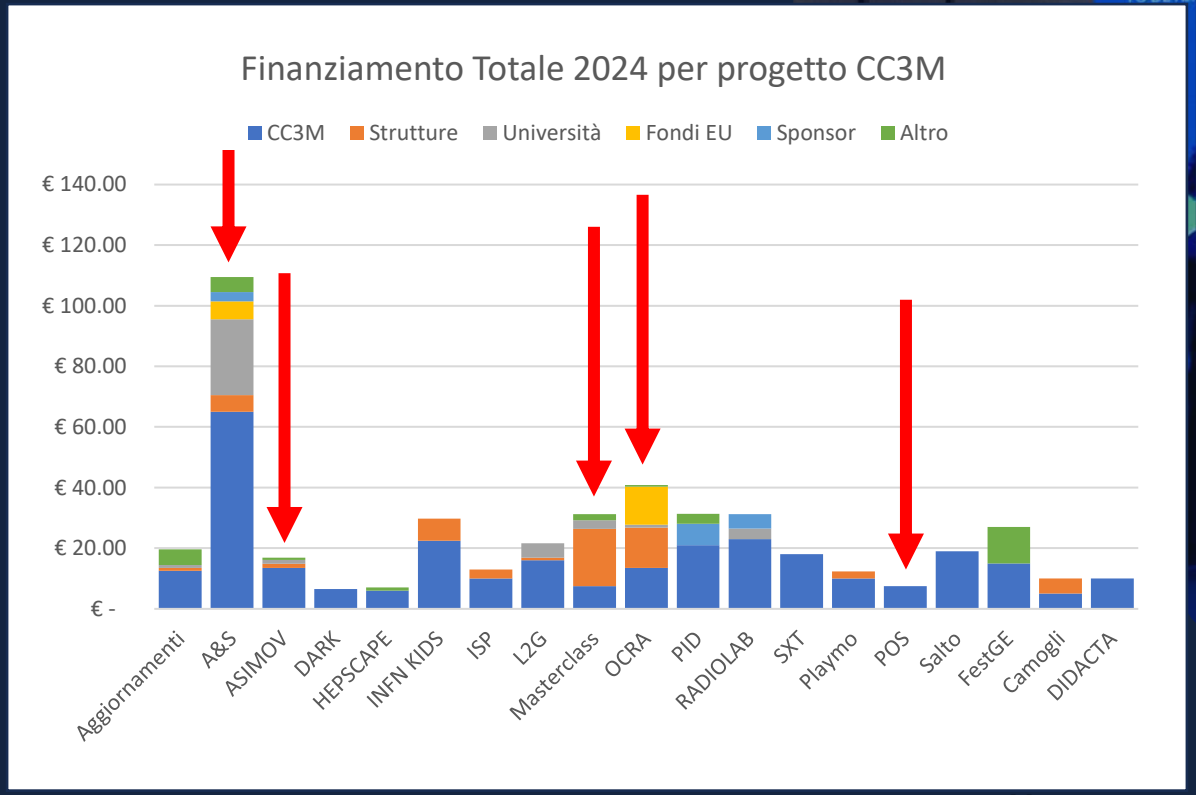
La CC3M (comitato per il coordinamento per la terza missione) si occupa di coordinare le **attività di valorizzazione e trasferimento delle conoscenze** in ambito Culturale e Sociale

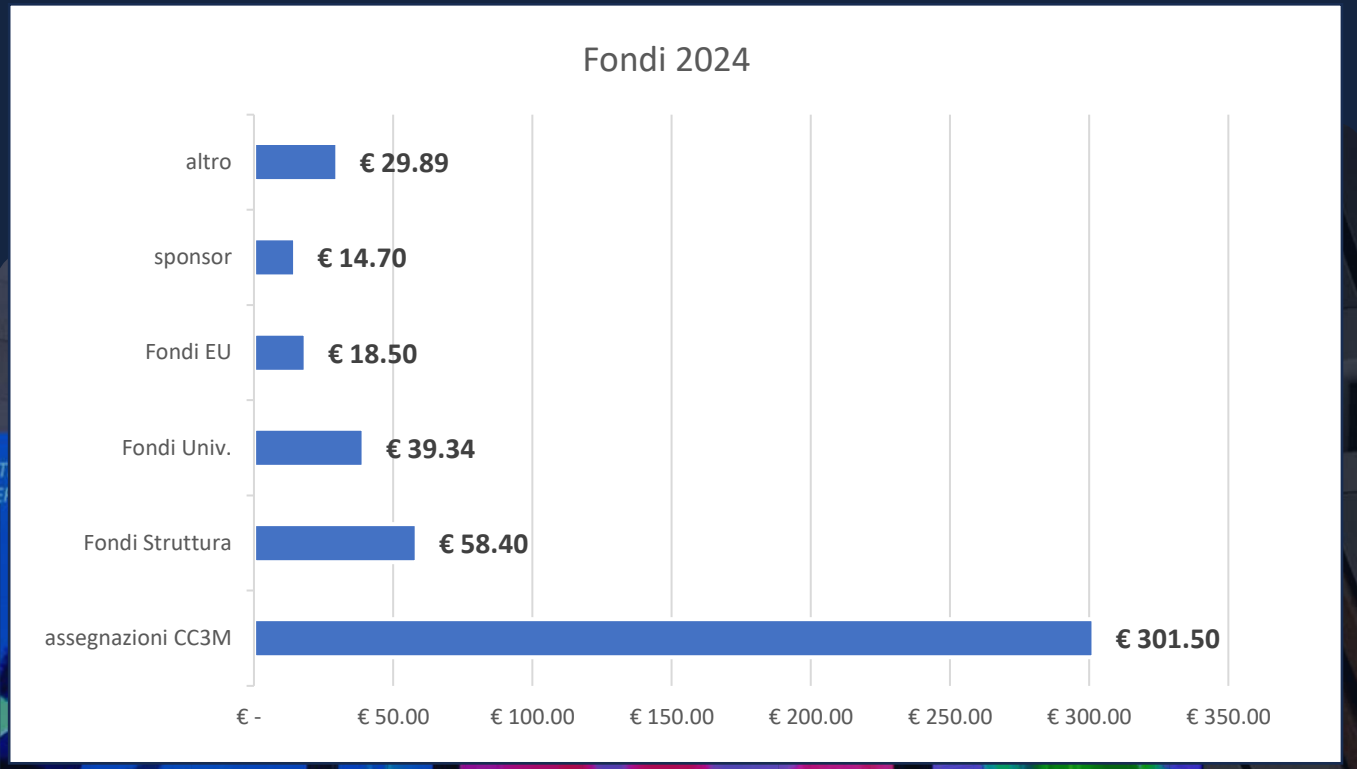
La CC3M supporta 13 Progetti di interesse nazionale e la partecipazione a 6 Fiere/Festival di grande rilevanza

Nel 2023
l'Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare
ha coinvolto un pubblico di circa **105.000** persone

