

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL’AREA DEI COLLABORATORI, SETTORE TECNICO, SCIENTIFICO, TECNOLOGICO, INFORMATICO E DEI SERVIZI GENERALI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DELL’AREA TELEFONIA DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2503)

PROVA SCRITTA DEL 23.06.2025

TRACCIA 2 ESTRATTA

N. Domanda	QUESITO	RISPOSTA_A	RISPOSTA_B	RISPOSTA_C
1	Quale tra questi è un framework utilizzato per progettare interfacce utente su Android?	Jetpack Compose	Django	UIKit
2	Qual è una delle vulnerabilità più comuni nelle applicazioni web secondo OWASP?	SQL Injection	Cross-Site Request Forgery (CSRF)	Denial of Service (DoS)
3	Qual è il livello del modello ISO/OSI responsabile della crittografia dei dati?	Livello Presentazione	Livello Applicazione	Livello Sessione
4	Che cos'è il network slicing?	Una tecnica per suddividere una rete fisica in reti virtuali indipendenti	Un metodo per aumentare la velocità di download su reti 3G	Una tecnologia per amplificare il segnale di rete mobile
5	Nel contesto della sicurezza dei sistemi operativi mobili, cosa rappresenta il concetto di <i>sandbox</i> ?	Un ambiente isolato che limita il comportamento dell'app impedendo l'accesso non autorizzato a dati o funzioni esterne	Una strategia per comprimere i file dell'app durante l'installazione e risparmiare spazio	Un sistema che consente all'app di modificare dinamicamente i permessi dell'utente durante l'esecuzione
6	Per lavorare sulle note di una presentazione in PowerPoint è possibile usare le visualizzazioni:	Normale e Pagina note	Layout note e Struttura	Layout di lettura e Normale
7	Quale classe di indirizzo IP ha una subnet mask predefinita di 255.0.0.0?	Classe A	Classe C	Classe B
8	Quale tra questi indirizzi IP di Classe B è riservato per gli usi privati?	172.16.0.0	170.32.0.0	192.168.0.0
9	Quale tecnologia è utilizzata per trasmettere dati in una rete 4G/LTE?	Orthogonal Frequency Division Multiplexing Access (OFDMA)	Code Division Multiple Access (CDMA)	Time Division Multiplexing (TDM)
10	Nell'ambito del Cloud Computing, che tipo di applicazione è Dropbox?	SaaS	PaaS	IaaS
11	Qual è la lunghezza di un indirizzo IPv6?	128 bit	64 bit	256 bit
12	Qual è il nome del processo che verifica la sicurezza del codice sorgente di un'applicazione?	Static Application Security Testing	Dynamic Application Security Testing	Code Review
13	Qual è il nome della tecnologia che consente la trasmissione di dati su linee telefoniche tradizionali?	DSL	VoIP	RFID
14	A quale livello agisce un Firewall di tipo proxy?	Application	Network	Session
15	Qual è uno dei principali obiettivi di un attacco Evil Twin?	Rubare credenziali di accesso e altre informazioni sensibili.	Installare software dannoso	Modificare i file di sistema
16	Qual è la dimensione del blocco utilizzata dall'algoritmo di crittografia Blowfish?	64 bit	128 bit	256 bit
17	Quale strumento può essere utilizzato per misurare il jitter in una rete?	Iperf	ipconfig/all	ipconfig
18	Qual è la differenza tra gli indirizzi IP 0.0.0.0 e 127.0.0.1?	0.0.0.0 rappresenta la rete di default o una rete non specificata, mentre 127.0.0.1 è un indirizzo di loopback.	0.0.0.0 è un indirizzo di loopback, mentre 127.0.0.1 è un indirizzo riservato che indica "tutti gli indirizzi" o "qualsiasi indirizzo".	0.0.0.0 è un indirizzo privato, mentre 127.0.0.1 è un indirizzo pubblico.
19	In Excel, come viene denominato un rapporto interattivo a tabelle incrociate che riepiloga e analizza i dati?	Tabella pivot	Macro	Tabella dati
20	In ambito sicurezza informatica, qual è la funzione principale di un IDS (Intrusion Detection System)?	Rilevare attività sospette e avvisare gli amministratori	Bloccare il traffico dannoso	Prevenire attacchi informatici in tempo reale

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA 1	Si descrivano le principali sfide legate alla sicurezza nelle telecomunicazioni moderne, indicandone le minacce principali e le diverse strategie di difesa.
QUESITO A RISPOSTA SINTETICA 2	Si descriva il modello ISO/OSI e si illustri sinteticamente i compiti dei vari livelli.