

1. Il candidato/a illustri a grandi linee il processing dei dati interferometrici evidenziando le peculiarità e le criticità rappresentate dai futuri dati SKA.
2. Il candidato/a illustri il concetto di interoperabilità dei dati secondo le raccomandazioni dell'IVOA e descriva alcuni degli standard più in uso.
3. Il candidato/a illustri e motivi l'approccio tecnologico al Big Data attraverso l'utilizzo degli science gateways.
4. Il candidato/a illustri come vengono organizzati i dati all'interno di un archivio e quali sono gli elementi che ne permettono la fruizione.
5. Il candidato/a discuta le problematiche relative all'implementazione dei software di gestione dei dati radio e SKA DC in IA2.
6. Il candidato/a evidenzi le differenze tra modelli di dati acquisiti in modalità single dish e interferometrici.
7. Il candidato/a illustri i principali software di archiviazione dati astronomici.
8. Il candidato/a illustri i maggiori software di analisi e visualizzazione dati radio e quali possono essere le problematiche legate all'hw su cui vengono installati (i.e. particolari requisiti etc..).
9. Il candidato/a argomenti quali potrebbero essere in una interfaccia d'archivio radio, i principali campi filtro per la selezione dei dataset.