

TRACCE DELLA PROVA ORALE

25.10.2021 ore 11.30

**Blocco B, (Polo Universitario di Roio) Piazzale E. Pontieri Montelucio di Roio – 67100 –
L’Aquila in Aula B+1.1**

Concorso pubblico, per esami, per n. 12 posti di categoria D, posizione Economica D1 – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato di cui n. 1 posto per il profilo 2 Allegato 5 – Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati con competenze informatiche - Bandito con D.D.G. n. 714/2020 - prot. n. 124863 del 2.12.2020 - pubblicato sulla G.U. n. 99 del 22.12.2020 e rettificato con D.D.G n. 543/2021 – prot. n. 69241 del 21.6.2021.

BUSTA 1

- Cosa si intende per zona demilitarizzata (DMZ) in una configurazione di rete? Quali sono i suoi impieghi? Si illustri una possibile configurazione di rete aziendale con DMZ.
- Data una cella A1 e una serie di celle B1, ..., B10 in Excel, si scriva l'espressione per sommare B1 con A1 e si copi e incolli tale espressione per altre 9 celle in modo da riprodurre correttamente le somme di B2 con A1, B3 con A1, ..., B10 con A1.

BUSTA 2

- Descrivere l'attacco di Denial of Service (DoS) e di Distributed Denial of Service (DDoS). Si illustrino approcci per rilevare ed affrontare attacchi di DoS e DDoS.
- Si scriva un documento Word inserendo una figura e successivamente si inserisca nel testo un riferimento incrociato a tale figura.

BUSTA 3

- Nell'ambito delle reti di computer, cosa si intende con il termine NAT - Network Address Translation e cosa per PAT - Port Address Translation? Si illustrino dei casi d'uso delle due tecniche.
- Si definisca un template PowerPoint da applicare ad una presentazione esistente.