

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Per configurare una interfaccia di rete IP bisogna assegnare un indirizzo IP, una netmask e un default gateway. Spiegare la funzione di questi parametri.

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

The history of Ethernet demonstrates how it is a technology that has managed to evolve to meet the ever changing needs for more bandwidth. It also demonstrates how its speeds have increased along with the different media types that it can utilize over the past twenty-three year



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

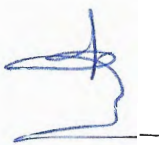
Prova 2

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Come fare per migliorare la sicurezza informatica di un server

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Today, Ethernet service is playing a vital role in access, regional, national and global networks. Its transmission speeds have managed to take several steps over the years: from 10 Mbps to 100 Mbps to even 1000 Mbps



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Illustrare il concetto di log files in Windows o Linux.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Ethernet was created in 1972 by Xerox in their Pall Alto Research Center and it had transmission speeds of only 2.94 Mbps. This was a humble beginning for a technology that can now reach speeds of 10 Gigabits per second!



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Differenza tra indirizzo IP e indirizzo MAC (Mac Address).

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

In order to understand the importance of 10GbE, one should look at the history of Ethernet. The history of Ethernet often gives insight into why this technology has such a strong influence on networking technology today.



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Differenza tra indirizzi IP Pubblici e indirizzi privati. Vantaggi e svantaggi.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Previous versions of Ethernet support both full and half duplex operation, but 10GbE supports only full-duplex operation. Since 10GbE uses only full-duplex operation, the limitations to its reach are determined by only the physics of transmission and the physical media limit.



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Devo aiutare un collega che non riesce dal suo PC client a connettersi ad un server.

Come faccio a capire se i problemi sono nel client, nel server o nella rete che connette il client al server?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

10GbE employs many of the same standards as Ethernet. 10GbE uses the same frame format, frame size, and media access control protocol (MAC) as the IEEE 802.3 Ethernet standard.



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.7

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 7

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Vantaggi e svantaggi di assegnare ad un computer un indirizzo IP statico o dinamico.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Physical layer developments in optical fiber transceiver technologies have promoted the growth of optical Ethernet at speeds ranging from 100 Mbps (100BaseFX) to 10 Gbps (10000Base-TX) that have served to relax the distance constraints of the copper infrastructure within the enterprise



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.8

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 8

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Descrivere le funzioni di un Firewall di rete.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Because 10GbE has many of the same principles and design features as previous versions of Ethernet, it provides telecommunications engineers with an easy way to upgrade their existing networks



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.9

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 9

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Come si risolvono le vulnerabilità di sicurezza a livello di sistema operativo?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Many corporate LANs are already Ethernet. Companies will be able to use their existing infrastructure and equipment without having to make major changes when the new 10 Gigabit links are added.



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.10

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 10

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Come accedere a file remoti grazie ad un filesystem distribuito.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Increasing network traffic (both in terms of the number and size of transactions), migration of GbE to the desktop, and the growth of increasingly data-intensive applications are key factors behind the evolution to 10GbE.



Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.11

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 11

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

In una rete Ethernet le connessioni a livello fisico possono essere su cavi di rame o su fibra ottica multimodale e fibra ottica single mode. Quali sono i criteri di scelta?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The higher bandwidth of 10GbE allows faster data flow to and from network servers, resulting in faster transaction servicing and completion, which frees the servers for handling more transactions faster

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.12

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 12

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

In un server di storage o in un NAS vengono spesso usate la tecnologia RAID per migliorare le prestazioni o la resistenza alla perdita di un disco. Descrivere il funzionamento di questa tecnologia.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The greater speed and faster response of 10GbE can benefit virtually any traffic-burdened network. However, 10GbE particularly benefits data-intensive applications.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SESTO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.13

SESTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 13

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Nei server o nei client, ultimamente, i dischi SSD sostituiscono i tradizionali Hard disk rotativi. Illustrare i criteri per scegliere l'una o l'altra di queste tecnologie.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

If bandwidth were the only issue in today's IT environment, questioning the need for 10GbE would be reasonable when link aggregation with multi-port GbE server adapters can provide nearly the same bandwidth benefit.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali strumenti o procedure si possono utilizzare per verificare la funzionalità o le prestazioni della rete?



Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

The Internet started in the 1960s as a way for government researchers to share information. Computers in the '60s were large and, in order to use information stored in any computer, one had to either travel to the site of the computer or have magnetic computer tapes sent through the conventional postal system.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Un processo consuma tutte le risorse di un sistema: come lo rivelo e come risolvo il problema?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

After the Soviet Union's launch of the Sputnik satellite, the U.S. Defense Department considered how information could be distributed after a nuclear attack. This led to the formation of the ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network), the network that evolved into the Internet

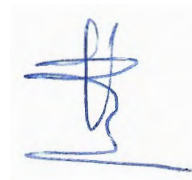
Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Illustrare alcuni dei motivi per cui è importante la corretta gestione dei file di log in un sistema operativo.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

ARPANET was a great success but membership was limited to certain academic and research organizations who had contracts with the Defense Department. In response to this, other networks were created to provide information sharing.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Ho bisogno di accedere a file che si trovano su un computer remoto. Descrivere possibili tecnologie utilizzabili allo scopo.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

January 1, 1983 is considered the official birthday of the Internet. Prior to this, the various computer networks did not have a standard way to communicate with each other. A new communications protocol was established called Transfer Control Protocol/Internetwork Protocol (TCP/IP).

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Descrivere la differenza tra rete privata e pubblica ed i casi in cui si sceglie di utilizzare l'una o l'altra configurazione.

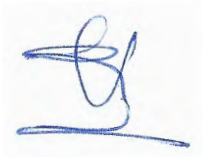
Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

TCP/IP allowed different kinds of computers on different networks to "talk" to each other. ARPANET and the Defense Data Network officially changed to the TCP/IP standard on January 1, 1983. A universal language could now connect all networks.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali buone pratiche riducono il rischio di avere in sistema vulnerabile, dal punto di vista della sicurezza informatica?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

UNIVAC I (Universal Automatic Computer) was delivered to the Census Bureau in 1951. It could perform about 1,000 calculations per second. It was the first American commercial computer, as well as the first computer designed for business use.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.7

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 7



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Descrivere vantaggi e svantaggi nell'utilizzo di macchine virtuali rispetto all'uso di server fisici.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Business computers like the UNIVAC processed data more slowly than other contemporary machines, but they were designed for fast input and output. The first few sales were to government agencies, like the Prudential Insurance Company.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.8

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 8

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Descrivere le caratteristiche di linguaggio di scripting a piacere.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

**The simplest way of explaining the Internet is to call it "the network of networks."
It's the connection of computer networks around the world into one entity, so to speak. It's not one big computer, but rather numerous networked computers connected together.**

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.9

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 9



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Ogni computer in rete ha un indirizzo IP assegnato. Descrivere le caratteristiche dell'indirizzamento IP.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

***Email, newsgroups and chat* are the messaging protocols that allow users to communicate both asynchronously (sender and receiver aren't required to both be connected to the Internet at the same time; e.g. email) and synchronously (as with chatting in "real time").**

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.10

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 10



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali sono i possibili modi di assegnare un indirizzo IP ad un server o ad un dispositivo?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Email has become the standard of Internet communication. A main computer acts as a "post office" by sending and receiving mail for those who have accounts. This mail can be retrieved through any number of email software applications (MS Outlook, Eudora, etc.) or from Web based email accounts.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.11

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 11



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Esistono diversi protocolli per i trasferimenti di dati sulla rete. Descriverne uno a piacere, indicando per quali casi è più utilizzato.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Email also provides the ability to access email lists. You can subscribe to an email list covering any number of topics or interests and will receive messages posted by other subscribers. Email communities evolve from interaction between subscribers who have similar interests.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.12

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 12

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali tecniche si possono utilizzare per migliorare le prestazioni di accesso al disco o la resistenza alla perdita di dati?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Tim Berners-Lee, a British scientist, invented the World Wide Web (WWW) in 1989, while working at CERN. The Web was originally developed to meet the demand for automated information-sharing between scientists in universities and institutes around the world.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – SETTIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.13

SETTIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 13



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Come si può accedere a risorse che si trovano su una rete privata da un computer posto all'esterno della rete stessa?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

CERN is not an isolated laboratory, but a large community that includes more than 17 000 scientists from over 100 countries. The scientists usually work at universities and national laboratories in their home countries.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Discutere l'uso principale dei linguaggi di scripting e descrivere un linguaggio di scripting a piacere.



Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

The history of modern computer networking technology goes back to 1969, when ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) became the first connected computer network. It implemented the TCP/IP protocol suite, which later became the Internet.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Per configurare l'interfaccia di rete di un computer è necessario impostare, tra gli altri parametri, anche l'indirizzo di un server DNS. Spiegare la funzione di questo parametro.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Data center components require significant infrastructure to support the center's hardware and software. These include power subsystems, uninterruptible power supplies (UPS), ventilation, cooling systems, fire suppression, backup generators, building security systems, and connections to external networks.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Voglio connettermi, utilizzando il mio PC client, ad un server ma la connessione non va a buon fine. Come faccio a capire se i problemi sono nel client, nel server o nella rete che connette il client al server?



Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

Empowered by artificial intelligence technologies, computers today can engage in convincing conversations with people, compose songs, paint paintings, play chess and go, and diagnose diseases, to name just a few examples of their technological ability.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Descrivere un protocollo per il trasferimento dei files sulla rete.

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

An operating system (OS) is the program that, after being initially loaded into the computer by a boot program, manages all of the other application programs in a computer. The application programs make use of the operating system by making requests for services through a defined application program interface (API).

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali tecniche possono essere utilizzare per minimizzare il rischio di perdita dei dati su un sistema di storage o sui dischi di un server?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

CERN is one of the most highly demanding computing environments in the research world. From software development, to data processing and storage, networks, automation and controls, as well as services for the whole laboratory and its users, computing is at the heart of CERN's infrastructure.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali sono i vantaggi dell'uso delle macchine virtuali rispetto ai server fisici per l'erogazione di servizi informatici?

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

A firewall is a network security device that monitors incoming and outgoing network traffic and decides whether to allow or block specific traffic based on a defined set of security rules. Firewalls have been a first line of defense in network security for over 25 years.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.7

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 7

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Cosa è e a cosa serve il MAC Address dell'interfaccia di rete di un PC o di un server?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Server security scanning is a type of preventative maintenance that needs to be conducted on a regular basis. As a result of network security issues, servers are very often put at risk. Examples of server types that need to be monitored are proxy servers, web servers, file servers, print servers, application servers, and many more.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.8

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 8



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Per connettere fisicamente un server o uno switch ad una rete ethernet posso utilizzare cavi in rame, fibre ottiche multimodali o monomodali: quali criteri per scegliere il mezzo fisico di trasmissione?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

DDoS Attack means "Distributed Denial-of-Service (DDoS) Attack" and it is a cybercrime in which the attacker floods a server with internet traffic to prevent users from accessing connected online services and sites.

DDoS attacks are on the rise, and even some of the largest global companies are not immune to being "DDoS'ed". The largest attack in history occurred in February 2020 to Amazon Web Services (AWS)

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.9

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 9



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

In una rete locale (Local area network o LAN) come è possibile assegnare l'indirizzo IP ai device (PC o server) ad essa connessi senza impostarlo manualmente sull'apparato?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The Internet of Things, or IoT, refers to the billions of physical devices around the world that are now connected to the internet, all collecting and sharing data. Thanks to the arrival of super-cheap computer chips and the ubiquity of wireless networks, it's possible to turn anything, from something as small as a pill to something as big as an aeroplane, into a part of the IoT.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.10

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 10

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Discutere vantaggi e svantaggi dei dischi SSD rispetto ai dischi rotazionali.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The graphics processing unit, or GPU, has become one of the most important types of computing technology, both for personal and business computing. Designed for parallel processing, the GPU is used in a wide range of applications, including graphics and video rendering. Although they're best known for their capabilities in gaming, GPUs are becoming more popular for use in creative production and artificial intelligence (AI).

