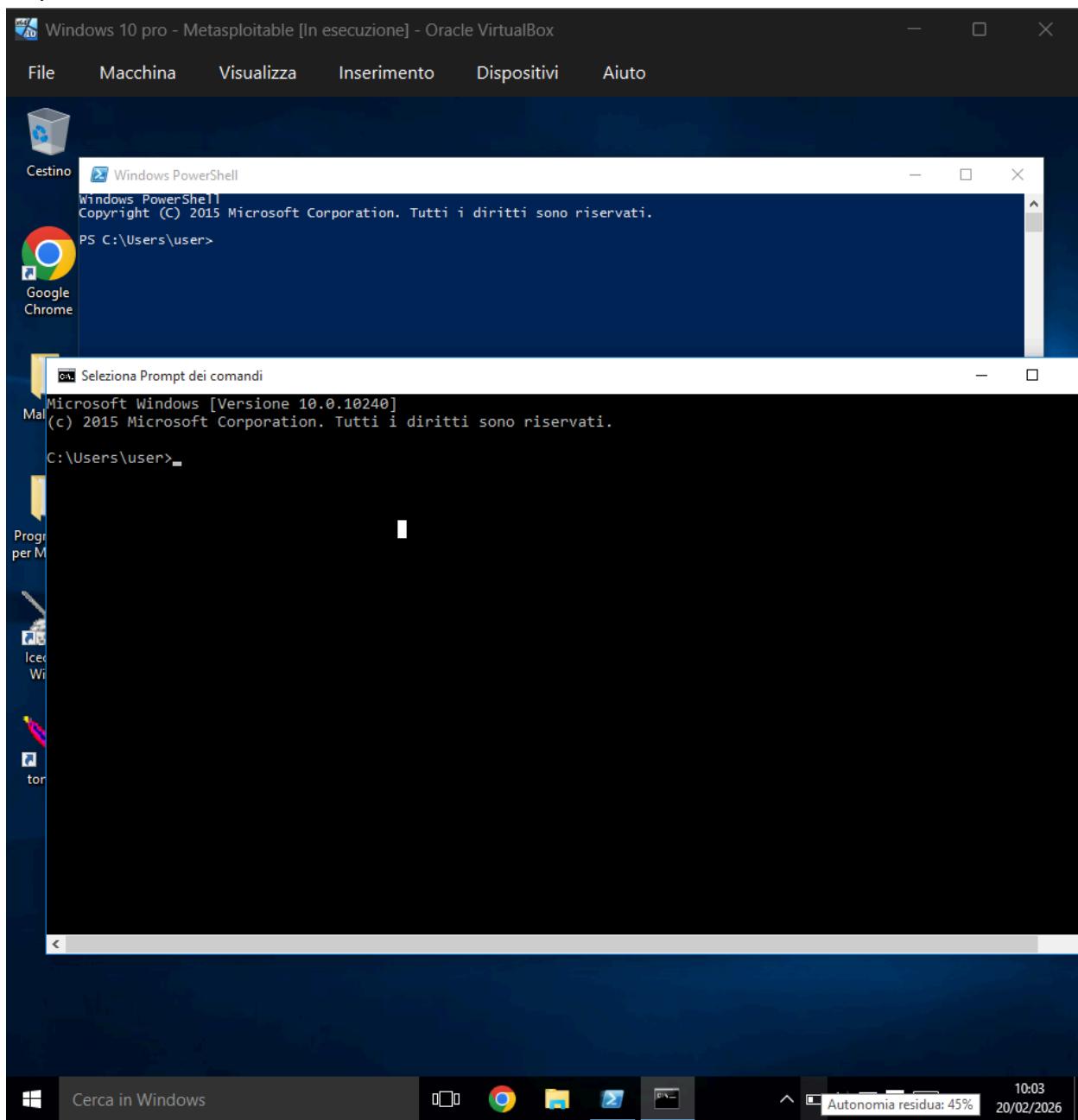


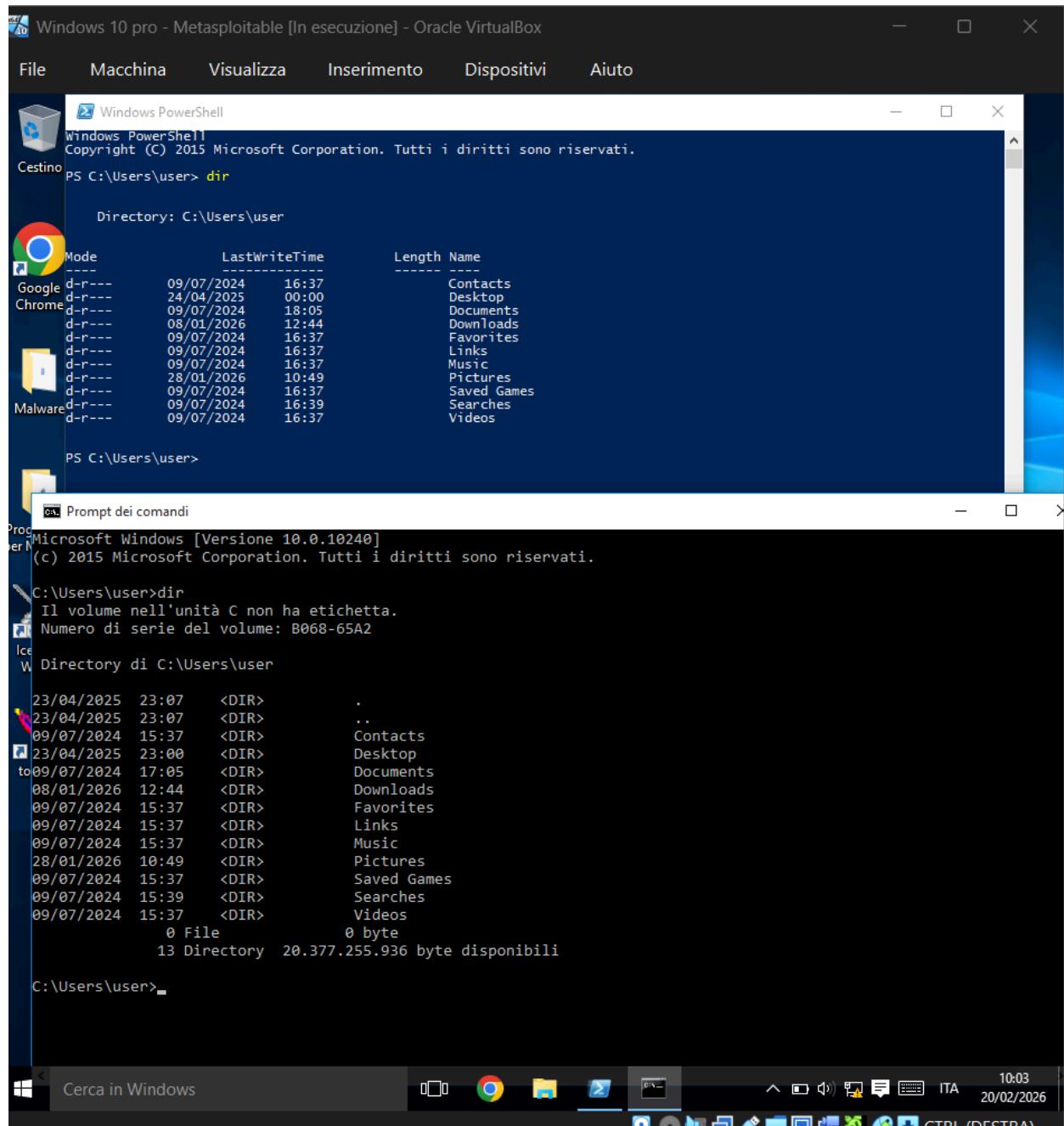
## **REPORT SU COME USARE WINDOWS POWERSHELL**

