



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

Mostri cosmici al Broletto Pavia per tre giorni capitale dell'Astrofisica

L'Astrofisica sbarca a Pavia per 3 giorni. Da lunedì 21 a mercoledì 23 novembre più di 80 scienziati provenienti da 15 Paesi, tra Europa e Asia, parteciperanno presso la sede della Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia alla conferenza "Exploring the X-ray Transient and variable Sky".

In questa conferenza, gli esperti del settore discuteranno i primi risultati e le tematiche scientifiche affrontate dall'omonimo progetto, comunemente abbreviato in "EXTrAS".

Il progetto, che si propone di analizzare la variabilità del cielo osservato per oltre 15 anni dal satellite di astronomia X dell'ESA XMM-Newton, è stato **finanziato con quasi 2 milioni e mezzo di euro dall'Unione Europea** nell'ambito del bando Spazio del Settimo Programma Quadro e si concluderà, dopo 3 anni di lavoro, alla fine di quest'anno.

La collaborazione di EXTrAS è guidata dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), nella persona del pavese Andrea De Luca, e comprende anche IUSS Pavia, l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI) del CNR di Genova, l'Università di Leicester (Inghilterra), l'Istituto Max Planck per la fisica extraterrestre di Garching (Germania) e l'Università Friedrich-Alexander di Erlangen Norimberga (Germania).

La conferenza è stata **organizzata dalla Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia** in collaborazione con i partner di EXTrAS e con il patrocinio del Comune e della Provincia di Pavia. "Gli argomenti trattati – spiega **Andrea Tiengo**, Ricercatore di Astronomia e Astrofisica allo IUSS - spazieranno da fenomeni esplosivi in stelle in varie fasi della loro evoluzione, dai loro primi vagiti elettromagnetici fino alla loro catastrofica morte, fino alle bizzarre manifestazioni di oggetti estremi come buchi neri e stelle di neutroni".

La cittadinanza sarà coinvolta nell'evento con una **conferenza pubblica** intitolata "*Buchi neri nella nostra Galassia*", che sarà tenuta dal Professore dell'Università di Padova Roberto Turolla, presso la Sala del Camino di Palazzo del Broletto **lunedì 21 novembre alle ore 18:30**. In questa presentazione di carattere divulgativo, il Prof. Turolla spiegherà, con parole semplici e alcune formule elementari, cosa sono i buchi neri, come si formano e se è possibile osservarli.