

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA DI FARMACIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, IN ATTUAZIONE DEL PROGETTO "DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027" - CUP E63C22003670006 (COD. RIF. 2332) - INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE N. 1481 DEL 14.12.2023

GRUPPI DI QUESITI ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 16.04.2024

GRUPPO DI QUESITI N. 1

- a) Quali sono i principali linguaggi di programmazione utilizzati nell'ambito dell'high performance computing e quali vantaggi offrono rispetto ad altri linguaggi?
- b) Apra il manuale "Active Directory for Microsoft Windows Server 2003" e legga il testo da pag. 285 a 287. Al termine della lettura riferisca il significato.
- c) Quali programmi di editing e/o comandi di lettura di testo su sistemi linux e windows conosce?

GRUPPO DI QUESITI N. 2

- a) Come vengono ottimizzati i codici scritti in linguaggi ad alte prestazioni per sfruttare appieno le architetture parallele, ad es. GPU?
- b) Apra il manuale "Active Directory for Microsoft Windows Server 2003" e legga il testo da pag. 307 a 311. Al termine della lettura riferisca il significato.
- c) Quali sono i vantaggi dell'utilizzo di Linux per lo sviluppo e la compilazione di software rispetto ad altri sistemi operativi, come ad esempio windows?

GRUPPO DI QUESITI N. 4

- a) Quali sono le differenze principali tra programmazione seriale e parallela nell'ambito dell'high performance computing?

- b) Apra il manuale “Active Directory for Microsoft Windows Server 2003” e legga il testo da pag. 113 a 117. Al termine della lettura riferisca il significato.
- c) In un sistema operativo linux o windows, quali sono le gerarchie di permessi e come possono essere utilizzate per costruire un sistema a multiutente per accesso a un sistema HPC?

PER ORDINE DEL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
IL SEGRETARIO
F.TO ENZA SCHIAVI