



# INFN - Roma Tor Vergata

Riunione Nazionale CC3M - 23-25 gennaio 2024 - Napoli

Vincenzo Caracciolo  
Referente CC3M presso INFN - Roma Tor Vergata

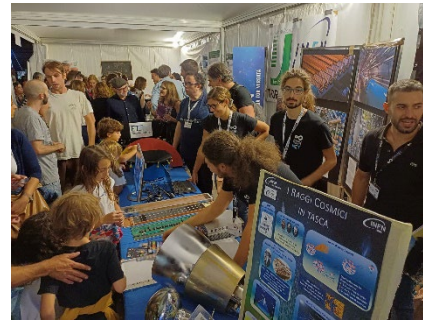
# PROGETTI CC3M A CUI IL PERSONALE ASSOCIATO O DIPENDENTE COLLABORA

| Sigla               | Responsabile Locale                              |
|---------------------|--|
| ASIMOV              | Pino Di Sciascio e Silvia Miozzi                 |
| INSPYRE             | Viviana Fafone                                   |
| LAB2GO              | Vincenzo Caracciolo, Alice Leoncini              |
| Masterclass (ATLAS) | Marco Vanadia                                    |
| FERMI Masterclass   | Dario Gasparrini                                 |
| OCRA                | Aldo Morselli                                    |
| PID                 | Silvia Miozzi (co-resp. Nazionale, resp. locale) |

## Gruppo di lavoro CC3M a Roma Tor Vergata:

- Vincenzo Caracciolo
- Alice Leoncini
- Claudia Taranto
- Matteo Sorbara

## Notte Europea Dei Ricercatori (ScienzaInsieme)



### Partner Scienzainsieme



Acquistato materiale di allestimento per eventi di sezione: Totem, striscioni

## Ciclo di seminari tematici per le scuole

| Data        | Ora     | Ricercatore proponente            | Titolo dell'attività   | Sede/Aula     | Scuole Partecipanti   | Numero Partecipanti |
|-------------|---------|-----------------------------------|--|---------------|---|---------------------|
| 31 gennaio  | h 14.00 | Alice Leoncini                    | Alla scoperta delle particelle "fantasma": i neutrini  | Aula Magna    | Liceo scientifico e linguistico Innocenzo XII<br>Liceo Ginnasio Statale Francesco Vivona<br>Liceo Ettore Majorana   | >200                |
| 8 febbraio  | h 14.00 | Vincenzo Caracciolo               | I Laboratori Nazionali del Gran Sasso  | Aula Magna    | Istituto tecnico e liceo scienze applicate Luigi Trafelli<br>Istituto di Istruzione Superiore Federico Caffè  | >150                |
| 12 febbraio | h 14.00 | Riccardo Cerulli                  | Dagli atomi di Democrito alla Materia Oscura   | Aula Magna    | Liceo scientifico e linguistico Innocenzo XII<br>Istituto tecnico e liceo scienze applicate Luigi Trafelli<br>Liceo Luigi Pietrobono  | >200                |
| 21 febbraio | h 14.00 | Paolo Camarri                     | L' "infinitamente piccolo": dalla ricerca di base alle applicazioni  | Aula Magna    | Liceo scientifico e linguistico Innocenzo XII<br>Liceo Ettore Majorana  | >170                |
| 22 febbraio | h 14.00 | Viviana Fafone                    | Einstein, ET e la fabbrica dell'oro  | Aula Magna    | Liceo scientifico e linguistico Innocenzo XII<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek   | >200                |
| 28 febbraio | h 14.00 | Davide Badoni                     | Rivelatori di particelle compatti ed a basso costo.  | T1            | Istituto Tecnico Agrario Garibaldi<br>Liceo Ettore Majorana   | 64                  |
| 6 marzo     | h 14.00 | Aldo Morselli                     | Un altro modo di guardare il cielo: Astronomia con fotoni e raggi cosmici con esperimenti a terra e nello spazio | Aula Grassano | Istituto Tecnico Agrario Garibaldi<br>Liceo Ettore Majorana   | 64                  |
| 7 marzo     | h 14.00 | Viviana Fafone                    | Messaggeri dallo spazio  | T1            | Liceo Scientifico Righi<br>Liceo Ettore Majorana  | >100                |
| 12 marzo    | h 14.00 | Sabrina D'Antonio                 | Luci ed onde per vedere ed ascoltare l'universo  | Aula Grassano | Liceo Luigi Pietrobono<br>Liceo Ettore Majorana   | >50                 |
| 13 marzo    | h 14.00 | Vincenzo Caracciolo               | Materia Oscura   | Aula Magna    | Liceo Luigi Pietrobono<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Liceo Ettore Majorana   | >220                |
| 20 marzo    | h 11.00 | Cristina Morone                   | La fisica per la diagnostica per immagini e la terapia del cancro  | T1            | Istituto di Istruzione Superiore Luca Pacioli<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Liceo Ginnasio Statale Francesco Vivona<br>Liceo Ettore Majorana   | >70                 |
| 28 marzo    | h 14.00 | Viviana Fafone                    | Da Newton alle Onde Gravitazionali   | Aula Magna    | Liceo Scientifico Righi<br>Istituto di Istruzione Superiore Luca Pacioli<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Liceo Ginnasio Statale Francesco Vivona<br>Liceo Ettore Majorana  | >300                |
| 29 marzo    | h 14.00 | Sabrina D'Antonio                 | Gravita' / Onde Gravitazionali/ sorgenti di onde gravitazionali/ risultati                                       | Aula Magna    | Liceo scientifico e linguistico Innocenzo XII<br>Istituto tecnico e liceo scienze applicate Luigi Trafelli<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Istituto Tecnico Agrario Garibaldi<br>Liceo Ettore Majorana               | >200                |
| 3 aprile    | h 14.00 | Lucilla Lanza                     | Energia nucleare: fissione e fusione   | Aula Magna    | Liceo scientifico e linguistico Innocenzo XII<br>Liceo Luigi Pietrobono<br>Istituto di Istruzione Superiore Luca Pacioli<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Istituto Tecnico Agrario Garibaldi<br>Liceo Ettore Majorana | >200                |
| 10 aprile   | h 14.00 | Umberto De Sanctis, Marco Vanadia | LHC: la macchina del tempo   | Aula Grassano | Liceo Luigi Pietrobono<br>Liceo Ettore Majorana   | >50                 |
| 18 aprile   | h 14.00 | Viviana Fafone                    | Buchi neri e altri mostri gravitazionali   | T1            | Liceo Luigi Pietrobono<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Liceo Ettore Majorana   | >100                |
| 6 maggio    | h 14.00 | Massimo Bassan                    | Quattrocento anni di Gravitazione  | Aula Magna    | Istituto di Istruzione Superiore Luca Pacioli<br>Liceo Scientifico Bruno Touschek<br>Liceo Ettore Majorana  | >200                |

18 Seminari, 10 Scuole, 14 Speaker

Primo in calendario il 31/01/24, presso dipartimento Fisica



La Cosmologia e Tolkien

Il programma dettagliato è disponibile a questo link:

<https://prospettivespazio.web.roma2.infn.it/?p=76>

La giornata di studio era rivolta ad un pubblico non specialistico ed ha carattere interdisciplinare.

L'evento è organizzato dal Dott. M. Casolino con la collaborazione di colleghi INFN - Sezione di Roma Tor Vergata e del Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".



## Progetto rivelatore gamma didattico

Scopo: unità didattica sulla progettazione di un rivelatore gamma, U.D. su alcune semplici misure di radioattività

Uso: ISS Touschek di Roma + Possibile corso di aggiornamento per docenti in collaborazione UNITORV (in fase di discussione)

## Visite didattiche dedicate agli studenti universitari

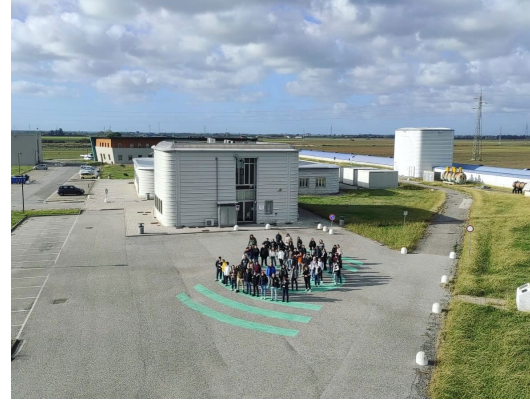
**Fatte:**



**LNF** (diviso in 2 date)



**LNGS**



**VIRGO**

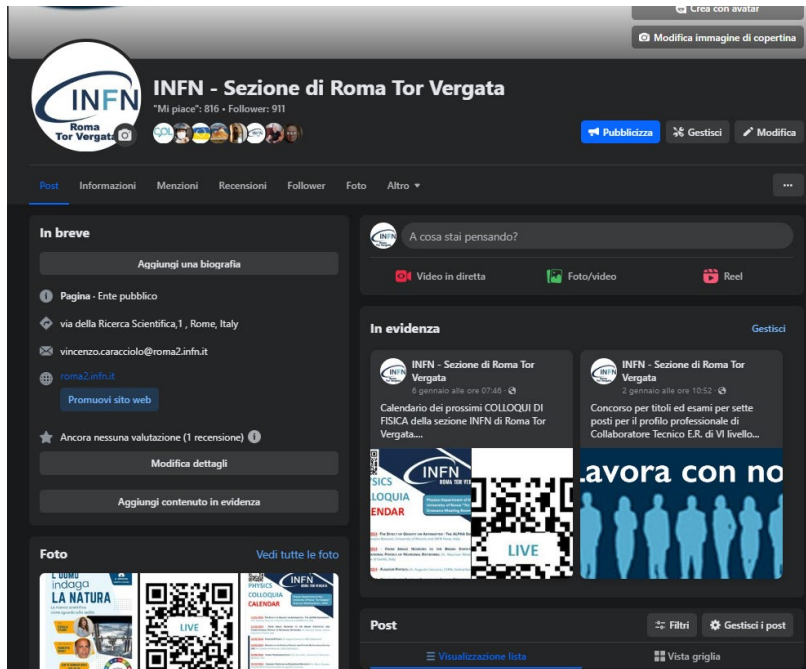
**Nuove:**

**28 Febbraio 2024 - 2 Marzo 2024**  
CERN, <https://agenda.infn.it/event/37655/>

**7 Febbraio 2024, LNGS** (Studenti Magistrale)

In fase organizzativa: ASI

## Attività di comunicazione tramite canali social



- Comunicazione dei cicli di Colloqui di fisica di sezione
- Supporto alla divulgazione di iniziative di sezione o di colleghi.
- Post divulgativi sulle 5 macro-aree scientifiche INFN
- Ecc.

In programma per il futuro:

- Post divulgati su tutte le attività sperimentali in sezione
- Interviste a dottorandi