Il Finanziamento principale di queste attività viene dalle Assegnazioni CC3M,

Il contributo delle Strutture è fondamentale per molte iniziative



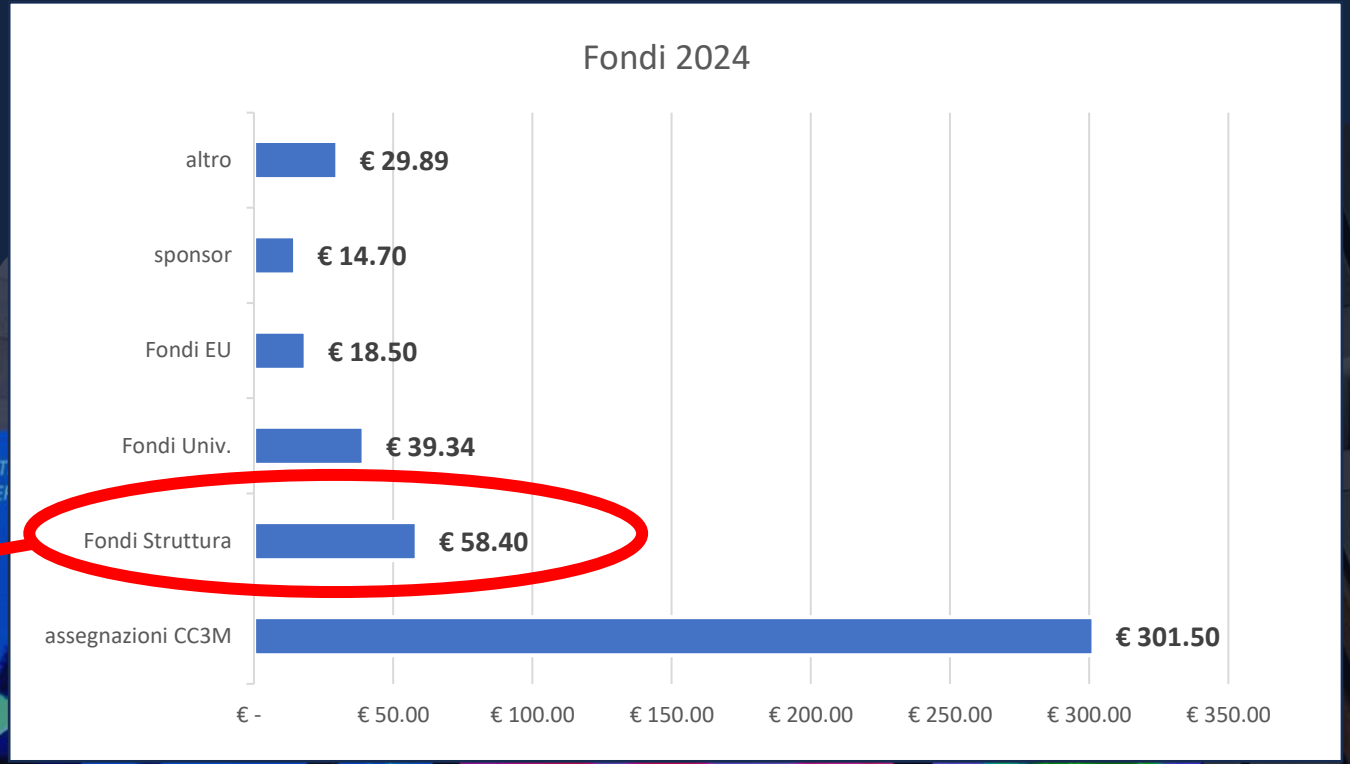


ma circa 58K€ sono i contributi delle singole strutture e circa 100K€ contributi esterni all'INFN

In questo conto non si considerano i contributi in kind delle Università.

Il contributo delle Strutture è fondamentale per molte iniziative

Voce critica in quanto è "aleatoria" e gestita con regole diverse da struttura a struttura



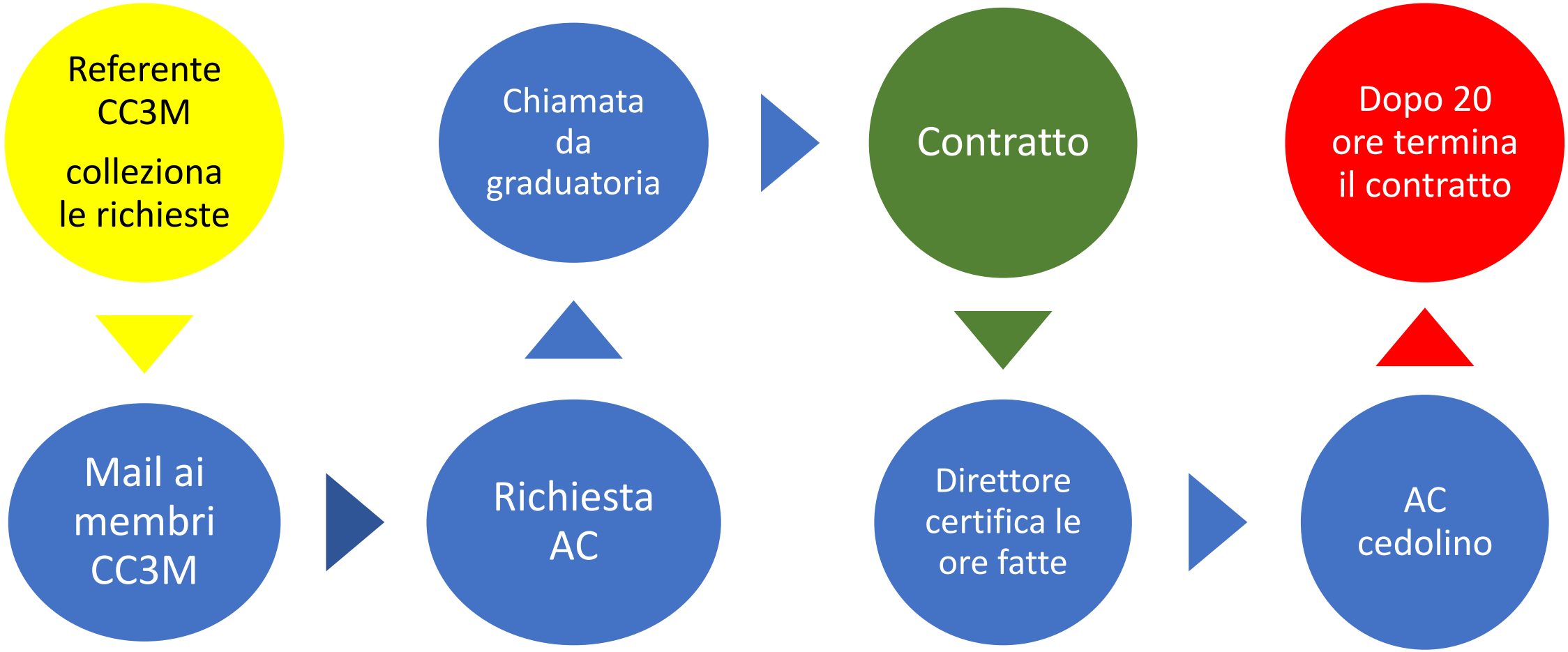
La proposta (in discussione con la giunta) è di assegnare questo budget (o parte di esso) al Referente locale 3M con regole di uso concordate con la commissione.

