

Il gotha dell'astrofisica in città Quattro giorni al Politecnico

Scienza e spazio

Convegno internazionale al Campus di via Previati dalle 9 di domani fino a giovedì

Il Campus lecchese di via Previati del Politecnico di Milano ospita il congresso di astrofisica internazionale "Astrophysical Polarimetry in the Time-Domain Era".

L'evento terrà banco da domani a giovedì e si baserà sugli interventi di numerosi esperti, in particolare dell'Osservatorio di Brera - Inaf, delle università di Nova Gorica, di Denver, di Warwick e di Tohoku, oltre che da numerosi istituti e centri di astronomia del mondo.

«L'astrofisica moderna è sempre più caratterizzata da grandi rilievi in grado di identificare sorgenti transitorie o altamente variabili appartenenti a diverse categorie - è la premessa degli organizzatori - supernove, lampi di raggi gamma, binari di raggi X, controparti di onde gravitazionali, stelle flaring, novae, eventi di interruzione delle maree, esplosioni di blazar e numerosi transitori di natura sconosciuta.

I fenomeni transitori rappresentano laboratori unici di condizioni fisiche insolite o addirittura estreme, che spesso collegano tra loro osservazioni multi-messaggero. Tra i molti possibili strumenti di analisi, la polarimetria risolta nel tempo offre la possibilità di ricavare informazioni sulla geometria, incluso l'orientamento del campo magnetico, e sui processi fisici che guidano l'evoluzione di questi eventi non facilmente ottenibili con altre tecniche. Nuovi osservatori hanno aperto una gamma di lunghezze d'onda senza precedenti per la polarimetria, dalla radio ai raggi gamma, fornendo nuove informazioni sui processi fisici e stabilendo la polarimetria come una capacità chiave per sfruttare la resa di rilevamenti transitori su larga scala.

Questo congresso mira a riunire teorici, osservatori e scienziati per rivedere lo stato attuale dell'arte e consentire lo sviluppo di nuove collaborazioni per affrontare questioni aperte che possono essere affrontate tramite studi polarimetrici.

I lavori si apriranno lunedì alle 9. **C.DoZ.**



Il Campus di via Previati