Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

# La migliore VPN per il gaming

Analisi pratica della latenza delle VPN per i giochi, dei tempi di ping e delle configurazioni dei router.

## PANORAMICA DI APPRENDIMENTO: LA MIGLIORE VPN PER IL GAMING

**STUDENTE**
**STATO DI STUDENTE**
Percorso Network Defender

**SICURO**
**STATO DELLA CONNESSIONE**
Protezione dei pacchetti di dati

**ATTIVO**
**PROTEZIONE DALLE FUGHE**
Protezione dalle fughe di DNS e IPv6

**Benvenuto!** Questo pacchetto di attività ti guida attraverso le VPN per il gaming e le reti. Esplorerai la latenza di rete, le metriche del ping, i trasferimenti di dati UDP, la mitigazione dei DDoS ai margini del server e le ottimizzazioni dell'instradamento dei percorsi.

### PUNTI DI CONTROLLO DELLA SCHEDA DI LAVORO

- [ ] **Parti 1-4: Padroneggia le configurazioni di VPN e sicurezza di rete.**
- [ ] **Parti 5-7: Risolvi cruciverba e parole nascoste.**
- [ ] **Parti 8-9: Risolvi casi di studio e la sfida del codice.**
- [ ] **Parte 10: Consulta le pagine delle domande frequenti di base e avanzate.**
- [ ] **Parte 11: Esplora 10 fatti interessanti dal mondo reale.**
- [ ] **Bonus: sfida Pensa veloce.**

**Apri la guida alle migliori VPN di VPN.com**

URL: https://www.vpn.com/it/vpn/miglior-vpn-per-gaming/

# Il tuo percorso di apprendimento sulla VPN per il gaming

- Individua i principali provider VPN per i giochi e i loro punteggi di latenza testati.
- Spiega metriche di rete come ping, jitter e percorsi di instradamento dei pacchetti.
- Configura le connessioni VPN sulle console usando router e collegamenti virtuali.

## ISTRUZIONI DELLA GUIDA ALLE VPN PER I GIOCHI

Rispondi alle domande a scelta multipla e vero/falso, completa le frasi con gli spazi vuoti usando l'elenco di parole, abbina le definizioni e risolvi il cruciverba e la ricerca di parole. Applica le tue conoscenze alla latenza e all'ottimizzazione dell'instradamento. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

## LATENZA E SICUREZZA DI RETE NEI GIOCHI (INTRODUZIONE)

I giocatori usano le VPN per ridurre i ping, aggirare i percorsi di peering inefficienti degli ISP e proteggere gli indirizzi IP dei client da attacchi DDoS dannosi. L'uso di protocolli leggeri come WireGuard può migliorare la velocità di trasmissione riducendo la frammentazione dei pacchetti.

**LEGGI CON ATTENZIONE OGNI PUNTO DI CONTROLLO E SELEZIONA O SCRIVI LA RISPOSTA CORRETTA.**

## Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

**1. Quale protocollo basato su WireGuard alimenta NordVPN, la scelta migliore di VPN.com per il gaming?**

- A. NordLynx
- B. Lightway
- C. OpenVPN
- D. SSTP

**2. Quale funzione Smart DNS di ExpressVPN funziona sulle console senza app VPN?**

- A. MediaStreamer
- B. Threat Protection
- C. Privacy Guard
- D. Secure Core

**3. Qual è lo scopo dei server di CyberGhost ottimizzati per il gaming?**

- A. Ridurre la latenza di gioco
- B. Archiviare i salvataggi dei giochi
- C. Ospitare lobby multigiocatore
- D. Bloccare la telemetria degli utenti

**4. Quale scelta è indicata come la migliore opzione economica?**

- A. Surfshark
- B. NordVPN
- C. ExpressVPN
- D. CyberGhost

**5. Come protegge una VPN la rete domestica di un giocatore?**

- A. Mascherare l'IP per bloccare i DDoS
- B. Accelerare i cicli della CPU
- C. Ridurre il ritardo dello schermo
- D. Scaricare le patch dei giochi

## Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

**6 Domanda 6**

6. Tutte le VPN aumentano le velocità di download e riducono il ping per tutti i giocatori.

Vero Falso

**7 Domanda 7**

7. MediaStreamer funziona sulle console che non possono eseguire app VPN, ma non cifra il traffico.

Vero Falso

**8 Domanda 8**

8. La configurazione sul router copre tutte le console collegate alla rete locale.

Vero Falso

**9 Domanda 9**

9. Surfshark offre connessioni simultanee illimitate di dispositivi.

Vero Falso

**10 Domanda 10**

10. CyberGhost offre server dedicati ottimizzati per il gaming.

Vero Falso

## Punto di controllo 3: Inserimento dei termini chiave

Leggi ogni frase qui sotto e completa lo spazio vuoto con il termine corretto dell'elenco di parole.