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.11

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 11

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

**Descrivere la funzione della CPU (central processing unit) di un computer;
discutere le caratteristiche che determinano la scelta della CPU per un server.**



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Data backup is the practice of copying data from a primary to a secondary location, to protect it in case of a disaster, accident or malicious action. Data is the lifeblood of modern organizations, and losing data can cause massive damage and disrupt business operations. This is why backing up your data is critical for all businesses, large and small.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.12

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 12

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali tecniche posso utilizzare per aumentare la sicurezza di un server e minimizzare il rischio di attacchi informatici?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Smartphones and tablets are indeed considered computers. A computer is really any device that accepts input from a user, performs calculations on that input, and provides an output to the user. Usually, with a smartphone and tablet input is provided using a touch screen interface and the output is seen on a screen.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – OTTAVO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.13

OTTAVO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 13

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Discutere quali sono i criteri da valutare nella scelta delle caratteristiche (ad esempio relative a CPU, RAM, spazio disco, schede di rete) di un personal computer o di un server.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

A data center is a physical facility that organizations use to house their critical applications and data. A data center's design is based on a network of computing and storage resources that enable the delivery of shared applications and data. The key components of a data center design include routers, switches, firewalls, storage systems, servers and monitoring systems.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – NONO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

NONO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Si diffonde sempre di più l'utilizzo di server in cloud per le più svariate attività. Descrivere vantaggi e svantaggi di questo approccio.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The Open Source Development Lab (OSDL) was created in the year 2000, and is an independent nonprofit organization with the goal of optimizing Linux for employment in data centers and in telecommunication industry.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – NONO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

NONO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Salvare nella cloud i dati di un'azienda. Quali vantaggi e svantaggi comporta rispetto ad avere un sistema di archiviazione locale?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Linux began in 1991 as a personal project by Finnish student Linus Torvalds: to create a new free operating system kernel. The resulting Linux kernel has been marked by constant growth over its history.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – NONO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

NONO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quando si acquista un server, quali sono i criteri di scelta della CPU e degli altri componenti (memoria, disco di sistema, dischi dati, rete, bus PCI) ?

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

Since the initial release of LINUX source code in 1991, it has grown from a small number of C files under a license prohibiting commercial distribution to the 4.15 version in 2018 with more than 23.3 million lines of source code, not counting comments.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – NONO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

NONO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Spiegare perché la dimensione della RAM di un computer ne può influenzare le prestazioni.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

In 1991, while studying computer science at University of Helsinki, Linus Torvalds began a project that later became the Linux kernel. He wrote the program specifically for the hardware he was using and independent of an operating system because he wanted to use the functions of his new PC.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – NONO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

NONO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali sono le funzioni principali del sistema operativo di un computer?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Torvalds first published the Linux kernel under its own license, which had a restriction on commercial activity. The software was developed as part of the GNU project with a free software license. The first release of the Linux kernel, Linux 0.01, included a binary of GNU's Bash shell.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – NONO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

NONO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Cosa rappresentano i prefissi “http:” o “https:” davanti agli indirizzi WEB?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The largest part of the work on Linux is performed by the community: the thousands of programmers around the world that use Linux and send their suggested improvements to the maintainers.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

In Internet ogni nodo deve avere un indirizzo IP diverso da ogni altro. Come possiamo assegnare gli indirizzi IP per evitare che due nodi abbiano lo stesso indirizzo?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

WordPress (WP or WordPress.org) is a free and open-source content management system (CMS) written in hypertext preprocessor (PHP) language[4] and paired with a MySQL or MariaDB database with supported HTTPS

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Come posso fare per accedere a files che sono in computer remoto?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

WordPress users may install and switch among many different themes. Themes allow users to change the look and functionality of a WordPress website without altering the core code or site content. Custom code can be added to the website by using a child theme.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Vantaggi e svantaggi dell'assegnazioni dinamica di indirizzi IP.



Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

The WPScan CLI tool is a free, for non-commercial use, black box WordPress security scanner written for security professionals and blog maintainers to test the security of their sites. The WPScan CLI tool uses our database of 38,483 WordPress vulnerabilities.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Se devo fornire diversi servizi via IP posso mettere tutti i servizi in un piccolo numero di server fisici, oppure dedicare un server per ogni servizio, oppure anche creare tante macchine virtuali su alcuni server fisici. Discutere vantaggi e svantaggi dei diversi approcci.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

OWASP Joomla! Vulnerability Scanner (JoomScan) is an open source project, developed with the aim of automating the task of vulnerability detection and reliability assurance in Joomla CMS deployments. Implemented in Perl, this tool enables seamless and effortless scanning of Joomla installations, while leaving a minimal footprint with its lightweight and modular architecture..

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Uno dei miei utenti è stato ingannato da una mail di phishing. Come posso fare per insegnare agli utenti a non cadere in questo tipo di truffa?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Furthermore, OWASP JoomScan provides a user-friendly interface and compiles the final reports in both text and HTML formats for ease of use and minimization of reporting overheads.

OWASP JoomScan is included in Kali Linux distributions.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.7

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 7

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

A livello fisico le reti basati su cavi Ethernet in rame, di categoria 5 sono molto comuni ed economiche. Ma in alcuni casi potrebbero essere necessario usare le fibre ottiche. Discutere i criteri di scelta.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Veil-Evasion is a tool designed to generate metasploit payloads that bypass common anti-virus solutions.

NOTE: ./setup/setup.sh should be re-run on every major version update. If you receive any major errors on running Veil-Evasion, first try re-running this script to install any additional packages and update the common configuration file.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.8

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 8

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Per aumentare la sicurezza dei dati in un server di storage o in un NAS si usano spesso configurazioni chiamate RAID 5 o RAID 6. Spiegare il principio di funzionamento



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Veil-Evasion was designed to run on Kali Linux, but should function on any system capable of executing python scripts. Simply call Veil-Evasion from the command line, and follow the menu to generate a payload. Upon creating the payload, Veil-Evasion will ask if you would like the payload file to be converted into an executable by Pyinstaller or Py2Exe.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.9

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 9

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Negli ultimi anni i dischi rotativi sono stati sostituiti da dischi chiamati SSD che hanno costi maggiori ma prestazioni migliori. Spiegare quali sono i vantaggi e svantaggi delle due tecnologie di memoria di massa.



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The Metasploit Project is a computer security project that provides information about security vulnerabilities and aids in penetration testing and IDS signature development.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.10

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 10

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali sono i rischi di sicurezza informatica se non tengo i sistemi operativi e i programmi applicativi aggiornati?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The Metasploit Project includes anti-forensic and evasion tools, some of which are built into the Metasploit Framework. Metasploit is pre-installed in the Kali Linux operating system.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.11

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 11



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Ho sentito al telegiornale che è stata scoperta una grave vulnerabilità nel sistema operativo della mia azienda. Come posso agire per minimizzare i rischi di essere colpito?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Kali Linux is a Debian-derived Linux distribution designed for digital forensics and penetration testing. It is maintained and funded by Offensive Security.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.12

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 12

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali sono i criteri da suggerire agli utenti per scegliersi una password resistente ad attacchi brute force?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Curl is a reflective object-oriented programming language for interactive web applications whose goal is to provide a smoother transition between formatting and programming. It makes it possible to embed complex objects in simple documents without needing to switch between programming languages or development platforms.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DECIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.13

DECIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 13



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Devo acquistare un nuovo server ma ho un budget limitato. Come decido come bilanciare il numero dei core del processore, la memoria dinamica e le memoria di massa?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Python is a high-level, general-purpose programming language. Its design philosophy emphasizes code readability with the use of significant indentation.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Che cosa rappresentano i parametri che inserisco nella configurazione dell'interfaccia di rete di un PC, ossia indirizzo IP, maschera di rete, default gateway e DNS server?

