

La Newsletter del Dipartimento di Fisica e Astronomia



Dipartimento
di Fisica
e Astronomia
Galileo Galilei

GALILEO'S INSIGHTS

**Scopri le frontiere della scienza, le notizie, gli eventi e gli articoli
scientifici del DFA**

English Version

IL 2025 DEL DFA

CALENDARIO DELL'AVVENTO

RACCONTO PROGETTO MODELLI

STELLE DI NATALE

CALENDARIO avvento DFA



Per rivivere insieme i momenti più importanti del Dipartimento abbiamo pensato di realizzare il calendario dell'avvento del DFA.

Cliccando sui vari giorni potete rivedere i video degli incontri organizzati con relatori e relatrici di eccellenza che abbiamo ospitato quest'anno al DFA e alcuni racconti di eventi realizzati con le fotografie ufficiali.

[GUARDA](#)

Con la fine dell'anno si concludono anche le attività del Progetto Modelli, che hanno visto più di 54 visite guidate della Mostra, con più di 700 visitatori; 3 repliche dello spettacolo "Caravanserraglio" con circa 600 spettatori; 6 seminari divulgativi che hanno coinvolto 25 diversi relatori con un totale di più di 300 iscritti. Scopri il racconto per immagini del progetto

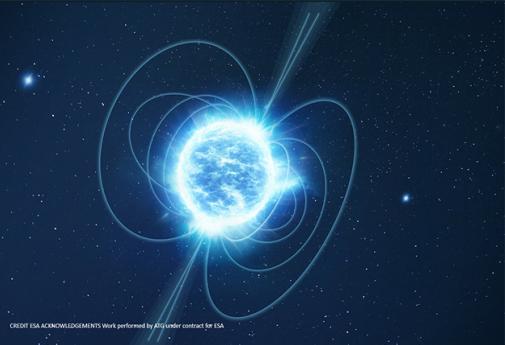
[LEGGI](#)[LEGGI](#)

RICERCA



IDENTIFICATI I CONFINI DI UNA NUOVA "ISOLA DI INVERSIONE"

Un nuovo sguardo sulla fenomenologia nucleare, l' "isola di inversione isospin-simmetrica" prodotta da eccitazioni, simultanee di neutroni e protoni

[Leggi](#)

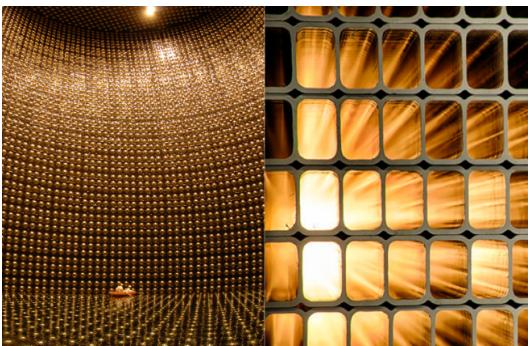
STELLE E NEUTRINI, LABORATORIO COSMICO PER LA RICERCA DI UNA NUOVA FORZA DELLA NATURA

Da tempo gli scienziati si chiedono se esista una quinta forza, ancora sconosciuta, capace di mettere in discussione le leggi finora accettate e segnare un cambio di paradigma in fisica.

[Leggi](#)

TROVATA UNA RARA CROCE DI EINSTEIN CHE MOSTRA UN'ANOMALIA

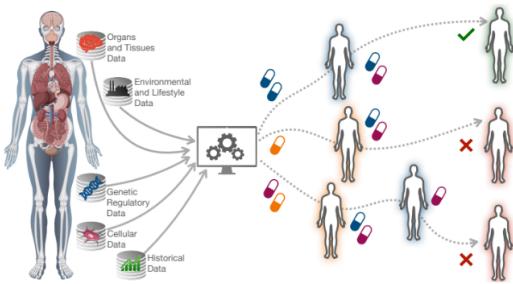
Lo studio presenta un caso eccezionale di Croce di Einstein dove è presente una quinta immagine centrale. Dopo aver esaminato tutte le osservazioni disponibili si è scoperto che la sorgente luminosa di sfondo è una galassia ricca di gas e lontana 11.6 miliardi di anni luce dalla Terra.

[Leggi](#)

NEUTRINI: NOvA E T2K RICUDONO L'INCERTEZZA SUI PARAMETRI DI OSCILLAZIONE

Questo traguardo rappresenta un passo importante verso la comprensione dell'asimmetria materia-antimateria nell'universo e dimostra quanto sia rilevante la collaborazione tra esperimenti "in competizione" ma complementari.

[Leggi](#)



NETWORK MEDICINE, LE "NUOVE" ISTRUZIONI PER L'USO

Pubblicato su «Cell Press - MED» lo studio dei ricercatori dell'Università di Padova che propone una nuova visione pratica e teorica per ampliare i modelli in uso.

Leggi

GLI ULTIMI EVENTI



Cerimonia in onore di Gregorio Ricci-Curbastro

In ricordo del centenario della morte del matematico e fisico vissuto a Padova, due giorni di celebrazioni e l'intitolazione di uno degli edifici del Dipartimento di Fisica e Astronomia

Di più



Inaugurazione Alleanza Quantistica Italiana

Il 1° dicembre 2025 è stata inaugurata l'Alleanza Quantistica Italiana (AQI), una associazione che unisce università, enti di ricerca, industrie e istituzioni pubbliche e mira a creare un ecosistema nazionale competitivo a livello internazionale.

Di più



Giornata di Benvenuto Studenti e Studentesse 2025

Rivivi la giornata di benvenuto organizzata quest'anno e scopri chi ha vinto il premio per la migliore tesi magistrale.

Di più



Ricevi questa email perché ti sei registrato sul nostro sito e hai dato il consenso a ricevere comunicazioni da parte nostra o hai partecipato ad un evento organizzato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova. Informativa dati personali <https://www.unipd.it/informativa-manifestazioni-eventi>
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, Via 8 Febbraio, 2 35122 Padova (PD), Padova, 35122 IT PD
www.dfa.unipd.it 0498275111

Messaggio inviato con **MailUp®**