

## L'ateneo studia l'universo Stasera il punto sulla ricerca

L'università di Udine studia l'universo. Stasera, alle 21, nel corso del seminario "L'espansione dell'universo", il professor Alessandro De Angelis, docente di Fisica sperimentale, farà il punto sulla ricerca di nuovi oggetti e nuove forme di materia in osservazioni astronomiche e sull'impatto di questa ricerca sul destino dell'universo.

L'incontro, che rientra nell'ambito della Scuola di fisica moderna organizzata dal dipartimento di Fisica dell'ateneo friulano, si terrà nell'aula B della sede di viale Ungheria 43 dell'Ente regionale per il diritto allo studio universitario (Erdisu). Trattandosi di un seminario divulgativo, l'iniziativa è aperta a tutti gli interessati, in modo particolare agli studenti delle scuole superiori.

De Angelis è il responsabile scientifico del telescopio gamma "Magic", il più grande al mondo con i suoi 17 metri di diametro. Magic, acronimo che sta per Major Atmospheric Gamma-ray Imaging Cherenkov, si avvale di più di mille specchi sferici per rilevare nuove fonti di energia nell'universo. Il telescopio consente ai ricercatori di studiare anche le proprietà dei buchi neri nella galassia per mezzo dei raggi gamma. Raggi, questi, che consentono di rilevare particelle invisibili all'occhio e a qualsiasi telescopio normale. Magic è nato da una collaborazione europea di cui fa parte anche l'Italia e in particolare l'università di Udine.

Il progetto si avvale di una serie di professionalità composta da matematici, informatici e ingegneri.