

Palermo, 28 settembre 2022

## Comunicato stampa

### **“UN COSMO DA PALCOSCENICO”: LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI SBARCA A CEFALÙ**

In occasione del Congresso Nazionale Oggetti Compatti (CNOC XII), l'**INAF – Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo** e il Dipartimento di Chimica e Fisica dell'**Università degli Studi di Palermo**, con il supporto del **Comune di Cefalù**, organizzano presso la Corte delle Stelle di Cefalù, in Corso Ruggero n.14, una serata di divulgazione scientifica rivolta alla cittadinanza, che si inserisce nel programma di Sharper 2022 - Notte Europea dei Ricercatori Palermo.

#### EVENTO PUBBLICO – INGRESSO GRATUITO

Data: 30 settembre 2022

Luogo: Corte delle Stelle – Cefalù

---

#### ORE 18:00

#### Parola di astronomo

I ricercatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica risponderanno alle curiosità del pubblico.

---

#### Ore 19:00

Seminario/conferenza da titolo: **‘Esplodere o non esplodere: le supernovae e William Shakespeare’**. Di Marco Miceli, astrofisico del Dipartimento di Fisica e Chimica Emilio Segrè dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel 450mo anniversario dell'osservazione della supernova di Tycho, parliamo di esplosioni stellari e dell'origine degli elementi chimici nell'universo, in un viaggio che ci porterà dal castello di Amleto fino alla Sicilia, discutendo delle tracce lasciate dalle supernovae nella nostra Galassia e nell'opera di Shakespeare.

---

## Ore 20:00

Conferenza-spettacolo dal titolo: **‘Storie di Soli e di Lune’** (di e con Angelo Adamo, ricercatore all’Istituto Nazionale di Astrofisica).

“Storie di Soli e di Lune” è una conferenza-spettacolo con la quale Angelo Adamo, astrofisico, musicista, illustratore-fumettista, performer, intende mostrare come da un argomento scientifico si possano trarre varie narrazioni parallele che si servono del linguaggio teatrale, di quello musicale, di quello grafico.

Le illustrazioni e i monologhi che Adamo reciterà sono tutti tratti da due suoi libri: il primo, “Storie di Soli e di Lune – racconti di sogni, racconti di scienza” (Giraldi, 2009), una raccolta di racconti a sfondo scientifico e il secondo, “Pianeti tra le note – appunti di un astronomo divulgatore” (Springer, 2009), un saggio sul sistema solare.

Le musiche che commenteranno immagini e monologhi sono invece tratte dai CD che negli anni Adamo ha pubblicato con varie etichette discografiche.

Sul palco Adamo è da solo: recita i suoi monologhi, suona brani originali al pianoforte e all’armonica, parla tra un brano e l’altro e proietta i suoi fumetti ed illustrazioni.

---

## Ore 21:00

Seminario/conferenza dal titolo: **‘Infinita tenebra di luce: l’ombra del buco nero centrale della nostra Galassia’** (a cura di Luigi Stella, Dirigente di Ricerca presso l’Istituto Nazionale di Astrofisica e docente di Astrofisica delle Alte Energie all’Università di Roma “La Sapienza”).

Cosa sono i buchi neri? Come li studiamo e perché emettono tanta energia? Cos’è la loro ombra e come è stato possibile osservarla? Tra “suoni gravitazionali”, meteore e qualche musica, la conferenza si propone di rispondere in termini semplici a queste domande e di delineare il ruolo dei buchi neri nell’universo.

---

Il programma completo e tutti i dettagli sui singoli eventi sono disponibili sul sito web della manifestazione <https://www.sharper-night.it/event-organizer/inaf-istituto-di-astrofisica-spaziale-e-fisica-cosmica-di-palermo/>

\*\*\*

Lo **IASF-Palermo**, l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo, è una struttura dell'**Istituto Nazionale di Astrofisica** (INAF). L'istituto è stato fondato dal prof. Livio Scarsi nel 1981.

L'argomento principale di interesse dell'istituto è lo studio dell'universo attraverso osservazioni da osservatori spaziali e terrestri nelle bande di energia a raggi X e gamma e raggi cosmici di alta energia.

I ricercatori dello IASF-Palermo studiano lampi gamma, nuclei galattici attivi, pulsar isolate, sistemi binari in banda X, raggi cosmici di alta energia.

Una parte considerevole degli sforzi dell'istituto mira alla ricerca e sviluppo di tecnologie come la progettazione e la produzione di strumentazione scientifica per missioni spaziali (satelliti e palloni stratosferici) e osservatori terrestri, ricerche su metodi e metodologie di analisi di immagini e di dati.

Lo IASF-Palermo è stato ed è coinvolto, con alto livello di responsabilità, in una serie di missioni e programmi scientifici internazionali, come BeppoSAX, INTEGRAL, Neil Gehrels Swift Observatory, JEM-EUSO, ASTRI, CTA.

L'istituto è molto attivo anche nella divulgazione astronomica con programmi educativi regolari e attività pubbliche rivolte a studenti, insegnanti di scienze e al pubblico generico.

**SHARPER** (SHARing Researchers' Passion for Enhanced Roadmaps) è uno dei progetti italiani sostenuti dalla Commissione Europea per la realizzazione della Notte Europea dei Ricercatori (**ERN**, European Researchers' Night). L'appuntamento con l'edizione 2022 è fissato per il 30 settembre. In Italia si svolgerà nelle città di **Ancona, Cagliari, Camerino, Catania, Cefalù, Genova, L'Aquila, Macerata, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Sassari, Terni e Trieste**.

\*\*\*



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



COMUNE DI  
**Cefalù**