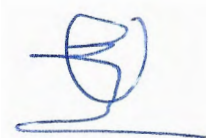
Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

The Mac (known as Macintosh until 1999) is a family of personal computers designed and marketed by Apple Inc. Macs are particularly known for their ease of use and minimalist designs, and are popular among students, creative professionals, and software engineers.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Un PC acquisisce i dati di uno strumento di misura che produce circa 10GB al giorno; quale capacità deve aver il disco del PC se voglio immagazzinare su quel disco i dati di un anno? Come mi tutelo dalla perdita dei dati a causa di un guasto al disco?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Digital Equipment Corporation was a major American company in the computer industry from the 1960s to the 1990s. The company produced a series of machines known as the PDP line, with the PDP-8 and PDP-11 being among the most successful minicomputer in history.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Devo analizzare e conservare sul mio PC o su un server dati molto importanti: quali sono le azioni che posso intraprendere per scongiurare il rischio di perdere quei dati?

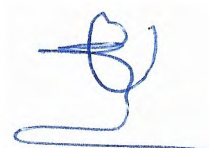
Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Windows is the most popular desktop operating system in the world, as of April 2022. However, Windows is not the most used operating system when including both mobile and desktop Oses, due to Android's massive growth.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quali sono le caratteristiche tecniche importanti nella scelta di un moderno processore (CPU) di un PC o di un server?

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

Fiber-optic communication is a method of transmitting information from one place to another by sending pulses of light through an optical fiber. Optical fiber is used by many telecommunications companies to transmit telephone signals, internet communication, and cable television signals.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

**Alcuni utenti segnalano la lentezza dei collegamenti nella rete locale:
quali strumenti posso utilizzare per verificare il funzionamento e le
prestazioni della rete?**

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Fiber optic cables are used in a variety of applications, including telecommunications, internet service, and cable television. They offer several advantages over traditional copper cables, including faster data transmission speeds, immunity to electromagnetic interference, and the ability to transmit data over much longer distances.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Devo proteggere la mia rete locale da accessi non autorizzati: quale tipo di apparato permette di proteggere la mia rete?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Linux Mint is one of the most popular desktop Linux distributions and used by millions of people. The purpose of Linux Mint is to produce a modern, elegant and comfortable operating system which is both powerful and easy to use.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – UNDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.7

UNDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 7



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Un computer è estremamente lento nell'eseguire semplici operazioni, come posso identificare la causa e risolvere il problema?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Cloud computing is a term referred to storing and accessing data over the internet. It doesn't store any data on the hard disk of your personal computer. In cloud computing, you can access data from a remote server.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Spesso gli utenti si lamentano che il loro PC è lento. Come facciamo a capire se si tratta di un problema del PC o della rete?

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

***Containers* facilitate application deployment by increasing portability and consuming fewer system resources than traditional virtual machines. *DevOps* engineers use them to create workflows optimized for agile methodologies that promote frequent and incremental code changes.**

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

A volte un collega o un utente lamenta problemi al proprio PC ma non posso recarmi fisicamente nella sua stanza. Come posso fare per aiutarlo a risolvere questi problemi da remoto?

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

Kubernetes and Docker are two popular container management platforms. While both tools deal with containers, their roles in the development, testing, and deployment of containerized apps are very different.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Come agisce un attacco di criptolocker? Come posso evitare che una infezione da criptolocker possa rovinare anche il backup dei dati?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Kubernetes is an open-source platform for container orchestration. It allows synchronized and resource-efficient automatized deployment, scaling, and management of multi-container applications, such as apps based on the microservices architecture

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Ho un NAS con 8 dischi da 2 TB ciascuno. Come posso configurare il RAID se devo privilegiare le prestazioni o se invece devo privilegiare la protezione dalla rottura di un disco?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Docker is an open-source platform for the development, deployment, and management of containerized applications. Since containers are system-agnostic, Docker is a frequent choice for developing distributed applications.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Un collega mi chiede dei consigli per la configurazione hardware di un PC da usare per sviluppo software. Come deve essere dimensionato in termini di CPU, RAM, disco SSD, disco rotativo o altre componenti?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Using Docker containers for distributed apps helps developers avoid compatibility issues when designing applications to work on multiple OSs. The lightweight nature of the containers also makes them a better choice than traditional virtual machines.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Le fibre ottiche presentano diversi vantaggi rispetto al cavo di rame: larghezza di banda, immunità ai disturbi elettromagnetici, lunghezza del collegamento fisico. Discutere i vantaggi e gli svantaggi dell'uso della fibra rispetto al rame

