



Quali sono i compiti principali di BAT?

**Localizzare il Burst,
comunicarne le
coordinate, fare un
rilevamento Gamma di
tutto il cielo.**





Quali regioni dello spettro osserva BAT?

La regione spettrale che va dai 15 ai 150 Kev.





Cosa significa UVOT?

**Ultraviolet - Optical
Telescope.**





Quali regioni dello spettro osserva UVOT?

**Ultravioletto e ottico
da 170 a 650 nm.**





Quali sono i compiti principali di UVOT?

Seguire il fenomeno nell'ottico, dare la posizione accurata del Burst, fare una mappa della regione.





Cosa significa XRT?



X-Ray Telescope.





**Quale regione dello
spettro osserva XRT?**

Negli X da 0.2 a 10 KeV.





Quale è il compito principale di XRT?

Raccogliere immagini in X dell'afterglow, raffinare la posizione dell'evento, studiare il fenomeno nella banda X, misurare il redshift dell'evento (distanza).





**Quanto è alto il
satellite?**

5.07 metri.





**Da quale stazione di
lancio viene messo
in orbita?**

Cape Kennedy (USA).





- 1. A quale distanza dalla terra orbita?**
 - 2. Come si chiama questo tipo di orbita?**
-

- 1. Circa 600 Km.**
- 2. LEO (Low Equatorial Orbit) = Orbita Equatoriale Bassa.**





**Dove si trova la
stazione di terra di
ricezione dati da
satellite?**

**Malindi (Kenia)
Stazione dell'Agencia
Spaziale Italiana (ASI).**





Cosa si intende per AFTERGLOW?

**Per Afterglow si
intende l'emissione di
luce a diversa
lunghezza d'onda
dovuta all'incontro del
getto di energia del
Burst con il mezzo
interstellare**





Quali sono i possibili progenitori dei GRBs?

Stelle con massa molto grande, stelle di neutroni binarie.





**Cosa si vuole conoscere
sui GRBs?**

**Come avviene il
fenomeno.**

Cosa lo genera.

Perché si genera.

**Come interagisce con il
mezzo interstellare.**

**Che tipo di galassie
lo ospita.**

