

Concorso Riferimento 2058

Busta A

Svolgere in non piú di 6000 caratteri (2 pagine A4) uno dei seguenti temi:

1. Come influisce la scelta della componente hardware sulle prestazioni di un sistema di High Performance Computing?
2. Qual è lo scopo del protocollo InfiniBand e in che modo viene utilizzato nelle reti HPC?

Concorso Riferimento 2058

Busta C

Svolgere in non piú di 6000 caratteri (2 pagine A4) uno dei seguenti temi:

1. Quali sono le caratteristiche principali di un file system e quali sono i fattori che ne influenzano le prestazioni e l'affidabilità?
2. Descrivere un esempio di architettura di rete supportata da InfiniBand e spiegare come vengono gestite le comunicazioni tra i nodi della rete stessa.