

## La velocità di rotazione delle blue straggler stars

L'obiettivo scientifico è lo studio della distribuzione delle velocità di rotazione delle blue straggler stars (BSSs) in un campione ammassi globulari caratterizzati da diverse proprietà fisiche. Lo scopo finale è quello di individuare eventuali correlazioni che permettano di ricavare nuovi vincoli per i modelli di formazione di queste stelle esotiche. Le velocità rotazionali saranno misurate dall'analisi di spettri a media/alta risoluzione spettroscopici acquisiti soprattutto con GIRAFFE al telescopio ESO/VLT.