1. La scelta migliore di VPN.com per il gaming, NordVPN, usa il protocollo _____ .
2. I ritardi di andata e ritorno dei pacchetti e il lag si misurano come _____ .
3. Aggirare i percorsi di peering congestionati dell'ISP richiede un _____ personalizzato.
4. Le connessioni illimitate per un'intera famiglia sono offerte da _____ .
5. La Modalità Camouflage nasconde l'uso della VPN dai blocchi di rete tramite _____ .
6. MediaStreamer cambia la tua posizione virtuale su una _____ di gioco.

**BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO**

BANDA CONSOLE GATEWAY INSTRADAMENTO LATENZA NORDLYNX OFFUSCAMENTO SURFSHARK

**Scrivi qui le tue risposte:**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

# Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti chiave

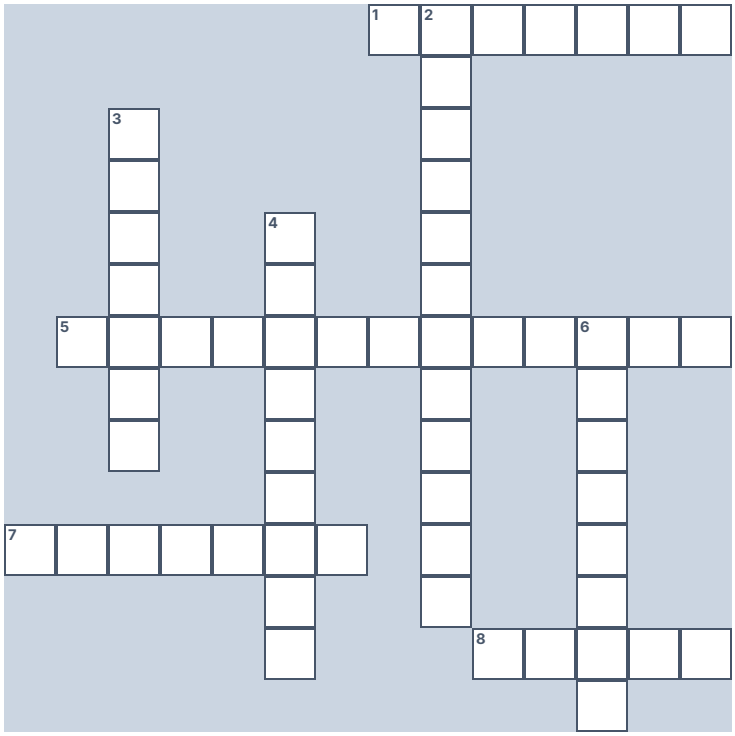
## ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

Abbina ogni termine del vocabolario a sinistra alla sua definizione corretta a destra scrivendo la lettera corrispondente (A-H) nella casella compilabile.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. NORDLYNX | A | Scelta delle connessioni domestiche illimitate. |
| ☐ | 2. LATENZA | B | Selezione diretta del percorso di rete. |
| ☐ | 3. ROUTING | C | Aggiramento dei blocchi con la modalità Camouflage. |
| ☐ | 4. SURFSHARK | D | Piattaforma Xbox o PlayStation. |
| ☐ | 5. OFFUSCAMENTO | E | Velocità della capacità di trasmissione dei dati. |
| ☐ | 6. CONSOLE | F | Misurazione del ping come ritardo dei pacchetti. |
| ☐ | 7. LARGHEZZA DI BANDA | G | Posizione del nodo di uscita della VPN. |
| ☐ | 8. GATEWAY | H | Protocollo a bassa latenza di NordVPN. |

# Punto di controllo 5: Cruciverba

Risolvi il cruciverba digitando le lettere nelle caselle bianche attive. I numeri corrispondono alle definizioni qui sotto.




