

La scienza, la divulgazione

Notte tra stelle, neutrini e superquark

Venerdì laboratori nella stazione metro in piazza Municipio: i ricercatori incontrano i cittadini

Gli incontri

Strutture
delle
università
e istituti
di eccellenza
di fisica
e geologia

Alessandra Gargiulo

Il contesto sarà informale e stimolante, persino divertente. Eppure si parlerà di scienza. Torna anche quest'anno l'appuntamento con la **Notte europea dei Ricercatori**, 12esima edizione dell'evento dedicato alla divulgazione della cultura scientifica che coinvolge ogni volta centri di ricerca ed enti del settore in tutta Europa. L'obiettivo è semplice: creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere scienza, conoscendo da vicino gli stessi professionisti che si prodigano affinché il mondo avanzi nella scoperta. E quale miglior modo se non portare il loro lavoro tra la gente: bambini, giovani, adulti, la scienza è per tutti tra esperimenti live, seminari divulgativi e osservazioni, dal pomeriggio alla notte, seguendo il filo conduttore del progetto «Made in science», ovvero scienza intesa come filiera della conoscenza, marchio di fabbrica e garanzia d'eccellenza della ricerca che migliora la vita quotidiana.

Coinvolte centinaia di città, compresa Napoli con l'organizzazione della Sezione INFN di Napoli, del Dipartimento di Fisica E. Pancini dell'Università Federico II e l'istituto SPIN del CNR in collaborazione con i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, l'associazione PONYS e con il coordinamento di **Frascati Scienza** nell'ambito del progetto Made in Science. Così dalle 16 alle 22.30 di venerdì, porte aperte alla stazione Municipio della metropolitana, Linea 1, dove ad attendere curiosi e appassionati ecco i ricercatori di università ed enti pronti a presentare le loro attività di **ricerca** con componenti e modelli di rivelatori ed esperimenti.

In particolare, quattro le aree espositive presenti, in ognuna delle quali si approfondirà un argomento: dalle osservazioni dei neutrini con postazione di realtà virtuale, alle onde gravitazionali, con modello di rilevamento (interferometro) dell'esperimento VIRGO - in cui la sensibilità dello strumento ha permesso di osservare gli effetti di supernove situati nell'ammasso della costellazione Vergine (da cui il nome del progetto) -. E ancora: dai raggi cosmici, che si potranno rilevare

in tempo reale con dimostrazione dell'applicazione degli stessi alla radiografia di strutture sotterranee o geologiche, ai sottilissimi film utilizzati in micro e nano-elettronica per conoscere da vicino come sono realizzati i moderni dispositivi, passando per la geofisica con tanto di modello di sismografo per la rilevazione dei terremoti.

Non mancheranno semplici esperimenti di fisica interattivi adatti a un pubblico di tutte le età, mentre alle 18.30 anche un itinerante intermezzo scientifico con una visita guidata al Maschio Angioino sul tema «Astronomia e astrologia nella Napoli aragonese» a cura dell'esperta Rossana di Po-

ce. Sempre venerdì - dalle ore 18.30 e sino a tarda sera - serata speciale anche nella «Fortezza della Scienza Amica», per l'occasione l'Osservatorio astronomico di Capodimonte che apre alla città per far «toccare con mano» l'Universo.

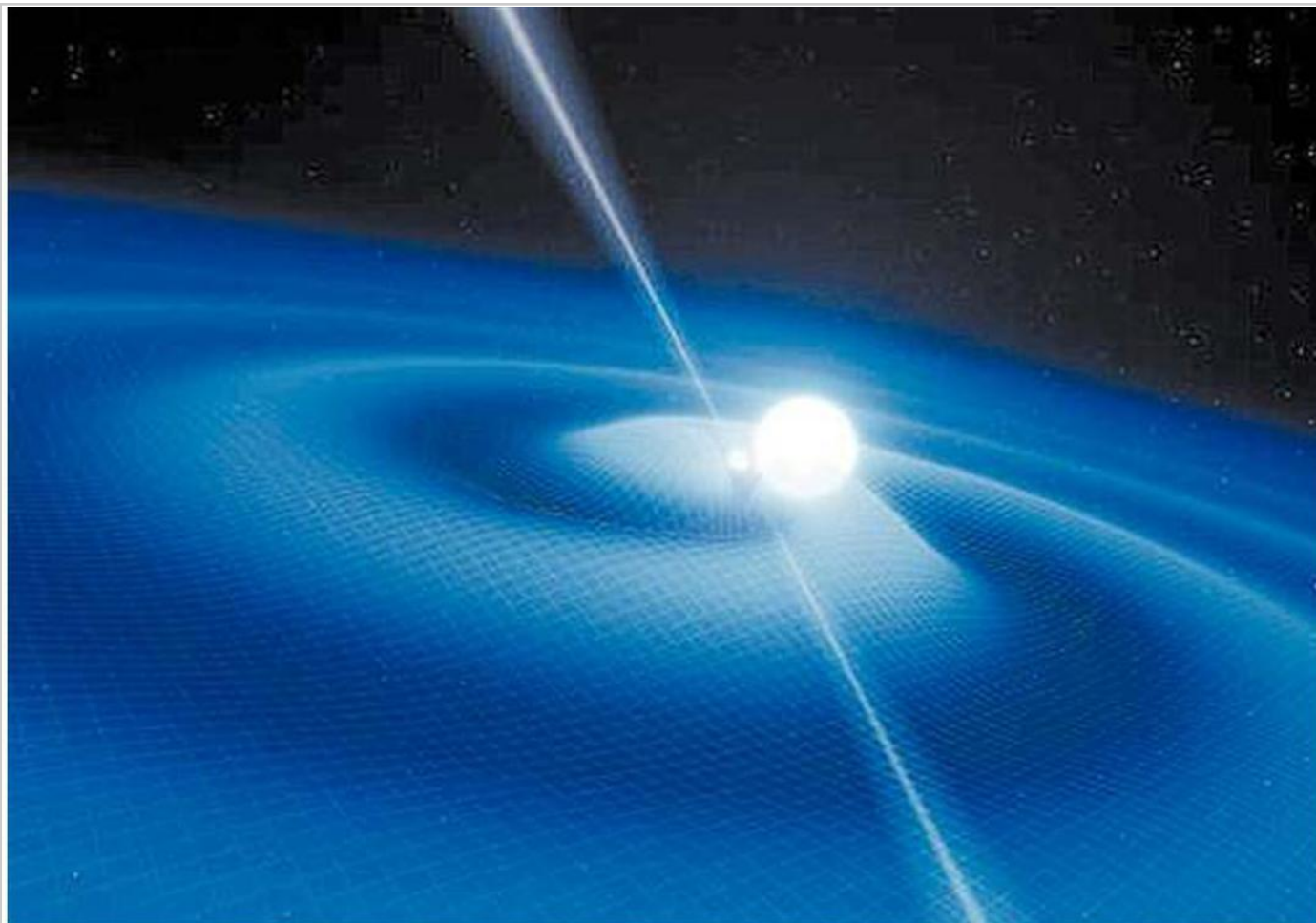
Osservazioni notturne, lezioni pratiche con l'Unione astrofili napoletani per orientarsi nel cielo di Napoli, esperimenti di ottica e fisica, ma anche interattivi e multimediali sui segreti del cosmo, e piccole conversazioni scientifiche con gli astronomi di Capodimonte su attività di ricerca e le più recenti scoperte scientifiche del prestigioso Osservatorio.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

L'osservazione Particelle elementari

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato





Lo spazio infinito La simulazione dell'effetto della massa di un pianeta nello spazio e delle relative onde gravitazionali



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato