

Terza Missione Il Public Engagement

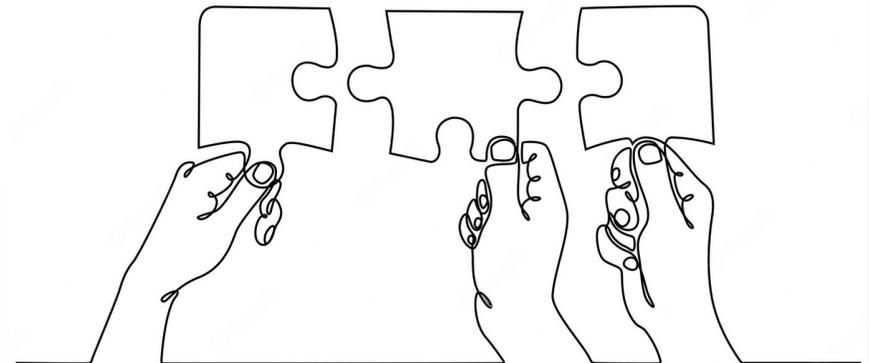
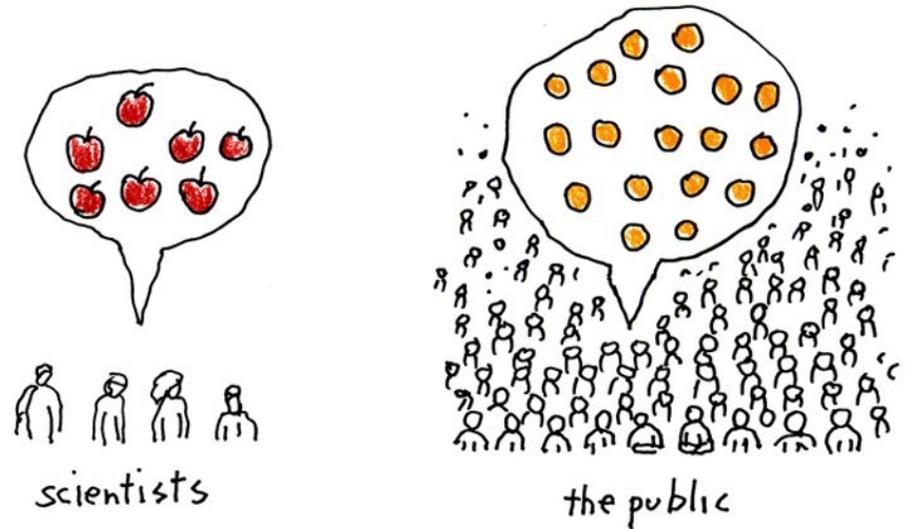
Condividere l'INFN con il pubblico

FRANCESCA SCIANITTI

Ufficio Comunicazione

Comitato di Coordinamento della Terza Missione

science communication



OBIETTIVI DELLA COMUNICAZIONE E DEL PE:

- Diffusione della conoscenza
- Informazione su attività, iniziative e risultati INFN
- Rafforzamento dell'immagine pubblica dell'INFN
- Coinvolgimento della società nei processi decisionali
- Valorizzazione del TT
- Promozione delle STEM e dei valori della diversità e dell'inclusione

AZIONI:

- **Informare e orientare** (comunicazione ai media e ai policy maker)
- **Ispirare**: disseminazione (outreach)
- **Coinvolgere** (*public engagement e citizen science*)



L'INFN è una
comunità ...

Che ha per
obiettivo
l'accrescimento del
patrimonio della
conoscenza

Leader in
collaborazioni
scientifiche
internazionali

Capace di trasferire
conoscenza,
tecnologia e
innovazione alla
società

Trasparente e
affidabile

4

Messaggi chiave della comunicazione

L'UFFICIO COMUNICAZIONE – DAL 2002

Responsabili:

Antonella Varaschin – *Comunicazione istituzionale e media*

Francesca Scianitti – *Public Engagement e terza missione*

Staff permanente:

Eleonora Cossi – *Ufficio stampa, risorse web istituzionali*

Francesca Cuicchio – *Grafica e comunicazione visiva*

Francesca Mazzotta – *Social media, multimedia*

Vincenzo Napolano (*in comando a EGO dal 2020*)

Catia Peduto – *Rivista Asimmetrie, installazioni multimediali*

Borsisti/Assegnisti (dal 2020):

