



**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.**