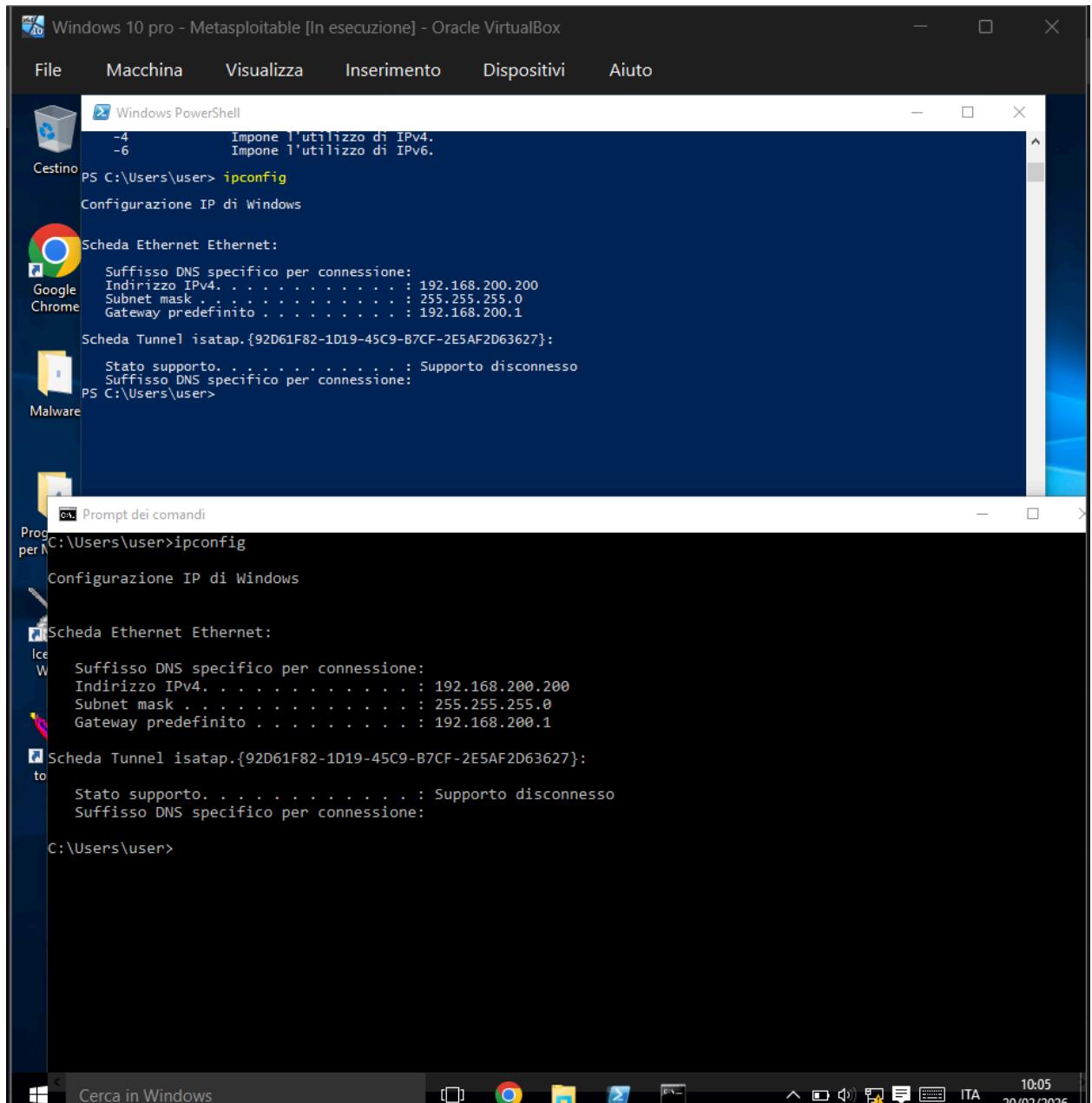
Obiettivi del laboratorio:

- 1) Accedere alla console powershell;
- 2) Esplorare i comandi del prompt dei comandi e della powershell;
- 3) Esplorare i cmdlet;
- 4) Esplorare il comando netstat usando powershell;
- 5) Svuotare il cestino usando powershell.