Cecilia Collà Ruvolo – *Educational, comunicazione progetti CC3, podcast*

Anna Greco – *Eventi e risorse web per il Public Engagement, podcast*

Matteo Massicci – *Ufficio stampa, Asimmetrie, multimedia*

Gaia Stirpe (2022) – *Grafica e comunicazione visiva*



Mostre e conferenze spettacolo



Scienza, arte e narrazione
dialogano per restituire un'esperienza immersiva e attiva



Il racconto ha per oggetto **la comunità di ricerca, le scoperte, le infrastrutture, le idee, gli esperimenti**



Eventi e mostre ideati e realizzati per **Festival, musei, sedi di iniziative culturali**

Mostre e installazioni itineranti 2021-22

L'UNIVERSO ISPIRATO A ESCHER. Installazione temporanea.

INCERTEZZA Interpretare il presente, prevedere il futuro. Mostra Palazzo delle Esposizioni

FORME E COLORI DI UNA SCOPERTA. I 10 anni del Bosone di Higgs. Proiezione in videomapping su Palazzo Ducale

GENOVA,
NAPOLI

TRIESTE

ROMA

BOLOGNA

GENOVA
(ottobre 2022)

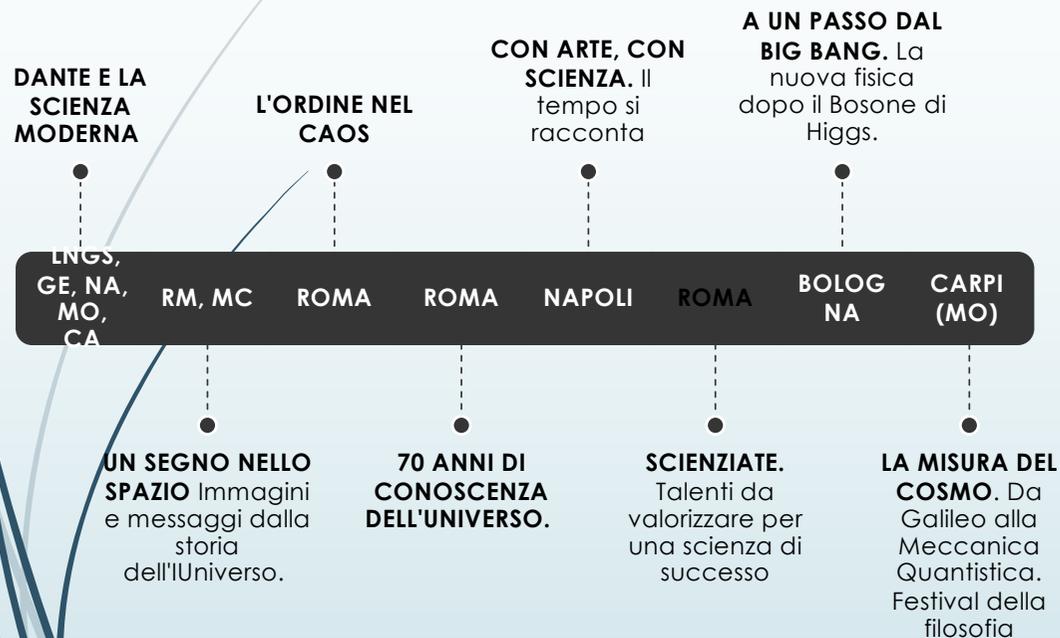
L'UNIVERSO ISPIRATO A ESCHER. Allestimento semipermanente. Museo Immaginario Scientifico

COLLISIONI. Installazione itinerante per i 10 anni del Bosone di Higgs



25.000 visitatori per la mostra "Incertezza"

