

**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 NON ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 16.04.2024**

**GRUPPO DI QUESITI N. 3**

- a) Quali sono le tecniche computazionali più comuni utilizzate nella ricerca farmaceutica (Docking Molecolare, Dinamica Molecolare, Modellazione QSAR ) e come vengono validate le simulazioni virtuali?
- b) Apra il manuale "Active Directory for Microsoft Windows Server 2003" e legga il testo da pag. 335 a 339. Al termine della lettura riferisca il significato.
- c) Quali sono i vantaggi della compilazione nativa di applicazioni su Linux o windows rispetto all'uso di applicazioni precompilate?

**GRUPPO DI QUESITI N. 5**

- a) Descriva la progettazione di massima di un sistema HPC.
- b) Apra il manuale "Active Directory for Microsoft Windows Server 2003" e legga il testo da pag. 239 a 243. Al termine della lettura riferisca il significato.
- c) I requisiti di compilazione di un programma variano in base alla distribuzione di Linux e/o alla versione di windows utilizzata?

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