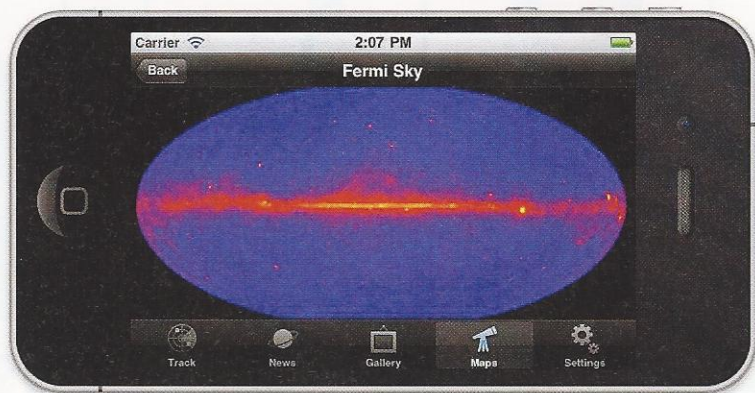


**E**on le App - le applicazioni, per device portatili come gli smartphone o i tablet - si può fare di tutto: leggere libri e giornali, fare la spesa, controllare le previsioni del tempo, consultare orari di treni e aerei. Lasciando un attimo da parte l'immediata utilità, è anche possibile volare più in alto, per esempio con le App che trasformano lo smartphone in una finestra sull'universo. Da bellissimi planetari adattati automaticamente alle nostre coordinate geografiche e all'ora locale, passiamo ad App più informative come Exoplanets, che segue i risultati sulla ricerca dei pianeti extrasolari, oppure alla 3D Sun che offre la visione sempre aggiornata del comportamento del Sole. Mancava un'App, presto anche per Android, dedicata all'astronomia gamma, quella che studia i fenomeni più energetici dell'universo. Denis Bastieri dell'Università di Padova e Giacomo Saracco, studente di Informatica dell'Università di Trento, hanno colmato la lacuna con un'applicazione (presto disponibile anche per Android) che offre un aggiornamento continuo sui dati della missione Fermi. L'App è stata annunciata in occasione del terzo simposio dedicato alla missione per astronomia gamma "Fermi", che si è tenuto all'Università La Sapienza a maggio. Cosa contiene un'App dedicata al cielo gamma? Offre una visione dell'universo invisibile permettendoci di seguire in diretta le catastrofiche esplosioni che distruggono stelle molto più grandi del nostro sole, la materia che cade su mostruosi buchi neri al centro di distanti galassie, l'accelerazione ad altissime energie dei raggi cosmici, particelle che poi pervadono tutto lo spazio e ci visitano in continuazione. Visto che questi fenomeni sono in generale di breve durata, il cielo gamma è alquanto



**ISPACE**  
L'universo rappresentato attraverso i raggi gamma: Fermi Sky per il momento è disponibile gratuitamente solo per iPad e iPhone.

# Un telescopio in tasca

Ogni giorno esplodono stelle più grandi del nostro sole e si accendono nuove galassie. Una nuova applicazione, Fermi Sky, permette di seguire le evoluzioni energetiche dell'universo e in particolare gli aggiornamenti della missione Fermi

**MILANO**

**PATRIZIA CARAVEO**

mutevole: oggi si accende una galassia, domani è il turno di un'altra, con l'intromissione anche di qualche sorgente della Via Lattea oppure di qualche lampo gamma che ha iniziato il suo viaggio molti miliardi di anni fa, dai confini dell'universo. Gli astrofisici si passano queste informazioni attraverso gli ATEL (*Astronomical Telegram*), comunicazioni trasparenti e aperte a tutti ma difficilmente di interesse per i non addetti ai lavori. Tuttavia, è grazie alle tasse pagate dai contribuenti che è possibile fare ricerca astronomica ed è giusto che tutti possano ricevere qualcosa in cambio. Per questo, FermiSky è gratuita. ■

È dedicata agli appassionati di astronomia, ma può incuriosire anche i non addetti ai lavori