Altre novità dalla CC3M

- Magliette e felpe in fase di definizione della grafica da indossare nelle attività pubbliche dai nostri dipendenti e associati.
  - *Circa 1.000 nel 2024 da inviare ai referenti CC3M*.
- Gadget regalo per i progetti in fase di scelta –
  - *Circa 5.000?*
- Brochure con tutte le attività proposte – *da fare*
- Summer Camp 2025 *per 100 studenti*

Tutor 25 ore a supporto delle attività di 3M

2 Tutor Richiesti nel 2024 (in corso)
3 Tutor Richiesti nel 2025 (richiesta da effettuare quando sarà chiara la procedura)



Gruppo di lavoro **Outreach**
INFN-MiB

Attivo da primavera 2023

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

International Particle Physics Outreach Group

INTERNATIONAL MASTERCLASSES
hands on particle physics

INFN OCRA
Outreach Cosmic Ray Activities

HANDS-ON PHYSICS
Non Finanziato CC3M

PREMIO ASIMOV
NONA EDIZIONE
2024
PER L'EDITORIA SCIENTIFICA

Art & Science ACROSS ITALY

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

Quasi tutte le attività sono state svolte in co-gestione con l'università

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

- Referenti *M. Martinelli* e *A. Massironi*
- 2 eventi principali ~Febbraio
  - CMS https://indico.cern.ch/event/1348114/
  - LHCb https://masterclass.mib.infn.it/lhcb.html
- Seminari introduttivi del CERN, Visite virtuali dei laboratori CERN e visite laboratori in dipartimento,
- Attività Interattiva di simulazione di una analisi dati usando eventi e software reali
- Ogni evento coinvolge circa 4 persone UniMIB/INFN per l'organizzazione + ~4-12 tutor a supporto
- Partecipazione 80-150 studenti ad evento
- *In genere usa finanziamenti locali (UniMiB/INFN-MiB)*

Richieste 2025 alla C3M

Capitolo	Descrizione	Richieste
Consumo	Pasto (10 EUR) per 200 studenti divisi nei due eventi di Masterclass (CMS e LHCb)	2 K€

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

- Referente G. La Vacca
- International Cosmic Day (ICD) - 26 Novembre 2024
  - Seminari introduttivi sui raggi cosmici, Visite virtuali del POCC di AMS e esperienze in laboratorio con vari detector di raggi cosmici.
  - Ogni evento coinvolge circa 4 persone UniMIB/INFN per l'organizzazione + ~5 tutor a supporto (studenti dei corsi di laurea o dottorandi)
  - Partecipazione ~50 studenti + ~10 docenti ad evento
- corso PCTO o seminari sui raggi cosmici presso le scuole che ne fanno richiesta
- *In genere usa finanziamenti locali (UniMiB/INFN-MiB)*

Richieste 2025 alla C3M

Capitolo	Descrizione		Richieste
Consumo	roll-up, volantini	500€	1.5k€
inventario	Camera a nebbia	1000€	

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

- Referente E. Ferri (anche per INFN-Milano e UniMI)
- 1 eventi principale ~Primavera
  - Pint of Science https://pintofscience.it/
- INFN è sponsor Platinum dell'evento
- Talk informali in locali della città
- Ogni evento coinvolge circa 2 persone UniMi/UniMIB/INFN come speaker (non ripetibili)
- Partecipazione ~20-40 persone a serata

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

Art & Science ACROSS ITALY

https://artandscience.infn.it/

- Referente D. Menasce -> Nuovo referente per il 2025 TBD
- Promuove la divulgazione scientifica attraverso il linguaggio dell'arte
- Segue il calendario scolastico secondo la sequenza:
  - Presentazione
  - Seminari divulgativi
  - Realizzazione opere
  - Mostre e premiazioni
- Persone coinvolte a MiB (2025): 4 (Nutini, Guffanti, Calvi, Menasce)
- Persone esterne raggiunte: 15 scuole dalla Lombardia (~500 studenti)
- *Fondi: per tutte le maggiori attività del progetto viene chiesto contributo INFN solo dal RN sulla sua sezione di riferimento (+ fondi esterni, eg. Cariplo)*

