

Consiglio di Sezione Roma Tor Vergata

Cose fatte e cose da fare

Roberta Sparvoli - 13 Febbraio 2025

THIS YEAR

2025

is a Square Year!

It Has Some Special Mathematical Properties

- ~ 2025 is a **Perfect Square** = $45 \times 45 = 45^2$
- ~ 2025 is the **Product of 2 Squares**: $9^2 \times 5^2 = 2025$
- ~ 2025 is the **Sum of 3 Squares**: $40^2 + 20^2 + 5^2 = 2025$
- ~ 2025 is the **Sum of the Cubed Digits from 1 to 9**
ie: $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 = 2025$

It's the first **Square Year** after 1936 (= 44^2) and will not happen again until 2116, which is 92 years away. This means that this Year 2025 will be the only **Square Year** our generation may see!

www.jain108academy.com

1^3	2^3	3^3
4^3	5^3	6^3
7^3	8^3	9^3

Presa di servizio di nuovo personale

Diamo il benvenuto ai nostri nuovi collaboratori:

- **Tecnico meccanico TD 24 mesi: Raffaele Gargiulo.** Presa servizio 23 Dicembre 2024;
- **Tecnico elettronico TD 24 mesi: Andrea Grelle.** Presa servizio 7 Gennaio 2025;
- **Borsa di studio 24 mesi come tecnico elettronico: Alessandro Marcelli.** Presa di servizio 3 Febbraio 2025.

Li trovate nei locali dell'officina elettronica di sezione (e in officina meccanica di Dipartimento). Davide farà un resoconto dell'attività della nuova officina elettronica INFN.

Reclutamento di nuovo personale

- Bando **Tecnico elettronico** all'interno di un bando Multisede
- Categoria CTER (L.68/99, art.1): **persone disabili - Tempo Indeterminato.**

Commissione nominata: Davide Badoni, Paolo Camarri, Barbara Liberti, Elettra Perfetti

Vincitore: sig. Stefano Pasta.

*Probabile presa di servizio: **Marzo 2025***

Nuovo Gruppo di Lavoro

- Necessità di creare un **Gruppo di Lavoro per la Revisione del sito web di sezione**
 - > Posticipato finora in attesa del nuovo template, ma i tempi si allungano troppo !
- **Su base volontaria (all'inizio)**
- **Su coercizione successivamente!**

Colloqui di Fisica di Sezione

- La Commissione Colloqui **si è riunita** per tirare le conclusioni dell'esperienza del 2024 e stilare il calendario Colloqui del 2025;
- **Soddisfazione** per il lavoro fatto nel 2024: i Colloqui hanno avuto un buon successo di pubblico;
- Calendario da **Gennaio fino a Dicembre 2025**.



INFN
ROMA TOR VERGATA

PHYSICS
COLLOQUIA
CALENDAR

Physics Department of the University of Roma "Tor Vergata", Grassano Meeting Room, 14:30

12/02/2025 – WHAT CAN WE LEARN FROM TESTING THE GRAVITATIONAL FIELD OF A QUANTUM SOURCE? Dr. Flaminia Giacomini, ETH Zurich, Switzerland.

25/02/2025 - L'EVOLUZIONE DEL PENSIERO SCIENTIFICO. Prof. Francesco Vissani, Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS), Italy.

06/03/2025 - HIGH ENERGY PHYSICS IN THE POST-LHC ERA. Dr. Aleandro Nisati, INFN Roma, Italy

27/03/2025 NEW GENERATION NUCLEAR REACTORS. Dr. Alessandro Dodaro, ENEA, Italy.

20/05/2025 - RARE K DECAYS AND THE PHYSICS OF FLAVOUR. Prof. Giuseppe Ruggiero, University of Firenze, Italy.

27/05/2025 - ULTRA HIGH ENERGY COSMIC RAYS. Dr. Michael Unger, Karlsruhe Institute of Technology, Germany.

10/06/2025 - NUCLEAR ASTROPHYSICS. Prof. Lucio Gialanella, University of Campania L. Vanvitelli and INFN Napoli, Italy.

09/10/2025 - TENSION IN THE H0 HUBBLE CONSTANT. Prof. Licia Verde, Instituto de Ciencias del Cosmos (ICC), University of Barcelona, Spain.

28/10/2025 - NEUTRINOS AT T2K AND HYPERK. Dr. Lucio Ludovici, INFN Roma, Italy.

04/12/2025 - WEALTH DISTRIBUTION AND HEDGING STRATEGIES: A PHYSICS-BASED APPROACH TO ECONOMICS AND FINANCE. Dr. Andrea Monaco, University College Dublin (UCD), Ireland.

Programmazione CdS

Vi ricordo il Calendario dei prossimi Cds (circolato via email)

13/03/2025 14.30 ristretto

17/04/2025 14.30

15/05/2025 14.30

19/06/2025 14.30 ristretto

Luglio da definire —> CdS dei preventivi



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNRR_ETIC

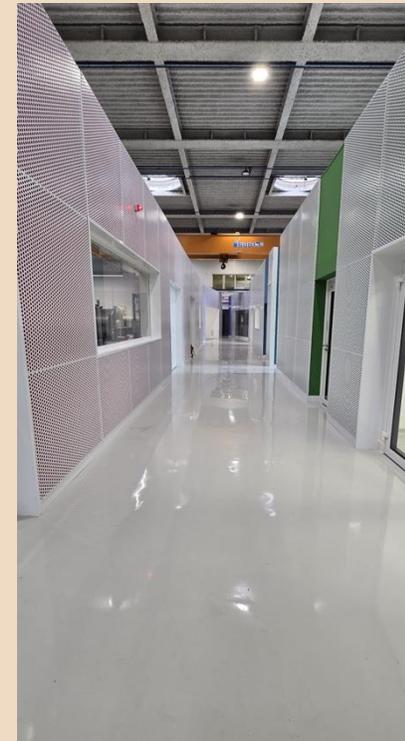
Einstein Telescope Infrastructure Consortium

Laboratorio di ottica avanzata
@Roma Tor Vergata

Sviluppo di tecnologie innovative per
il rilevamento e il controllo delle
aberrazioni dei fronti d'onda e la
caratterizzazione degli specchi per
la terza generazione di rivelatori di
onde gravitazionali



ADVANCED OPTICS LAB @ TOR VERGATA FOR ET





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



PRIMA



Camera grigia



DURANTE



Laboratorio ottica



Camera bianca ISO7



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



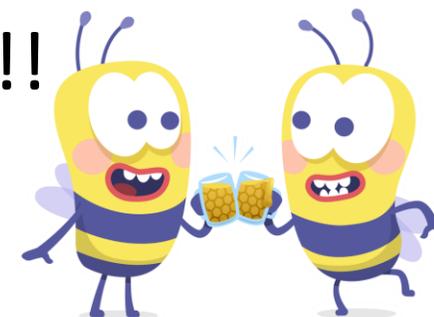
Prossimi step

Lavori: ottimizzazione di alcuni particolari e completamento sala riunioni/break con vetrata pieghevole (entro Marzo)

Arredamento: uffici, laboratori, sala comune, camere pulite, partiti gli RDA (consegna entro Marzo/Aprile)

Set up sperimentali: completare allestimento banchi ottici e installazione di un nuovo criostato

- Festa interna non appena completato allestimento!!!



- Cerimonia di inaugurazione del laboratorio con autorità a fine anno