## ORIZZONTALI

**1. Piattaforma Xbox o PlayStation (7)**

**5. Selezione diretta del percorso di rete (13)**

**7. Posizione del nodo di uscita della VPN (7)**

**8. Velocità di capacità di trasmissione dei dati (5)**

## VERTICALI

**2. Aggiramento dei blocchi con la Modalità Camouflage (12)**

**3. Misurazione del ritardo dei pacchetti (ping) (7)**

**4. La scelta con connessioni illimitate per tutta la famiglia (9)**

**6. Protocollo a bassa latenza di NordVPN (8)**

# Punto di controllo 5, alternativa: Indizi accessibili del cruciverba

Gli utenti di screen reader e di tastiera possono digitare le risposte del cruciverba direttamente nei campi di testo qui sotto.

## ORIZZONTALI

**1 orizzontale: Piattaforma Xbox o PlayStation (7 lettere):**

**5 orizzontale: Selezione diretta del percorso di rete (13 lettere):**

**7 orizzontale: Posizione del nodo di uscita della VPN (7 lettere):**

**8 orizzontale: Velocità di capacità di trasmissione dei dati (5 lettere):**

## VERTICALI

**2 verticale: Aggiramento dei blocchi con la Modalità Camouflage (12 lettere):**

**3 verticale: Misurazione del ritardo dei pacchetti (ping) (7 lettere):**

**4 verticale: La scelta con connessioni illimitate per tutta la famiglia (9 lettere):**

**6 verticale: Protocollo a bassa latenza di NordVPN (8 lettere):**

## Punto di controllo 6: Cerca la parola nascosta

Trova gli 8 termini chiave del vocabolario nascosti nella griglia qui sotto. Le parole possono essere orizzontali, verticali o diagonali.

O I R Z S F Q S V F A A Q O N
T P T X Q K R U U S N D N Y B
N E F S X W J R A R O Z Y Y L
E L A G G I M F R J R M L T O
M O D H A Q Q S H Z D A O V G
A S N U T B Y H R Y L B H L Z
C N A G E J O A P N Y W C M Z
S O B Y W G Y R O W N U K A V
U C P B A N V K T M X G Z V D
F Y U K Y R B X Z Y M N R Q X
F I N S T R A D A M E N T O I
O P D A D J Q V W T W L J H T
H G B E I K T S A V R Z E H E
S C A L Q C Z L M K V R U A S
W J M M H H N H R F K T L R W

**ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO**

NORDLYNX LATENZA INSTRADAMENTO SURFSHARK OFFUSCAMENTO
CONSOLE BANDA GATEWAY

# Punto di controllo 6, alternativa: Abbinamento accessibile del vocabolario

Abbina ciascuno degli 8 termini del vocabolario della Ricerca di parole alla sua definizione corretta scrivendo la lettera (A-H) nello spazio vuoto.

| TERMINI DEL VOCABOLARIO | DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO |
|---|---|
| **A. NORDLYNX** | 1. Piattaforma Xbox o PlayStation. |
| **B. LATENZA** | 2. Aggiramento dei blocchi con la Modalità Camouflage. |
| **C. INSTRADAMENTO** | 3. Velocità di capacità di trasmissione dei dati. |
| **D. SURFSHARK** | 4. Selezione diretta del percorso di rete. |
| **E. OFFUSCAMENTO** | 5. Posizione del nodo di uscita della VPN. |
| **F. CONSOLE** | 6. La scelta con connessioni illimitate per tutta la famiglia. |
| **G. BANDA** | 7. Misurazione del ritardo dei pacchetti (ping). |
| **H. GATEWAY** | 8. Protocollo a bassa latenza di NordVPN. |

## Punto di controllo 7: Sfida delle parole mescolate

Riordina le lettere qui sotto per scoprire concetti e termini chiave dell'intermediazione di domini. Scrivi le tue risposte nelle caselle fornite.