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

When used side-by-side, Docker and Kubernetes provide an efficient way to develop and run applications. Since Kubernetes was designed with Docker in mind, they work together seamlessly and complement each other.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – DODICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.7

DODICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 7



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Quale è la funzione del server DHCP in una rete IP?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Containers are isolated environments meaning developers can set up an app and ensure it runs as programmed regardless of its host and underlying hardware. This property is especially useful when working on different servers as it allows you to test new features and ensure environment stability.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – TREDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.1

TREDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 1



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Che cosa è un indirizzo IP? Quale è la funzione della maschera di rete e del default gateway, parametri da configurare nell'interfaccia di rete di un PC?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Fiber to the Home or simply FTTH is a technology that uses fiber optics directly from the central point for residential installations. It provides high-speed, uninterrupted Internet service. Here, "H" includes both domestic and small businesses.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – TREDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.2

TREDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 2

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

A cosa serve e in che cosa consiste la compressione di un file?



Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

***Home fiber (FTTH)* is the delivery of a communication signal via optical fiber from the operator's switching equipment to the home or business. More than 10 million homes worldwide already have fiber broadband home connections (FTTH) because the technology has many advantages over current technologies**

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – TREDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.3

TREDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3Net4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 3



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

A cosa serve un firewall su una rete IP? In che modo il firewall agisce sui pacchetti IP?

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

CERN is not an isolated laboratory, but rather the focal point for an extensive community that includes more than 17 000 scientists from over 100 countries. Although they typically spend some time on the CERN site, the scientists usually work at universities and national laboratories in their home countries. Reliable communication tools are therefore essential.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – TREDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.4

TREDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 4

Domanda relativa alle attività previste dal bando:

A cosa serve un server DNS?



Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

Connecting homes directly to the fiber optic cable allows for huge bandwidth improvements that can be provided to consumers.

Current fiber optic technology can provide bidirectional transmission speeds of up to 100 megabits per second.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – TREDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.5

TREDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 5



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

**Devo caricare un file di 1GB sulla cloud attraverso la rete di casa mia:
quanto tempo durerà il trasferimento se ho a casa una linea che ha una
velocità media di 20Mbit/s in upload?**

Letture e traduzione del seguente brano in inglese:

Eolo is born from the desire to bring broadband everywhere in Italy and to create its own transport network, totally independent from that of other operators. The Eolo network is composed of several radio repeaters (BTS) that diffuse the signal on the territory. Eolo can be used to provide Internet connectivity to homes, offices, public buildings and for video surveillance applications.

Bando n. NA/C6/25106/PNRR – TREDICESIMO verbale della Commissione esaminatrice - Allegato n.6

TREDICESIMO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO NA/C6/25106/PNRR PER 21 POSTI PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI. PROGETTO PNRR ICSC CUP I53C21000340006, PROGETTO PNRR TeRABIT CUP I53C21000370006, PROGETTO PNRR KM3NeT4RR CUP I57G21000040001, PROGETTO PNRR NQSTI CUP I53C22001460006, PROGETTO PNRR ETIC CUP I53C21000420006

Prova 6



Domanda relativa alle attività previste dal bando:

Per quali utilizzi è consigliato un linguaggio di scripting? Parlare di un linguaggio di scripting a piacere.

Lettura e traduzione del seguente brano in inglese:

By the end of 1990, Tim Berners-Lee had the first Web server and browser up and running at CERN, demonstrating his ideas. He developed the code for his Web server on a NeXT computer. To prevent it being accidentally switched off, the computer had a hand-written label in red ink: "This machine is a server. DO NOT POWER IT DOWN!!!"