Conferenze-spettacolo 2021-22

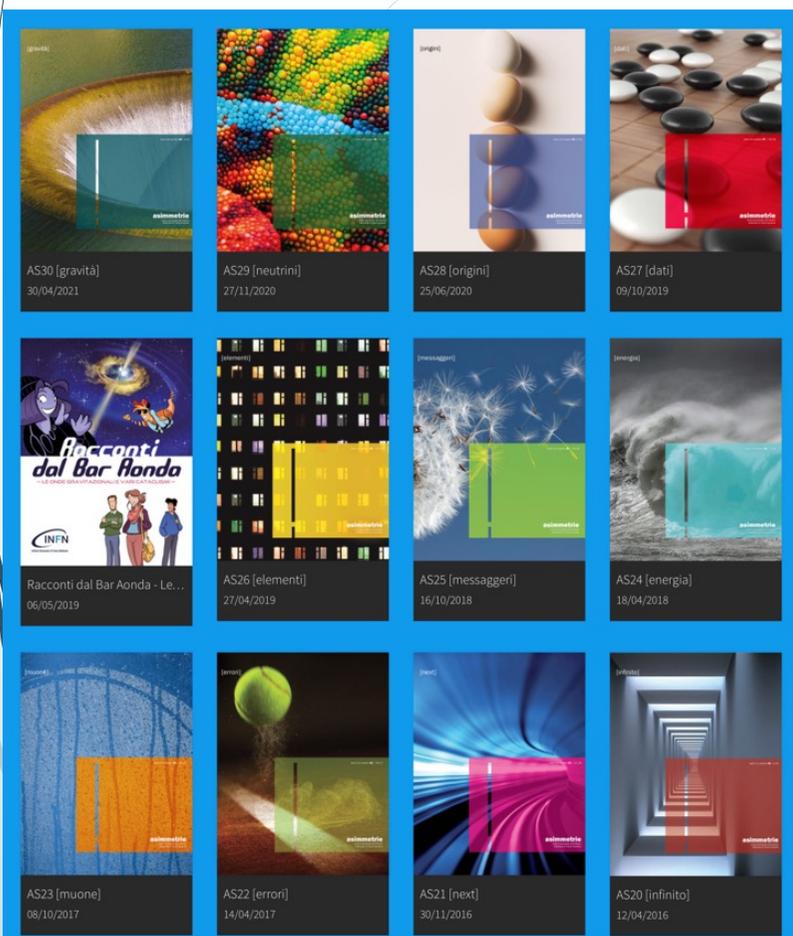


Francesca Scianitti, INFN Ufficio Comunicazione
Giornate di Studio del Piano Triennale, Torino 27-28/09/2022



4000 persone a Bologna per "A un passo dal Big Bang" (ICHEP 2022)

Prodotti editoriali: la rivista "Asimmetrie" Dal 2005



Magazine (dal 2005)+Web (dal 2011) + App (dal 2014)

Monografico/articoli e rubriche

Target: Insegnanti + studenti

Numeri:

- 16.000 iscritti
- 3.000 destinatari INFN
- Sito asimmetrie.it 200 visitatori in media al giorno
- Facebook: 2595 follower

