

## W3D4 - Pratica

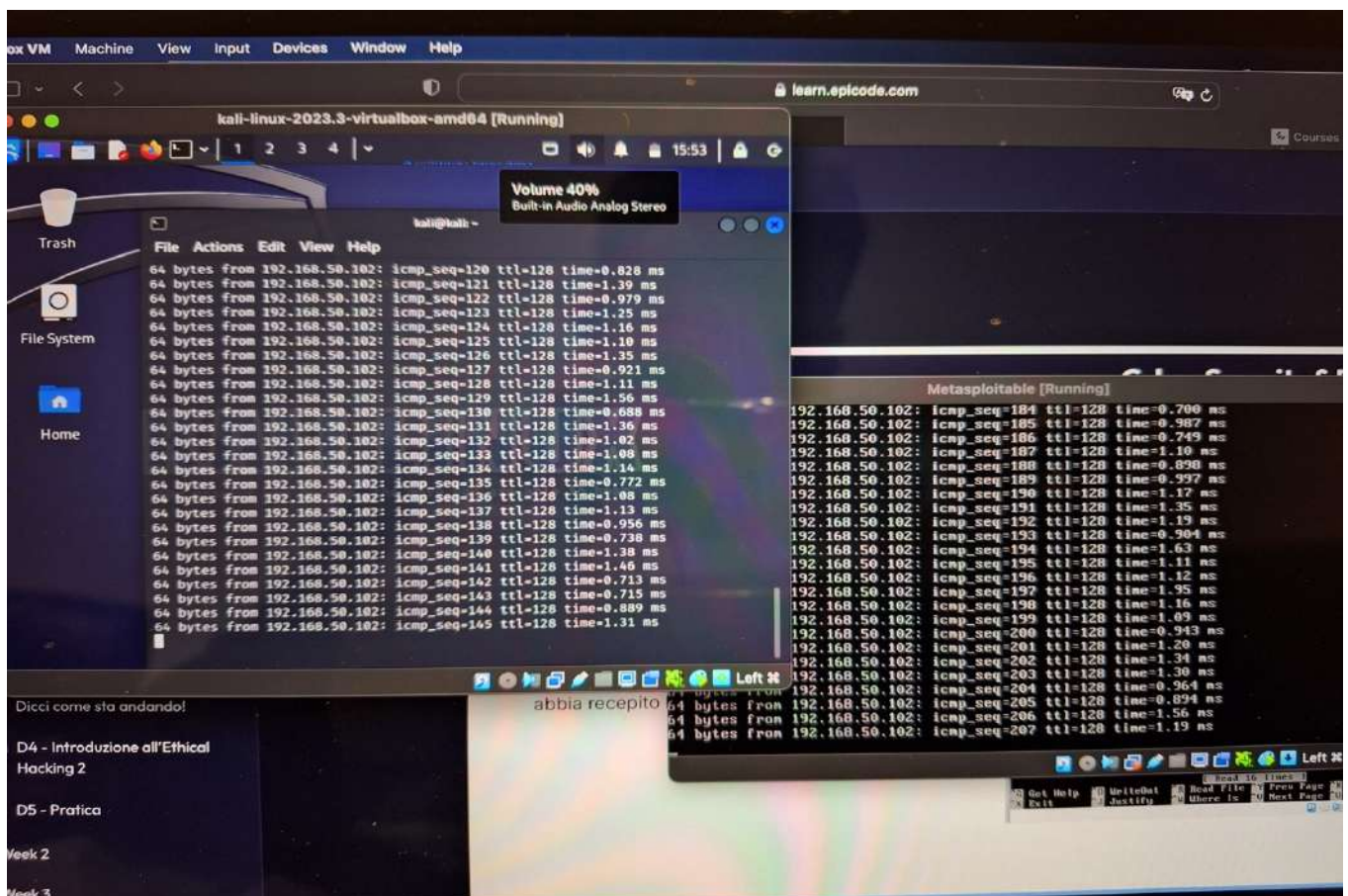
L'esercizio di oggi mira a consolidare le conoscenze acquisite. Vedremo due esercizi: I) la configurazione di una policy sul firewall windows; II) una packet capture con Wireshark. Vedremo anche come simulare alcuni servizi di rete con un tool pre-installato su Kali Linux (InetSim)

