

Tecniche e strumenti di analisi dati per sorgenti astrofisiche e polarimetria nei raggi X

Tuesday, 8 May 2018 - Thursday, 10 May 2018

Torino

Scientific Programme

Il corso e' organizzato in due unita' successive.

La prima fornisce nozioni generali di astrofisica X (processi radiativi, classi di sorgenti, stato delle misure) ed esempi applicativi dei tool di analisi piu' utilizzati nel settore (standard NASA HEASARC ed esempi di riduzione dati).

La seconda si focalizza sulle prospettive per la misura di sorgenti X polarizzate offerte dalla nuova missione IXPE. Verranno discusse le prospettive di scienza e offerti esempi di applicazione dei codici in sviluppo per ricostruire gli eventi nei rivelatori e simulare osservazioni con il telescopio.

Una parte consistente del tempo verra' dedicata a discussione e sviluppo di progetti da realizzare in piccoli team.