1. NDLNYOXR
2. TRNASINDOMEAT
3. OFMATEFCOSNU
4. NADBA
5. NAETLZA
6. RFUAHSSKR
7. CLOEOSN
8. AEYGAWT

# Attività bonus: Pensa veloce

3 RISPOSTE PER CATEGORIA. VINCE CHI COMPLETA PER PRIMO LA LISTA.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cose di cui hai bisogno per una postazione da gaming | | | |
| 2 | Motivi per usare una VPN quando viaggi | | | |
| 3 | Parole legate alla privacy | | | |
| 4 | Piattaforme di gioco | | | |
| 5 | Falsi miti sulle VPN | | | |
| 6 | Cose che il tuo provider internet può vedere | | | |
| 7 | Giochi online che conosci | | | |
| 8 | Cose che gli streamer dicono alla loro chat | | | |
| 9 | Cose che rovinano una serata di gioco | | | |
| 10 | Servizi VPN che conosci | | | |
| 11 | Cose da cui una VPN non può proteggerti | | | |
| 12 | Dispositivi che possono usare una VPN | | | |
| 13 | Modi per riconoscere una rete Wi-Fi falsa | | | |
| 14 | Luoghi in cui useresti una VPN | | | |
| 15 | Motivi per cui i gamer usano una VPN | | | |

# Punto di controllo 8: Casi di studio su VPN e reti

Applica i concetti che hai imparato per risolvere gli scenari reali qui sotto.

## CASO DI STUDIO 1: ATTACCHI DDOS MIRATI TRA CONCORRENTI



**Scenario:** Un giocatore di tornei competitivi subisce improvvise cadute di connessione e il sovraccarico del router durante una partita dal vivo.

**Domanda di discussione: proponi un meccanismo di protezione dell'IP per bloccare la minaccia.**

## CASO DI STUDIO 2: AGGIRARE I BLOCCHI CON LO SMART DNS SULLE CONSOLE



**Scenario:** Un giocatore vuole collegare la propria PlayStation 5 a una VPN, ma la console non supporta in modo nativo le applicazioni client VPN.

**Domanda di discussione: individua un'opzione di configurazione per abilitare il reindirizzamento di base dei server.**

## Punto di controllo 9: Decifrare il codice

Un ingegnere di rete protegge i canali di instradamento e i tunnel dei client. Usa la chiave lettera-numero qui sotto per decifrare il messaggio scrivendo le lettere corrispondenti negli spazi vuoti.

**CHIAVE DI CIFRATURA LETTERA-NUMERO**

**A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10**

**K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20**

**U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26**

9 14 19 20 18 1 4 1 13 5 14 20 15

15 20 20 9 13 9 26 26 1 20 15 18 9 4 21 3 5

12 1 20 5 14 26 1 5 16 9 14 7

**Messaggio decifrato:**

SUGGERIMENTO: OGNI NUMERO RAPPRESENTA LA POSIZIONE DI QUELLA LETTERA NELL'ALFABETO (AD ES. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

# Punto di controllo 10: Domande frequenti di base sulle VPN (Parte A)

Rivedi le domande e le risposte più comuni sulle reti private virtuali (VPN) e sul tunneling.

### Q1: Perché usare una VPN per i giochi?

Per proteggersi dagli attacchi DDoS, aggirare un cattivo instradamento dell'ISP e sbloccare i server regionali.

### Q2: Una VPN riduce il ping?

Nella maggior parte dei casi no, ma può succedere se il tuo ISP ha percorsi di peering scadenti verso il server di gioco.

### Q3: Quale protocollo per il gaming comporta la minore perdita di velocità?

NordLynx di NordVPN; NordVPN è al primo posto (#1) su 22 nel Speed Lab di VPN.com.

### Q4: Come si collega una console di gioco a una VPN?

Installa la VPN sul tuo router, usa un router virtuale oppure usa MediaStreamer Smart DNS.

### Q5: Cos'è MediaStreamer di ExpressVPN?

Un servizio Smart DNS che instrada le query DNS per reindirizzare le posizioni delle console.

# Punto di controllo 10: Domande frequenti di base sulle VPN (Parte B)

Rivedi le domande e le risposte più comuni sulle reti private virtuali (VPN) e sul tunneling.

### Q6: Perché CyberGhost è adatta ai giochi?

Offre una categoria dedicata di server ottimizzati per i giochi, scelti per la bassa latenza.

### Q7: Si può essere bannati per aver usato una VPN nei giochi?

Di solito no, ma alcuni giochi bloccano gli IP delle VPN per prevenire i trucchi e l'aggiramento delle restrizioni regionali.

### Q8: Cos'è il jitter nei giochi?

La variazione dei tempi di arrivo dei pacchetti, che provoca picchi di lag e giochi a scatti.