## Risposte alle domande:







Windows 10 pro - Metasploitable [In esecuzione] - Oracle VirtualBox

Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

Windows PowerShell

```
PS C:\Users\user> netstat -h
Visualizza statistiche relative ai protocolli e alle
connessioni di rete TCP/IP correnti.

NETSTAT [-a] [-b] [-e] [-f] [-n] [-o] [-p proto] [-r] [-s] [-x] [-t] [interval]

-a          Visualizza tutte le connessioni e le porte di ascolto.
-b          Visualizza il file eseguibile utilizzato per la creazione
           di ogni connessione o porta di ascolto. Alcuni file
           eseguibili conosciuti includono più componenti indipendenti.
           In tali casi viene visualizzata la sequenza dei componenti
           utilizzati per la creazione della connessione o porta di
           ascolto e il nome del file eseguibile viene visualizzato
           in fondo, tra parentesi quadre ([]). Nella parte superiore
           è indicato il componente chiamato e così via, fino al
           raggiungimento di TCP/IP. Se si utilizza questa opzione,
           l'esecuzione del comando può richiedere molto tempo e
           riuscirà solo se si dispone di autorizzazioni sufficienti.
-e          Visualizza le statistiche Ethernet. Può essere utilizzata
           insieme all'opzione -s.
-f          Visualizza i nomi di dominio completi (FQDN, Fully Qualified
           Domain Name) per gli indirizzi esterni.
-n          Visualizza indirizzi e numeri di porta in forma numerica.
-o          Visualizza l'ID del processo proprietario associato a ogni
           connessione.
-p proto    Visualizza le connessioni relative al protocollo specificato
           da "proto", che può essere TCP, UDP, TCPv6 o UDPv6.
           Se utilizzato insieme all'opzione -s per le statistiche per
           protocollo, "proto" può essere: IP, IPv6, ICMP, ICMPv6, TCP,
           TCPv6, UDP o UDPv6.
-q          Visualizza tutte le connessioni, le porte di ascolto e le porte
           TCP non di ascolto associate. Le porte non di ascolto associate
           possono essere associate o meno a una connessione attiva.
-r          Visualizza la tabella di routing.
-s          Visualizza le statistiche per protocollo. Per impostazione
           predefinita, vengono visualizzate le statistiche per IP,
           IPv6, ICMP, ICMPv6, TCP, TCPv6, UDP e UDPv6. Per specificare
           un sottoinsieme dei valori predefiniti, è possibile
           utilizzare l'opzione -p.
-t          Visualizza lo stato di offload della connessione corrente.
-x          Visualizza le connessioni, i listener e gli endpoint
           condivisi.
-y          Visualizza il modello di connessione TCP per tutte le
           connessioni. Non può essere utilizzata in combinazione con le
           altre opzioni.
interval   Ripete la visualizzazione delle statistiche selezionate,
           con una pausa di un numero di secondi pari a "interval"
```

```
Windows PowerShell
dopo ogni visualizzazione. Per interrompere la ripetizione
della visualizzazione delle statistiche, premere CTRL+C.
Se questa opzione viene omessa, le informazioni di
configurazione corrente verranno visualizzate una volta sola.

PS C:\Users\user> netstat -r
=====
Elenco interfacce
 4...08 00 27 64 80 4c .....Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
 1.....00 00 00 00 00 00 Software Loopback Interface 1
 6...00 00 00 00 00 00 Microsoft ISATAP Adapter
=====

IPv4 Tabella route
=====
Route attive:
  Indirizzo rete      Mask       Gateway   Interfaccia Metrica
    0.0.0.0        0.0.0.0  192.168.200.1  192.168.200.200    11
    127.0.0.0      255.0.0.0  On-link     127.0.0.1      306
    127.0.0.1      255.255.255.255  On-link     127.0.0.1      306
  127.255.255.255 255.255.255.255  On-link     127.0.0.1      306
  192.168.200.0    255.255.255.0  On-link     192.168.200.200    266
  192.168.200.200 255.255.255.255  On-link     192.168.200.200    266
  192.168.200.255 255.255.255.255  On-link     192.168.200.200    266
    224.0.0.0       240.0.0.0  On-link     127.0.0.1      306
    224.0.0.0       240.0.0.0  On-link     192.168.200.200    266
  255.255.255.255 255.255.255.255  On-link     127.0.0.1      306
  255.255.255.255 255.255.255.255  On-link     192.168.200.200    266
=====
Route permanenti:
  Indirizzo rete      Mask       Indir. gateway Metrica
    0.0.0.0        0.0.0.0  192.168.200.1          1
=====

IPv6 Tabella route
=====
Route attive:
  Interf Metrica Rete Destinazione      Gateway
    1    306 ::1/128           On-link
    1    306 ff00::/8           On-link
=====

Route permanenti:
  Nessuna
PS C:\Users\user>
```