COLLISIONI.INFN

spazio web interculturale dell'INFN

COLLISIONI.**INFN**

Spazi culturali all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Scopri

le nostre storie

Partecipa

mostre ed eventi

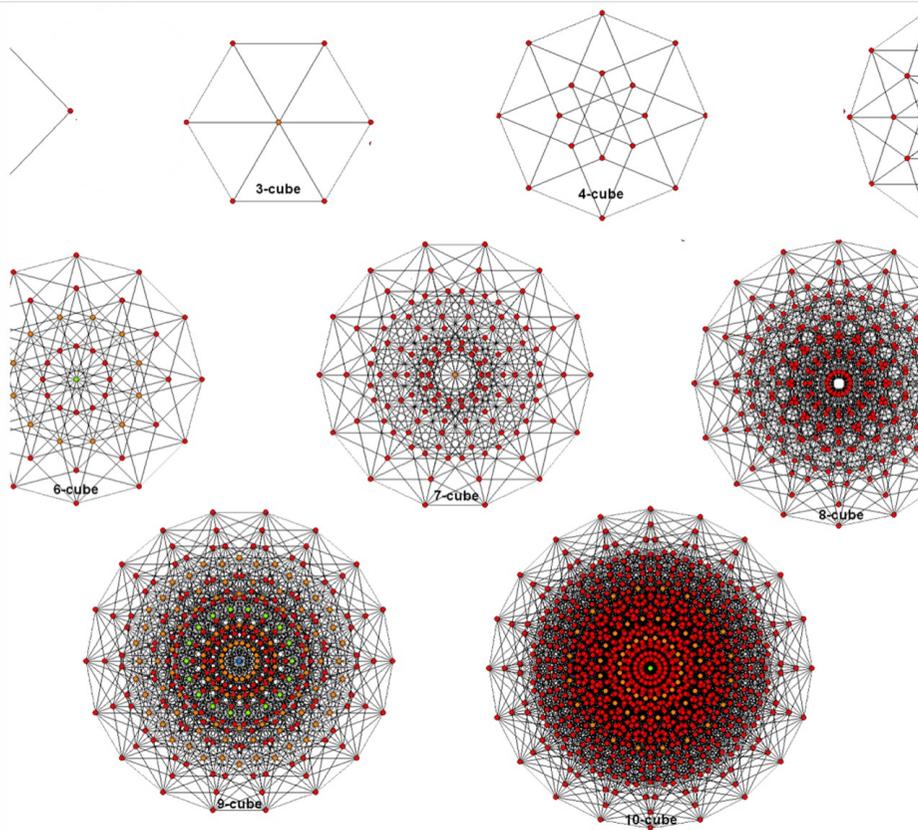
Incontra

la ricerca a scuola

Collidi

fisica [è] cultura

🔍 IT





Raccontare l'incertezza

Fare i conti con un mondo incerto è diventato inevitabile: il racconto dell'incertezza è uno strumento fondamentale per capire la realtà, e un'occasione per mettere in luce strumenti e competenze che la scienza introduce per comprenderla e governarla.

- Calendario eventi
- Sezione editoriale
- Podcast: Tracce/Risonanze
- Collegamenti a risorse video e testuali



2. Incertezza. Interpretare il presente, prevedere il futuro.

00:00 27:00

Ascolta i podcast dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

 Spreaker
  Spotify
  Google Podcasts

Educational - scuole

Scuola primaria, secondaria di primo e secondo grado.

Ricercatori protagonisti

Canali Social (YouTube/Fb)

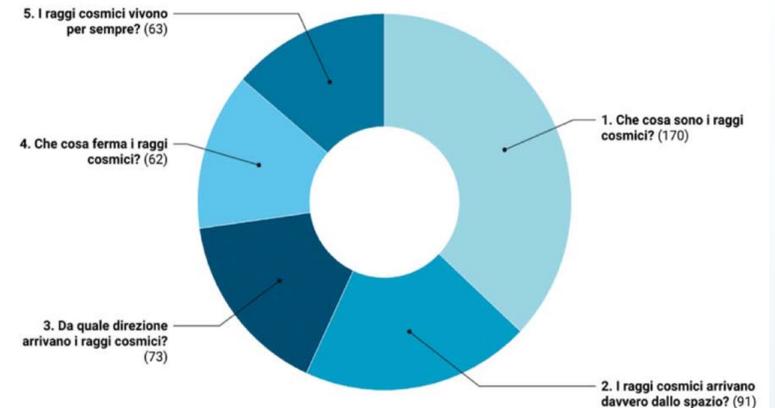
- ✓ **Art&Science Kids** (2020): primarie
- ✓ **Fisica X Kids** (2020): primarie
- ✓ **La fisica tra le onde** (2021/2022): secondarie di primo grado
- ✓ **I mestieri della fisica** (2022): orientamento superiori
- ✓ **Ti racconto l'universo** (2022): primarie/secondarie primo grado

«Live Physics for School»

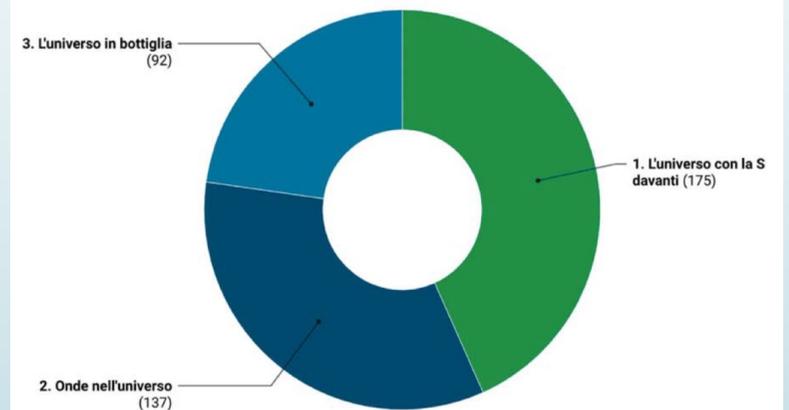
Il Nuovo Saggiatore – agosto 2022

<https://www.ilnuovosaggiatore.sif.it/download/68>

Classi collegate in diretta a "La Fisica tra le Onde - I raggi cosmici"



