Alb. 6
VERBALE 2

Traccia n. 1

Il/la candidato/a illustri succintamente le questioni scientifiche aperte nell'ambito della ricerca sulla formazione e evoluzione della Via Lattea nell'era delle grandi survey spettroscopiche. Descriva poi in dettaglio uno o più progetti in grado di apportare un sostanziale avanzamento della conoscenza in questo settore.

AU8
VERBALE 2

Traccia n. 2

Il/la candidato/a illustri brevemente le caratteristiche generali delle principali survey in corso o in preparazione per l'impatto che potranno avere sullo studio della nostra Galassia e delle popolazioni stellari risolte, con particolare riguardo per le survey spettroscopiche. Descriva uno o più progetti scientifici resi possibili da queste survey, anche confrontando criticamente eventuali differenze e complementarità.

All. 9
VERBALE 2

Traccia n. 3

I moderni progetti osservativi di larga scala, dalla terra e dallo spazio, producono una mole di dati che richiede nuove tecniche di analisi, di estrazione dell'informazione fisica e di interpretazione dei dati stessi. Il/la candidato/a discuta criticamente questo argomento nel contesto dell'astrofisica delle popolazioni stellari risolte e dei sistemi stellari, con particolare riferimento alle grandi survey spettroscopiche e affrontando una tematica che gli/le è familiare.