

Scopo: preparare una breve presentazione di circa 5-10 min, per illustrare il contenuto di un lavoro scientifico individuato a partire da un oggetto di cui sono assegnate le coordinate.

L'articolo scientifico, apparso su una rivista internazionale con referee, non necessariamente ha a che fare con l'oggetto assegnato, ma consente di illustrare uno o piu' processi fisici.

La presentazione deve essere vista come una prova di preparazione per la seduta di Laurea.

Guida ai punti fissi da raggiungere:

1 - Conversione al sistema di coordinate [RA e DEC da gradi con decimali a h, m, s per RA, mentre per DEC servono +/- deg, arcmin, arcsec]

2 - Utilizzo del database NED (ned.ipac.caltech.edu) per raccogliere informazioni

a - identificazione ottica (quasar, galassia, ammasso o altro) e altre caratteristiche salienti [...]

b - individuazione della SED (commenti sui meccanismi di emissione)

(visualizzazione in flusso ed in energia)

c - veloce analisi della bibliografia [...] e individuazione del lavoro da considerare

d - determinare la luminosita' radio (a 1.4 GHz, se disponibile il flusso), una volta che.....

e - determinare la distanza (Mpc) a cui si trova l'oggetto e la scala di conversione " --> kpc

N.B. Queste info vanno messe nella presentazione anche se non attinenti all'articolo selezionato

3 - Realizzazione di breve presentazione (pdf, utilizzo di OO), secondo le seguenti linee guida:

- numero di slides in genere deve essere tra 5 e 10
- privilegiare figure e grafici a testi molto prolissi (limitarsi a brevi frasi o a parole chiave)
- usare fonti abbastanza grandi e di facile lettura
- evitare sfondi molto elaborati o scuri

4 - Presentazione per i compagni, circa 5 min (da scaglionare durante pause delle prossime lezioni)

5 - Piscussione collettiva sulle presentazioni e suggerimenti per il prossimo anno.

Table of Objects

OBJECT	RA(J2000.0)	DEC(J2000.0)	OBJECT	RA(J2000.0)	DEC(J2000.0)
A	3.5813	-30.3887	O	130.7222	36.3365
B	73.5422	-10.2531	P	337.83708	39.36333
C	83.8186621	-5.3896789	Q	247.160333	39.551556
D	14.0890	-1.2629	R	250.7450413	39.8102758
E	60.2817840	0.6091411	S	299.8681525	40.7339156
F	68.2962313	5.3543389	T	49.9506671	41.5116961
G	9.4357201	13.3319415	U	140.285931	45.649275
H	49.7408442	16.4757494	V	10.786841	52.059387
I	202.6570442	25.1530214	W	222.339888	63.270548
J	354.622437	27.031458	X	258.1294	64.0926
K	194.9531	27.9807	Y	342.637239	71.488662
L	202.7845329	30.5091550	Z	260.8178	85.8800
M	16.8539946	32.4125594	AA	64.5886550	38.0266111
N	151.5072292	34.9028972	AB	189.9976325	-11.6230544
AE	201.3650633	-43.0191125	AC	202.4842	47.2306
AF	185.728463	15.821818	AD	210.8022671	54.3489500