

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA
OFFERTA DIDATTICA PER IL XXII CICLO

**Proposta di corso dal titolo “Astronomia nei raggi Gamma”
(3 crediti - 24 ore lezioni frontali + 1 seminario)**

Prima Parte (P. Lubrano):

Processi di produzione e assorbimento di Raggi Gamma; (6 ore)

Seconda Parte (P. Lubrano):

Strumentazione per la rivelazione di raggi Gamma da Terra e dallo Spazio (6 ore)

Terza parte (G. Tosti):

Il cielo nei Raggi gamma: (6 ore)

Parte Quarta (G. Tosti):

Alcune Sorgenti Peculiari: Gamma ray Burst & Nuclei Galattici Attivi (6 ore)

Seminario: M. Busso (2 ore)

Informazioni sulla nucleosintesi dalla spettroscopia gamma galattica: ^{26}Al e ^{60}Fe .