### Q9: Come protegge dai DDoS una VPN?

Nasconde il tuo indirizzo IP di casa, costringendo gli aggressori a prendere di mira il gateway VPN sicuro.

### Q10: Che cos'è la modalità Camouflage di Surfshark?

Una funzione che offusca il traffico VPN, facendolo sembrare normale traffico web.

# Punto di controllo 10: Domande frequenti avanzate sulle VPN (Parte C)

Esplora gli aspetti tecnici avanzati dei protocolli di tunneling VPN, delle integrazioni dei client mobili e della distribuzione aziendale.

### Q1: Come si configura un router virtuale?

Condividere il collegamento Wi-Fi del tuo PC connesso alla VPN con altri dispositivi locali.

### Q2: Qual è il vantaggio della configurazione a livello di router?

Protegge automaticamente ogni console e dispositivo della tua casa con un unico collegamento.

### Q3: Come aumenta la latenza la frammentazione dei pacchetti?

Quando le dimensioni dei pacchetti superano la MTU, questi vengono frammentati, aumentando il sovraccarico di transito e i ritardi.

### Q4: Quali opzioni di inoltro delle porte aiutano i giocatori?

Aprire intervalli di porte come la 3074 su Xbox Live consente impostazioni NAT aperte.

### Q5: Qual è la differenza tra TCP e UDP nei giochi?

UDP è privo di connessione e più veloce, mentre TCP richiede il sovraccarico della convalida dei pacchetti.

# Punto di controllo 10: Domande frequenti avanzate sulle VPN (Parte D)

Esplora gli aspetti tecnici avanzati dei protocolli di tunneling VPN, delle integrazioni dei client mobili e della distribuzione aziendale.

### Q6: Perché NordVPN è classificata al n. 1 per i giochi?

Si classifica al 1º posto su 22 nello Speed Lab di VPN.com, usando il suo protocollo NordLynx.

### Q7: Come instradano automaticamente il traffico i server di gioco?

Scegliendo percorsi vicini alle lobby di gioco per ridurre al minimo le distanze fisiche dei pacchetti.

### Q8: Cosa fa una Double VPN al ping?

Instrada il traffico attraverso due hop, aumentando in modo significativo ping e lag.

### Q9: Come aiuta uno stato NAT aperto?

Consente connessioni dirette tra client, riducendo i tempi di attesa nelle code di matchmaking.

### Q10: Come aggira una VPN la limitazione della banda dell'ISP?

Crittografando il traffico, impedendo all'ISP di identificare e limitare i pacchetti di gioco.

## Parte 11: 10 fatti e spunti reali sulle VPN

Rivedi fatti reali su velocità di crittografia delle VPN, audit dei protocolli, connettività mobile e lavoro remoto aziendale.

**1. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

La maggior parte delle VPN per consumatori aggiunge un ritardo di connessione che compromette il gaming online competitivo.

**2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

NordVPN è al primo posto (#1) su 22 nel Speed Lab di VPN.com usando il suo protocollo NordLynx.

**3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

ExpressVPN abbina il suo protocollo Lightway a MediaStreamer Smart DNS per le console.

**4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

CyberGhost offre una categoria dedicata di server ottimizzati per il gaming per un ping più basso.

**5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Surfshark offre connessioni simultanee illimitate e l'offuscamento Camouflage Mode.

**6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Nascondere il tuo IP di casa impedisce che attacchi DDoS mirati ti mettano offline.

**7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Una VPN può ridurre il ping se il tuo ISP usa rotte di peering congestionate verso gli host di gioco.

**8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Le installazioni sul router proteggono tutti i sistemi domestici collegati, compresi PlayStation e Xbox.

**9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

UDP è privo di connessione e più veloce di TCP, il che lo rende lo standard per i giochi.

**10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

MediaStreamer reindirizza le query DNS ma non crittografa i dati attivi del payload.

# Riferimenti tecnici e fonti

La guida di studio e i puzzle interattivi sono compilati a partire da standard tecnici, specifiche e quadri normativi globali.

## RIFERIMENTI ACCADEMICI E DI SETTORE

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[2] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

## Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

**1 Domanda 1** — Risposta corretta: A

### NOTA DIDATTICA

NordVPN, classificata 1ª su 22 nello Speed Lab di VPN.com, usa il suo protocollo NordLynx basato su WireGuard.