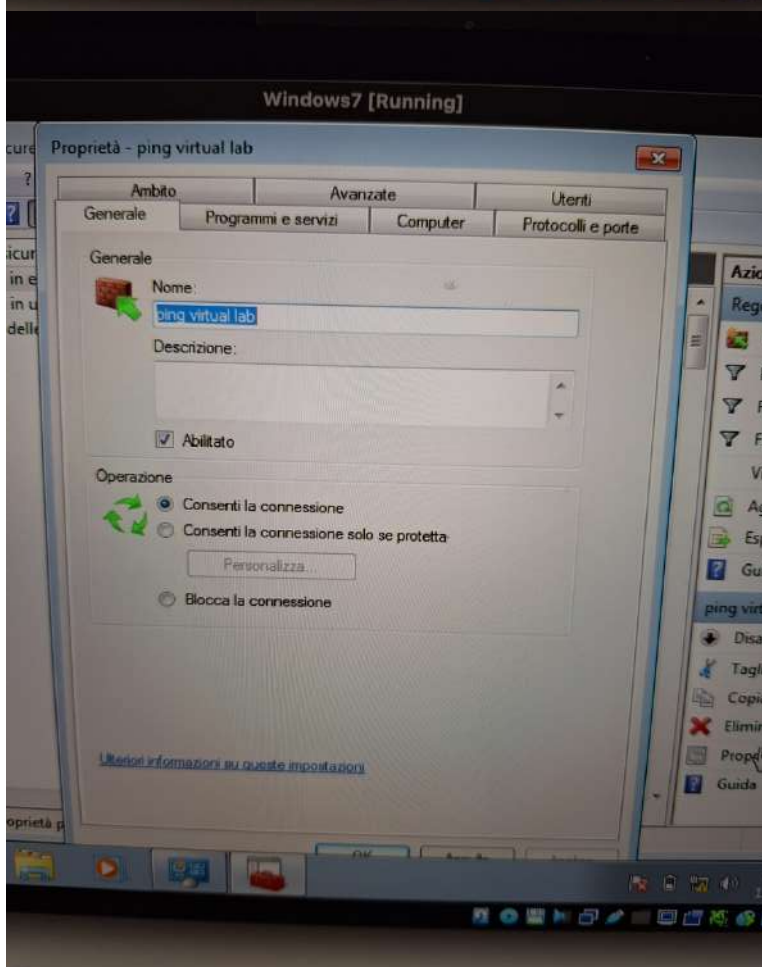
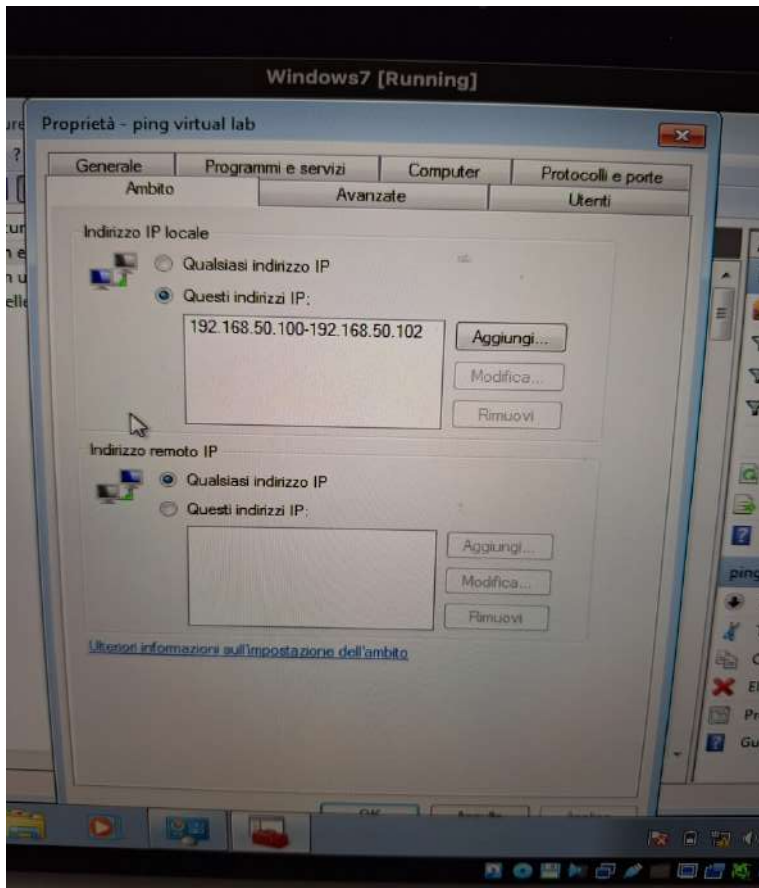
### Esercizio:

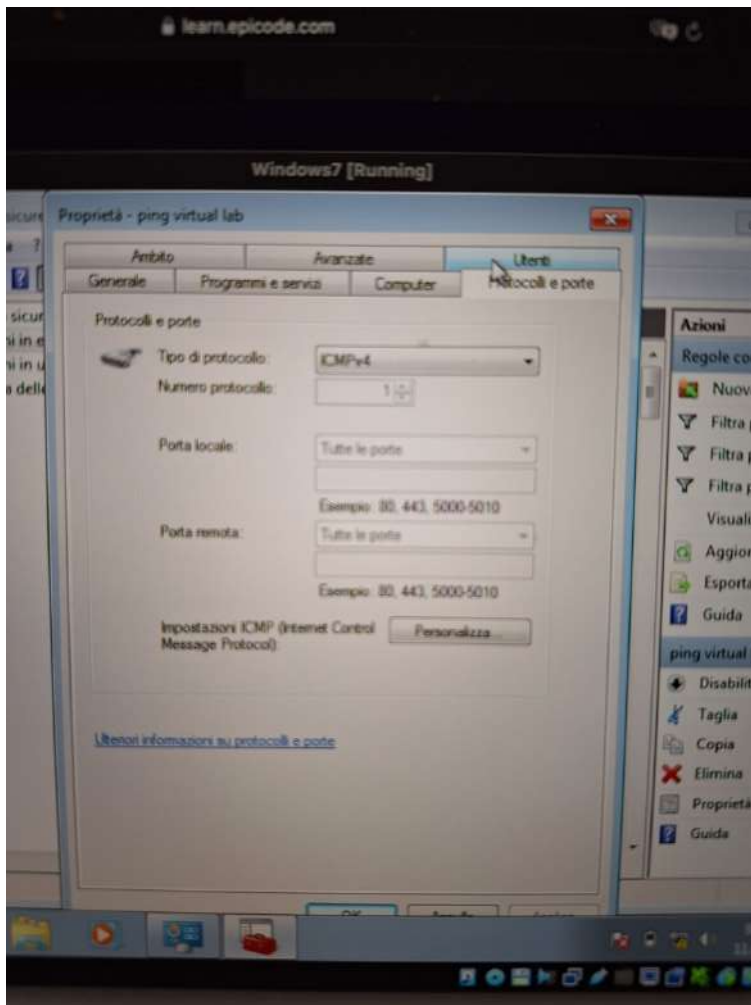
- Configurare policy per permettere il ping da macchine Linux a Macchina Windows 7 nel nostro laboratorio (Windows firewall)
- Utilizzo dell'utility InetSim per l'emulazione di servizi Internet
- Cattura di pacchetti con Wireshark

### SVOLGIMENTO:

Nelle immagini seguenti troviamo l'impostazione della regola sul firewall di Windows7 che lasciandolo attivo permette il passaggio delle richieste di ping con protocollo ICMPv4 da determinati indirizzi







Dopo aver modificato il file di configurazione di inetsim sulla macchina kali come mostrato dal professore, lasciando quindi attivi solo i servizi http e https e impostando come indirizzo loopback, siamo andati a generare del traffico sui fake server usando gli indirizzi <http://localhost/sample.txt> e <https://localhost/sample.txt>

Attraverso l'utilizzo di WireShark abbiamo catturato l'handshake e i pacchetti ( su quello http si può anche leggere il traffico in chiaro ).

