**Quale flag TCP è usato per rilevare la congestione prima della perdita di pacchetti?**

**Formato:** Scelta multipla  
**Opzioni:**

1. CWR (Congestion Window Reduced)
2. ECE (ECN-Echo) ✅ (risposta corretta)
3. FIN (final)
4. RST (reset)

**Spiegazione:** Il flag ECE (ECN-Echo), introdotto con RFC 3168, segnala la congestione in rete e permette di ridurre la velocità di trasmissione prima che si verifichino perdite.

**Quale delle seguenti caratteristiche è propria di una connessione TCP?**

**Formato:** Scelta multipla  
**Opzioni:**

1. Broadcast e half-duplex
2. Multicast e simplex
3. Full-duplex e point-to-point ✅ (risposta corretta)
4. Connectionless e multi-point

**Spiegazione:** TCP stabilisce una connessione full-duplex (trasmissione e ricezione simultanea) e point-to-point (tra un solo mittente e un solo destinatario), simulando una linea dedicata.

**Quale flag TCP viene utilizzato per inviare immediatamente i dati senza bufferizzazione?**

**Formato:** Scelta multipla  
**Opzioni:**

1. ACK (Acknowledgment)
2. SYN (SYNchronize sequence numbers)
3. URG (Urgent Data)
4. PUSH ✅ (risposta corretta)

**Spiegazione:** Il flag PUSH viene impostato a 1 per indicare al TCP di inviare subito i dati senza bufferizzarli.