



I Raggi Cosmici: Un'Introduzione

Benvenuti a questa presentazione sui raggi cosmici. Esploreremo le loro origini. Studieremo le loro interazioni e il loro impatto sull'universo. Preparatevi a un viaggio affascinante. Scopriremo i segreti del cosmo.

Raggi Gamma e Blazar: Messaggeri dall'Universo Estremo

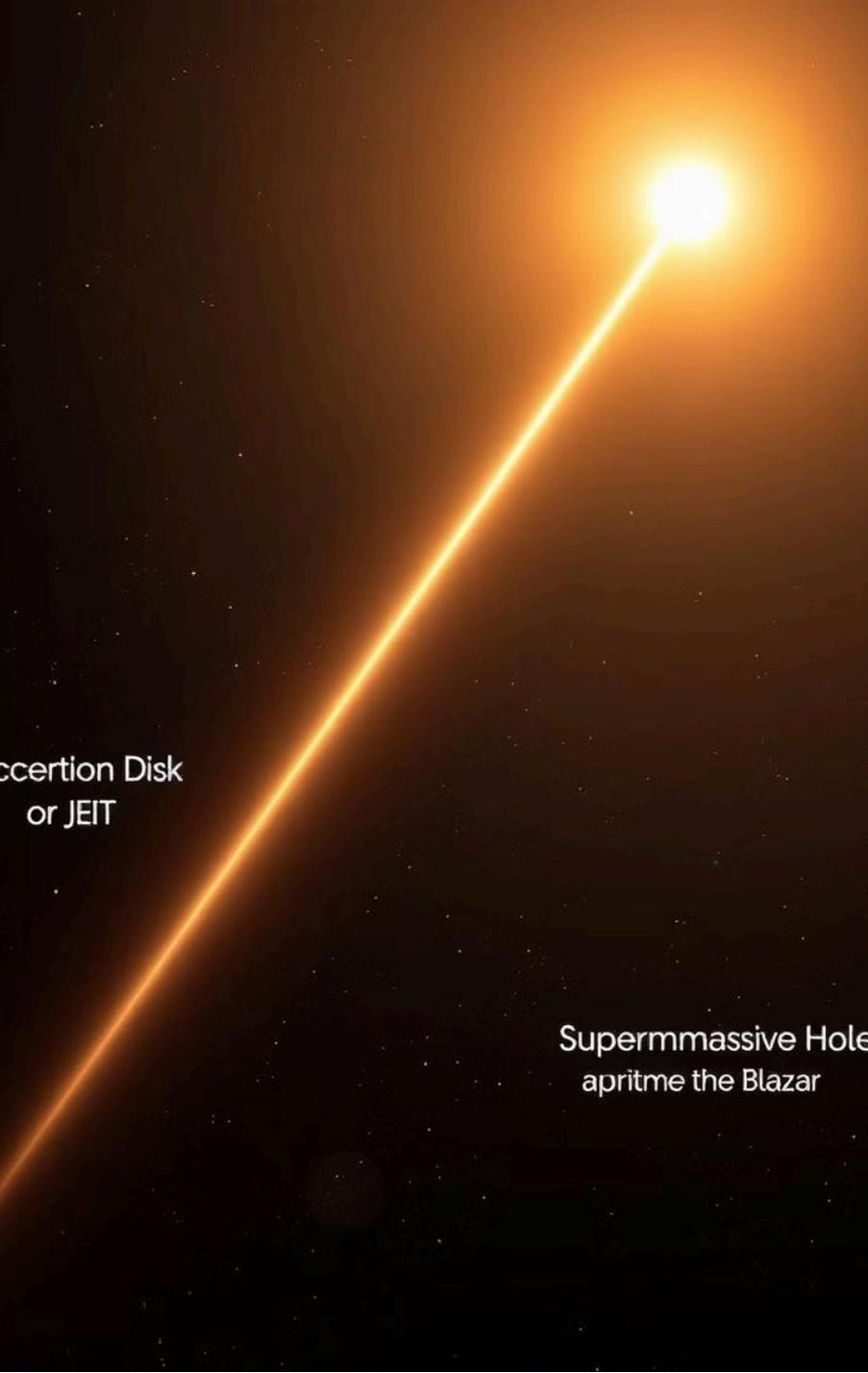
Raggi Gamma

I raggi gamma sono la forma di luce più energetica. Provengono da eventi cosmici violenti.

Blazar

I blazar sono galassie attive con getti relativistici. Questi getti puntano verso la Terra.

I blazar sono una fonte importante di raggi gamma. Ci aiutano a studiare l'universo estremo.



Blazar: Come Individuarli e Cosa Ci Raccontano

1

Variazioni di Luminosità

I blazar mostrano variazioni rapide di luminosità. Questo indica processi energetici intensi.

2

Spettro Elettromagnetico

Analizzando lo spettro, identifichiamo la composizione e i meccanismi di emissione.

3

Allineamento dei Getti

L'allineamento dei getti è cruciale. Ci permette di osservare fenomeni unici.

Studiare i blazar ci rivela dettagli sull'evoluzione galattica. Capiremo di più sui buchi neri supermassicci.

Buchi Neri: Stellari, Supermassicci e il Loro Ruolo Cosmico



Stellari

I buchi neri stellari nascono dal collasso di stelle massicce.



Supermassicci

I buchi neri supermassicci si trovano al centro delle galassie.

Entrambi influenzano l'evoluzione cosmica. I buchi neri stellari e supermassicci plasmano l'universo.