

Prova n. 1

1. Come si crea un utente in sistemi Unix?
2. Quali sono i principali sistemi per la gestione di code comunemente utilizzati in clusters HPC per applicazioni scientifiche?
3. Cos'è il Secure Shell (ssh) e quando viene utilizzato?
4. Cos'è una macchina virtuale?
5. Quale programma di Office Automation utilizzerebbe per preparare un archivio di dati e perché?
6. Legga e traduca la seguente frase in inglese:

"HTTP (Hypertext Transfer Protocol) is an application layer protocol in the Internet protocol suite model for distributed, collaborative, hypermedia information systems. HTTP is the foundation of data communication for the World Wide Web, where hypertext documents include hyperlinks to other resources that the user can easily access, for example by a mouse click or by tapping the screen in a web browser."

7. Che strategie possono essere utilizzate per estinguere un incendio?
8. Chi partecipa al consiglio di dipartimento?

Prova n. 2

1. A cosa serve il comando grep in sistemi Unix?
2. Che proprietà dovrebbero avere le connessioni (networking) di un cluster HPC utilizzato per calcolo scientifico in parallelo?
3. Quali sono i principali protocolli di comunicazione utilizzati per accesso a clusters HPC?
4. Cos'è un container e a cosa serve?
5. A cosa serve il comando indicato dall'icona sottostante in programmi di Office Automation?



6. Legga e traduca la seguente frase in inglese:

"Development of HTTP was initiated by Tim Berners-Lee at CERN in 1989 and summarized in a simple document describing the behavior of a client and a server using the first HTTP version, named 0.9. That version was subsequently developed, eventually becoming the public 1.0."

7. Come bisogna agire in caso di incendio di apparecchiature elettroniche?
8. Chi partecipa al senato accademico?