

BUSTA 3

Quesito 1:

Dovendo realizzare un'applicazione distribuita, scritta con linguaggi anche differenti e basata su piattaforme eterogenee, si illustrino una possibile architettura, le tecnologie utilizzabili e i principali problemi e sfide che si devono affrontare per garantire l'interoperabilità, la comunicazione e la gestione dei servizi in un contesto così complesso.

Quesito 2:

Con particolare riferimento al Sardinia Radio Telescope, si descriva una architettura informatica che preveda lo sfruttamento dell'infrastruttura osservativa da parte dell'utenza scientifica. Si illustrino in particolare la gestione dell'osservazione, la strumentazione per l'acquisizione dati e la loro archiviazione a lungo termine, nonché la verifica della qualità del dato.