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

- Referente I. Nutini
- E' un riconoscimento riservato ad opere di divulgazione e di saggistica scientifica particolarmente meritevoli. https://www.premio-asimov.it/
- Segue il calendario scolastico secondo la sequenza
  - Comitato Scientifico seleziona 5 libri
  - Studenti recensiscono un libro a scelta da cui si ha una valutazione
  - Vengono premiati il libro vincitore e le recensioni migliori
- Persone coinvolte a MiB: 5 (Nutini, Brofferio, Dell'Oro, Ferri, Menasce)
- Persone esterne raggiunte: 29 scuole dalla Lombardia (~1000 studenti)
- Fondi: per tutte le maggiori attività del progetto viene chiesto contributo INFN solo dal RN sulla sua sezione di riferimento (+ contributo locali per gli eventi di premiazione regionale)

Progetti Attivi a Milano-Bicocca nel 2024 e previsione 2025

- Referenti S. Della Torre
- **Progetto Fondazione Agnelli+CERN (che hanno coinvolto INFN)**
- Come si sviluppa:
  - Kit didattico per scuole medie
  - Giornata di Formazione per i Docenti (~Autunno)
- <u>Il progetto dovrebbe terminare nel 2024</u>
- Il progetto coinvolge circa 8-10 persone UniMi/UniMIB/INFN
- Partecipazione ~50 persone alla giornata di formazione
- Il progetto ha un suo budget per le spese di catering (serve l'anticipo della sezione)
- Richiesta in sezione di contributo piccole spese per materiale di consumo (badge, …) ~50-100 € da dividere con INFN-Mi

Altre iniziative programmate o in programmazione

- *MeetMe Tonight* Notte dei ricercatori 27/28 settembre. Sviluppata una proposta congiunta con Dipartimento di Fisica per un unico stand e un workshop. In attesa di valutazione da parte degli organizzatori

- *Lab2Go (progetto finanziato C3M)* ricerca collaboratori da MiB per estendere la propria base di tutor. A Settembre ci sarà un incontro per capire meglio l'impegno richiesto.

Eventi di Outreach non coordinati
- Seminari nelle scuole
- Visite guidate al cern
- Eventi di orientamento

Se vuoi fare Outreach contatta direttamente i responsabili locali dei progetti o il gruppo di lavoro di outreach:
Abbiamo bisogno anche di Te!

Grazie per l’attenzione

Bando MIUR Decreto Direttoriale n. 641

- A breve verrà inviata ai Direttori una mail con la graduatoria locale e le regole per la chiamata.
- La delibera è nel database delle delibere.
- Ai borsisti INFN non possono essere attribuiti incarichi di lavoro autonomo, il disciplinare delle borse di studio dell'INFN prevede tra le incompatibilità:
- *"Le borse di studio non possono essere cumulate con altre borse, né con assegni di ricerca o altre sovvenzioni di analoga natura. Le borse di studio non possono essere cumulate neppure con redditi professionali o stipendi e retribuzioni di qualsiasi natura derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato. A nessun titolo possono essere attribuiti al borsista, oltre l'importo della borsa ed eventuali premi previsti dal bando, compensi che facciano carico a contributi od assegnazioni dell'INFN."*
- Necessità Tutor: TUTOR 2024.xlsx
- 20 ore per contratto da 25 euro per un totale di 500 euro
- Quanto tempo si aspetta la risposta del primo chiamato?
- La prossima call sarà fatta in modo diverso. Semplice e più duratura.

A che punto siamo nel 2024

Abbiamo 18 progetti finanziati	• HEPSCAPE è un progetto nuovo • DIDACTA (Fiera della scuola MIM – MUR) nuovo • Progetto Masterclass ristrutturato
Fondo indiviso di 10 k€ nonostante un taglio del 34%	• Ristrutturazioni necessarie per alcuni progetti • Tanta mobilità necessaria a sostenere i Festival e le Fiere
Extra di 20 k€ per sostenere nuove iniziative molto promettenti	• Teatro e Scienza (Cerasole, Pastrone…..) • Play INFN (un laboratorio di giochi da tavolo, di ruolo, video games ed altro) • Festival ed attività una tantum
Call per ET e Computing	• Da pensare e da bandire • Grossa diffusione tra i dipendenti ed associati
Fondi Esterni e sponsor	• Ad oggi siamo intorno ai 40 k€ (escluso i contributi delle strutture che sono noti solo alla fine dell'anno) e stimiamo di arrivare a 60-70 k€