Classi collegate in diretta a "Ti racconto l'universo"



CC3M - Comitato di Coordinamento della Terza Missione – DAL 2016

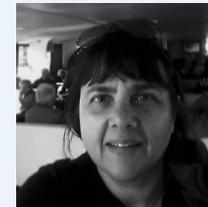


Coordinatore:

Giorgio Chiarelli – INFN PI

Membri:

- **Enzo Barone** – INFN TO
- **Pasquale Di Nezza** – LNF
- **Viviana Fanti** – INFN CA
- **Stefano Marcellini** – INFN BO
- **Franca Masciulli** – LNGS
- **Maria Rosaria Ludovici** - Amm. Centrale
- **Mariangela Cestelli Guidi** - TT comitato nazionale
- **Marco Pallavicini** – Membro di Giunta
- **Francesca Scianitti** – INFN ufficio Comunicazione



Contribuiscono inoltre al lavoro del Comitato:

- ✓ Il comitato di Referenti locali (un rappresentante per struttura)
- ✓ I responsabili dei progetti nazionali



16 Progetti CC3M per studenti, docenti e pubblico

Coordinamento e finanziamento di:

- Programmi per gli studenti
- Programmi per i docenti

Organizzati da **network** di sezioni e laboratori



- Programmi per il pubblico

- **Pint of Science**
- **Festival della Scienza di Genova**
- **Salone del Libro di Torino**

Dal 2020: Call «Physics Involving People»
su tematiche strategiche per l'ente

Progetti CC3M per studenti e docenti: 15.000 studenti anno

- **Premio Asimov**
Premio letterario con studenti
- **Art&Science Across Italy**
Progetto di STEAM
- **Radiolab/IsoRadiolab**
Progetto sulla radiattività ambientale con le scuole
- **High Energy Physics Masteclass**
Esercizi con I dati di LHC
- **Ocra**
Misure con I raggi cosmici
- **ScienzaPerTutti**
Portale per la Fisica e la Scienza
- **INFKids**
Outreach per primarie e infanzia
- **Fermi Masterclas**
Esercizi con i dati di Fermi
- **Aggiornamenti**
Aggiornamento docenti secondaria primo grado
- **Dark**
Outreach su materia ed energia oscura
- **Lab2Go**
Laboratori didattici nelle scuole
- **Inspyre**
Stage di fisica moderna
- **PID**
Aggiornamento docenti scuole superiori

Progetti finanziati anche con **fondi esterni (MUR, EU)**



Collaborazione con la casa editrice SASSI – dal 2020



- 64 pagine
- approccio domanda-risposta
- Team di sette ricercatrici e ricercatori INFN
- Coordinamento editoriale: sezione di Padova e UffCom
- Coordinamento progetto: CC3M
- Accordi di commercializzazione: Ufficio TT

Spazio, Big Bang, onde gravitazionali, sistema solare, esplorazioni spaziali, Terra, dalla biodiversità, inquinamento, riscaldamento globale.

Volumi in lavorazione: Scoperte, Vulcani

Corsi di formazione per dipendenti INFN:

- Ricercatori sul palco
- Scrivere di scienza
- TV media
- INFN per la scuola
- Social media
- Valutazione (prossimamente)

Corsi per la CC3M:

- Progettare un evento pubblico & la comunicazione
- Progettare eventi su piattaforme WEB e Social
- Proprietà intellettuale

INFN workshop sulla comunicazione:

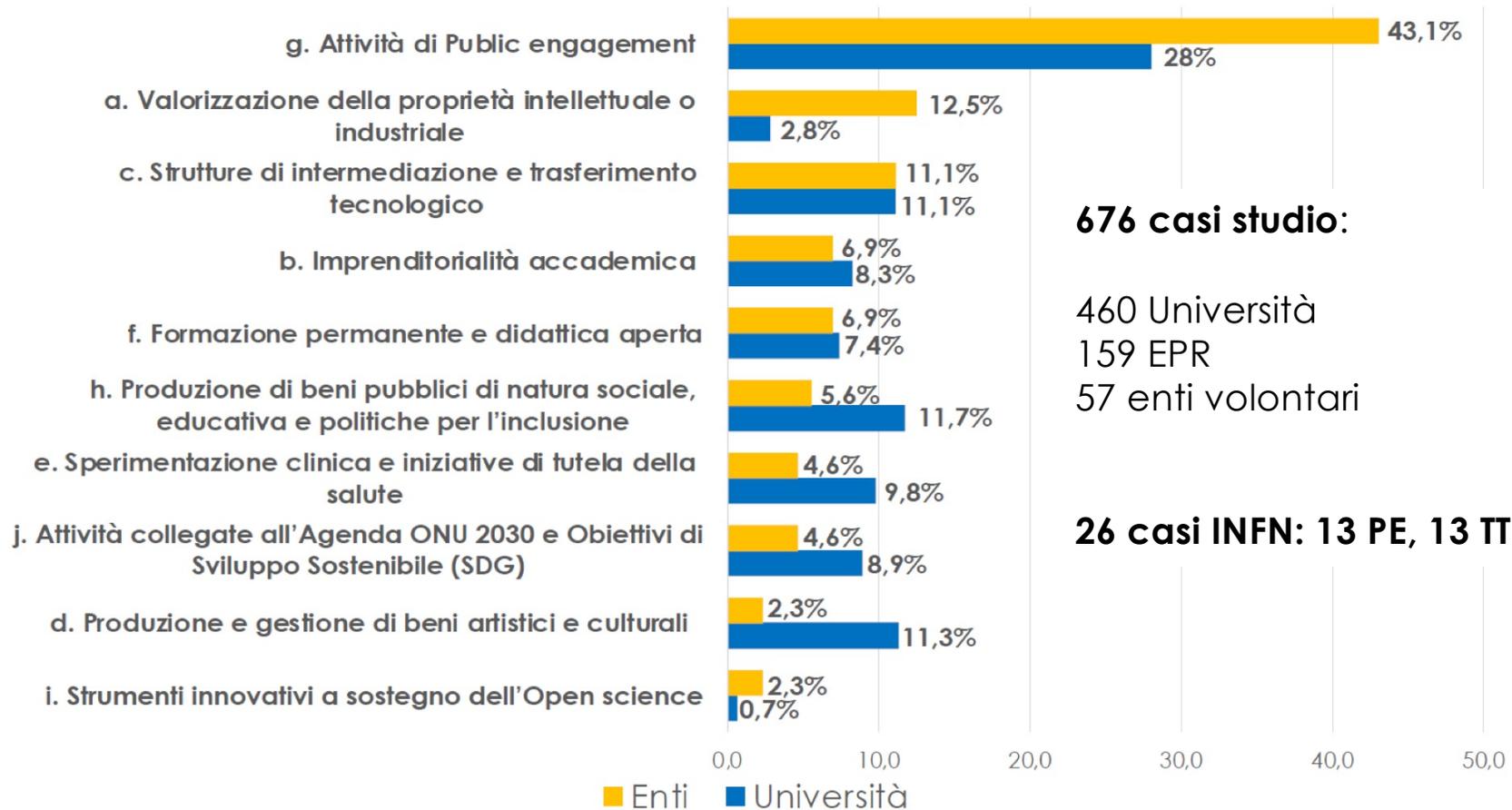
- GGI: workshop "la terza missione per la scuola" (2017)
- LNF: workshop "INFN e la scuola primaria" (2020)

Corsi per studenti, PhD e fellows:

- Seminari alle XXXI, XXXII e XXXIII edizione della scuola di dottorato in fisica nucleare e subnucleare. Otranto.
- Seminari alla scuola «giornate di studio sui rivelatori», Cogne 2022.
- Corsi sul PE per I Fellini Fellow.

Risultati VQR 2015-2019 – Terza Missione

Campi d'azione principale e istituzioni



Risultati di Public Engagement (13 prodotti /26)

Nome	Voto	Dove?	Pubblico
Art&Science	B	MultiSede	studenti
ICD	B	MultiSede	studenti
MC IPPOG	C	MultiSede	studenti
MC Fermi	B	MultiSede	studenti
INSPYRE	B	Frascati+	studenti
SalTo	B	Salone del Libro	Pubblico generico
RadioLab	B	Multi sede	studenti
Gravity	B	Mostra	Pubblico generico
Uomo Virtuale	B	Mostra	Pubb. generico
Asimmetrie	B	Rivista	Scuole+pubb.
Città di Roma	B	Progetto	Cittadinanza
Sharper-L'Aquila	B	MultiSede	Pubblico generico
Balle di Scienza	D	Mostra	Pubb. generico