**2 Domanda 2** — Risposta corretta: A

### NOTA DIDATTICA

Quale funzione Smart DNS di ExpressVPN funziona sulle console senza app VPN? → MediaStreamer

**3 Domanda 3** — Risposta corretta: A

### NOTA DIDATTICA

CyberGhost offre una categoria dedicata di server ottimizzati per il gaming, mirata a una latenza più bassa.

**4 Opzione economica** SURFSHARK — Risposta corretta: A

### NOTA DIDATTICA

Surfshark rappresenta la miglior scelta economica, con connessioni illimitate. Fonte: Riot Support.

**5 Mitigazione degli attacchi** DIFESA DDOS — Risposta corretta: A

### NOTA DIDATTICA

Il mascheramento degli indirizzi IP pubblici indirizza i picchi DDoS dannosi verso gateway VPN protetti. Citazione: Cloudflare Latency.

## Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

**6** **Overhead di latenza** AUMENTO DEL PING — **Risposta corretta: Falso**

### NOTA DIDATTICA

La maggior parte delle VPN per consumatori aumenta il ping a causa della distanza fisica dai server VPN. Citazione: Cloudflare Latency.

**7** **Domanda 7** — **Risposta corretta: Vero**

### NOTA DIDATTICA

MediaStreamer funziona sulle console che non possono eseguire app VPN, ma non cifra il traffico.

**8** **Protezione completa** CONFIGURAZIONE DEL ROUTER — **Risposta corretta: Vero**

### NOTA DIDATTICA

Installare una VPN sul router di casa protegge automaticamente tutte le console connesse. Citazione: Xbox Configuration.

**9** **Connessioni multiple** SURFSHARK SCREEN — **Risposta corretta: Vero**

### NOTA DIDATTICA

Surfshark supporta la connessione di un numero illimitato di dispositivi con un singolo account familiare. Fonte: Riot Support.

**10** **Server dedicato** GIOCO CYBERGHOST — **Risposta corretta: Vero**

### NOTA DIDATTICA

CyberGhost offre server dedicati ottimizzati per il gaming, valutati per una latenza più bassa. Citazione: Steam Policy.

# Chiavi del vocabolario e griglia di valutazione

**Griglia di valutazione per l'insegnante: assegna 1 punto per ogni abbinamento corretto (8 punti in totale) e per ogni termine di contesto (6 punti in totale).**

## PUNTO DI CONTROLLO 4: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI CONCETTI

| | | | |
|---|---|---|---|
| H 1. NORDLYNX | F 2. LATENZA | B 3. ROUTING | A 4. SURFSHARK |
| C 5. OFFUSCAMENTO | D 6. CONSOLE | E 7. LARGHEZZA DI BANDA | G 8. GATEWAY |

## PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 NORDLYNX | 2 LATENZA | 3 INSTRADAMENTO | 4 SURFSHARK |
| 5 OFFUSCAMENTO | 6 CONSOLE | | |

## PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 F – CONSOLE | 2 E – OFFUSCAMENTO | 3 G – BANDA | 4 C – INSTRADAMENTO |
| 5 H – GATEWAY | 6 D – SURFSHARK | 7 B – LATENZA | 8 A – NORDLYNX |

## NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

**Termini chiave:**
Verifica che gli studenti sappiano spiegare NORDLYNX, LATENZA e ROUTING con parole proprie e fare un esempio per ciascuno.

**Casi di studio:**
Chiedi agli studenti di motivare le loro raccomandazioni con fatti tratti dalla scheda anziché con supposizioni.

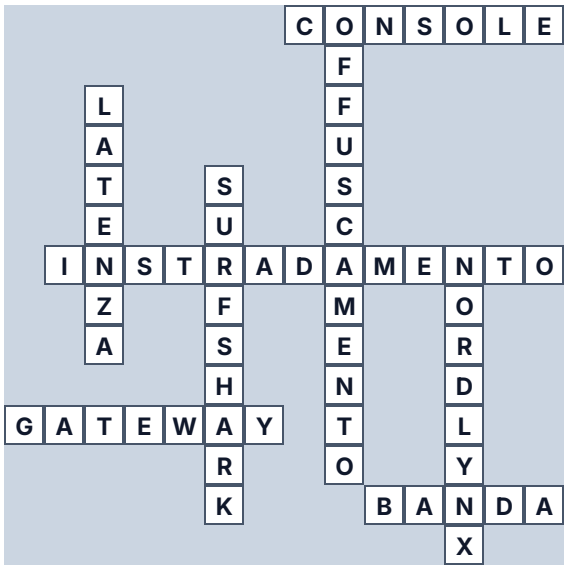
**Valutazione delle fonti:**
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

# Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

## SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

| O | I | R | Z | S | F | Q | S | V | F | A | A | Q | O | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | P | T | X | Q | K | R | U | U | S | N | D | N | Y | B |
| N | E | F | S | X | W | J | R | A | R | O | Z | Y | Y | L |
| E | L | A | G | G | I | M | F | R | J | R | M | L | T | O |
| M | O | D | H | A | Q | Q | S | H | Z | D | A | O | V | G |
| A | S | N | U | T | B | Y | H | R | Y | L | B | H | L | Z |
| C | N | A | G | E | J | O | A | P | N | Y | W | C | M | Z |
| S | O | B | Y | W | G | Y | R | O | W | N | U | K | A | V |
| U | C | P | B | A | N | V | K | T | M | X | G | Z | V | D |
| F | Y | U | K | Y | R | B | X | Z | Y | M | N | R | Q | X |
| F | I | N | S | T | R | A | D | A | M | E | N | T | O | I |
| O | P | D | A | D | J | Q | V | W | T | W | L | J | H | T |
| H | G | B | E | I | K | T | S | A | V | R | Z | E | H | E |
| S | C | A | L | Q | C | Z | L | M | K | V | R | U | A | S |
| W | J | M | M | H | H | N | H | R | F | K | T | L | R | W |

## SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA




## GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

### ORIZZONTALI

**1 orizzontale: CONSOLE** Piattaforma Xbox o PlayStation (7 lettere)

**5 orizzontale: INSTRADAMENTO** Selezione diretta del percorso di rete (13 lettere)

**7 orizzontale: GATEWAY** Posizione del nodo di uscita della VPN (7 lettere)

**8 orizzontale: BANDA** Velocità di capacità di trasmissione dei dati (5 lettere)

### VERTICALI

**2 verticale: OFFUSCAMENTO** Aggiramento dei blocchi con la Modalità Camouflage (12 lettere)

**3 verticale: LATENZA** Misurazione del ritardo dei pacchetti (ping) (7 lettere)

**4 verticale: SURFSHARK** La scelta con connessioni illimitate per tutta la famiglia (9 lettere)

**6 verticale: NORDLYNX** Protocollo a bassa latenza di NordVPN (8 lettere)

# Soluzioni delle parole mescolate e del codice cifrato

Chiave di valutazione per l'attività di riordino delle parole del vocabolario e per la sfida del codice segreto.

## CHIAVE DELLE PAROLE DA RIORDINARE

1. NDLNYOXR — **NORDLYNX**
2. TRNASINDOMEAT — **INSTRADAMENTO**
3. OFMATEFCOSNU — **OFFUSCAMENTO**
4. NADBA — **BANDA**
5. NAETLZA — **LATENZA**
6. RFUAHSSKR — **SURFSHARK**
7. CLOEOSN — **CONSOLE**
8. AEYGAWT — **GATEWAY**

### CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

**"INSTRADAMENTO OTTIMIZZATO RIDUCE LATENZA E PING"**

# Soluzioni dei casi di studio

## A Caso di studio 1: attacchi DDoS mirati tra concorrenti

Soluzione per l'insegnante

### LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

**Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:**

- Analisi dello scenario: un giocatore di tornei competitivi riscontra improvvise cadute della connessione e un sovraccarico del router durante una partita in diretta.
- Strategia e soluzione consigliate: Instrada il traffico attraverso una VPN per il gaming. Questo maschera l'IP di casa, costringendo il traffico DDoS a colpire il gateway VPN protetto.

## B Caso di studio 2: Aggirare i blocchi con lo smart DNS sulle console

Soluzione per l'insegnante

### LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

**Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:**

- Analisi dello scenario: un giocatore vuole collegare la propria PlayStation 5 a una VPN, ma la console non ha supporto nativo per le applicazioni client VPN.
- Strategia e soluzione consigliate: configurare Smart DNS MediaStreamer di ExpressVPN sulla console oppure installare la VPN direttamente sul router di casa.