

## CLASSIFICAZIONE SPETTRALE STELLE

Stelle ordinate per classe e temperatura:

Classe spettrale O:	nessuna	
Classe spettrale B:	stella A	es. Bellatrix
Classe spettrale A:	stella D, stella G	es. Castore
Classe spettrale F:	stella F	es. alfa Trianguli
Classe spettrale G:	stella E, stella I, stella C	es. Sole
Classe spettrale K:	stella H	es. Aldebaran
Classe spettrale M:	stella B	es. Betelgeuse

Dopo un'attenta analisi dei grafici forniti, gli elementi che ci hanno fatto decidere per una classe rispetto all'altra sono stati:

Stella A : Appartiene alla classe spettrale B perchè le bande relative all'idrogeno profonde

Stella D : Appartiene alla classe spettrale A per la presenza della banda del Mg I 5169

Stella G : Appartiene alla classe spettrale A per lo stesso motivo della stella D

Stella F : Appartiene alla classe spettrale F perchè sono presenti le bande dei metalli particolari della classe spettrale F

Stella E : Appartiene alla classe spettrale G perchè le bande dell'idrogeno sono deboli e presenta la banda del Mg 5169

Stella I : Appartiene alla classe spettrale G per la simiglianza della stella E

Stella C : Appartiene alla classe spettrale G perchè il massimo della radiazione emessa è spostato al centro e non nel rosso

Stella H : Appartiene alla classe spettrale K per la presenza degli elementi caratteristici della classe spettrale K

Stella B : Appartiene alla classe spettrale M perchè il massimo della radiazione emessa è nel rosso

Lavoro svolto dagli alunni :

Andrea Gizzi V D

Diana Tartaglia V D

Claudio Conti V D