A (1) - Eccellente ed estremamente Rilevante

B (0,8)- Eccellente

C (0,5) - Standard

D (0,2)- Rilevanza sufficiente

E (0)- Scarsa rilevanza o non accettabile

Media iniziative centrali: 0,76

Media iniziative strutture: 0,74

Rapporto nella precedente VQR (senza coordinamento della CC3M): 0.7 centrale/0.4 strutture

INFN 70 anni

29 settembre 2021 -
26 settembre 2022

INFN

LNL

LNF

Bologna

Padova

Lecce

Roma

Trieste

Firenze

Tor Vergata

LNS

Bari

Milano

Pavia

LNGS

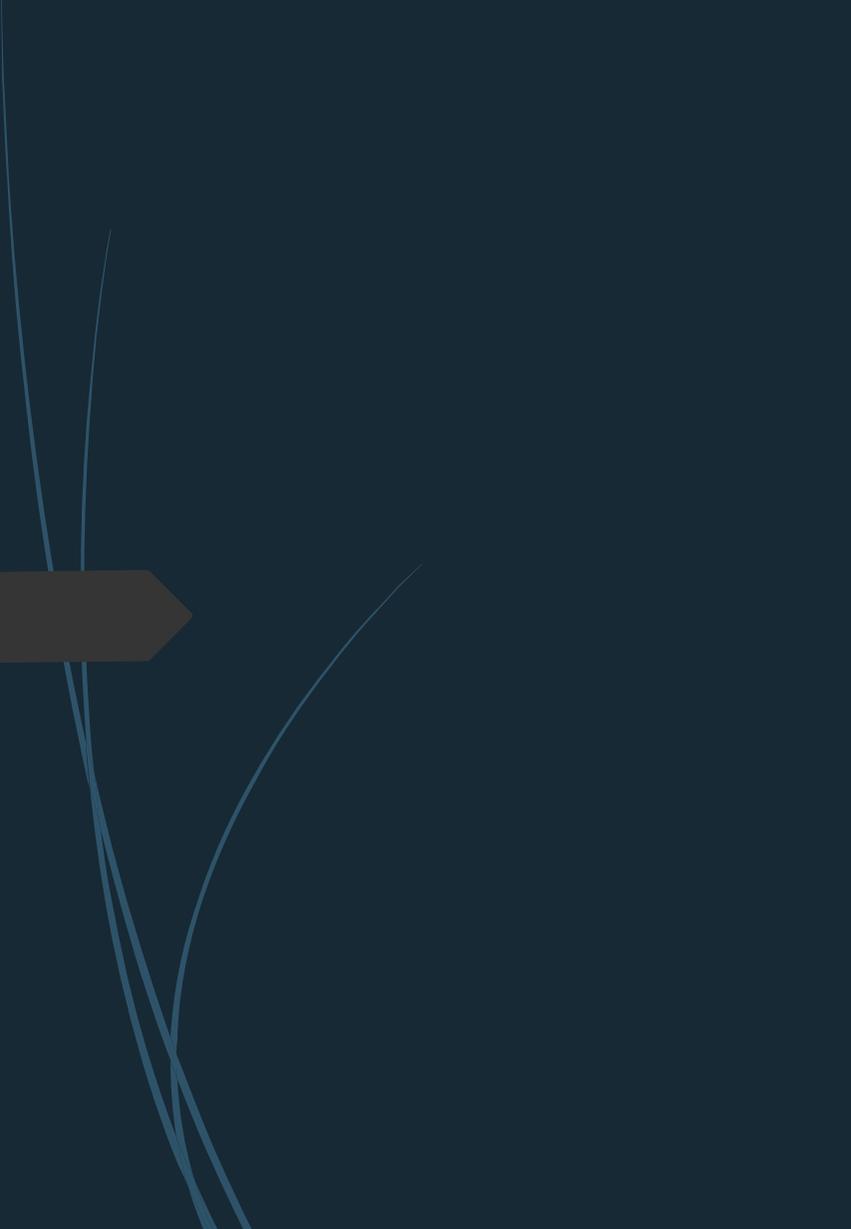
Catania

Cagliari

Torino

18 eventi/sito
web/campagne
social/ gadget
album dei
ricordi/allegato
Asimmetrie





Ringrazio i colleghi dell'Ufficio Comunicazione e CC3M, i referenti locali e tutti i colleghi che contribuiscono al successo della strategia per il public engagement all'INFN