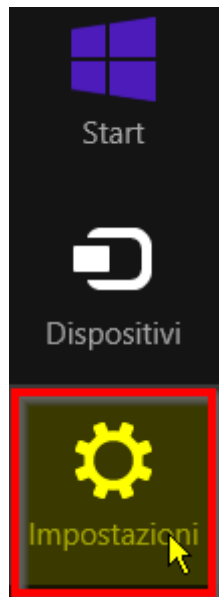
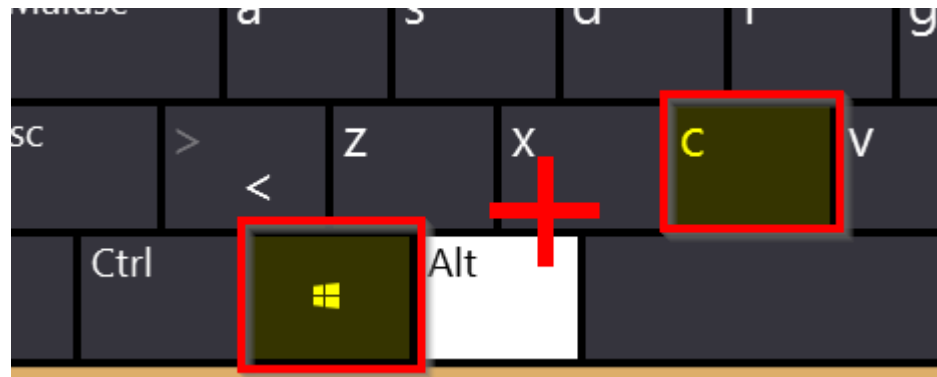


Windows 8.1



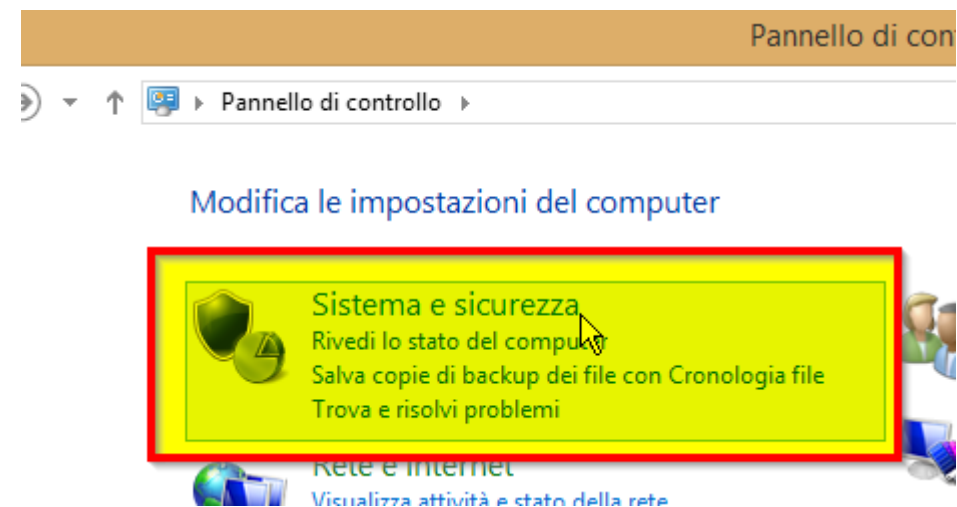
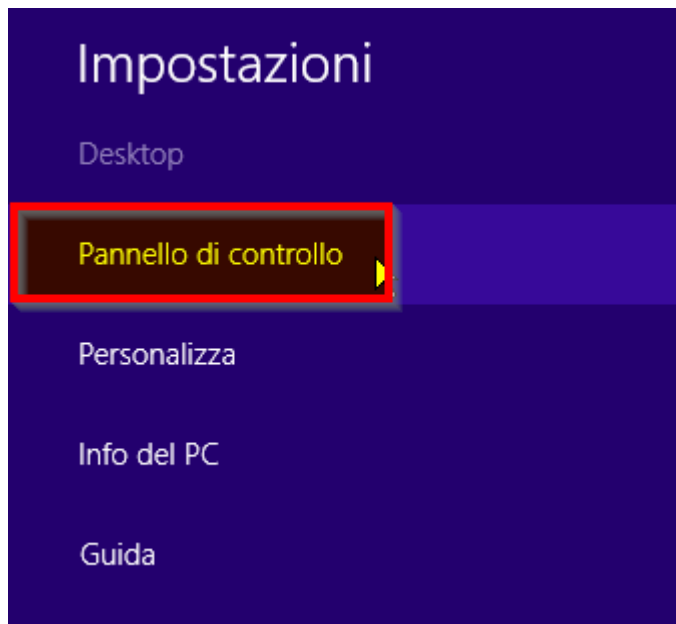
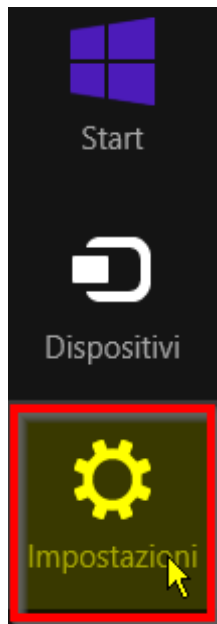
- Far apparire la barra dei controlli con orologio (Charms menu) di Windows spostandosi con il mouse verso il basso del lato destro dello schermo o con la combinazione di tasti Win + c.



Windows 8.1



- Selezionare impostazioni → pannello di controllo → sistema e sicurezza.



Windows 8.1



- Nella sezione **Windows Update** selezionare **Controlla aggiornamenti**
- A questo punto Windows verificherà se ci sono degli aggiornamenti, e nel caso applicarli.

visualizza quantità di RAM e velocità del processore | Consenti accesso remoto

Avvia Assistenza remota | Visualizza il nome del computer

Windows Update

Attiva o disattiva l'aggiornamento automatico

Controlla aggiornamenti

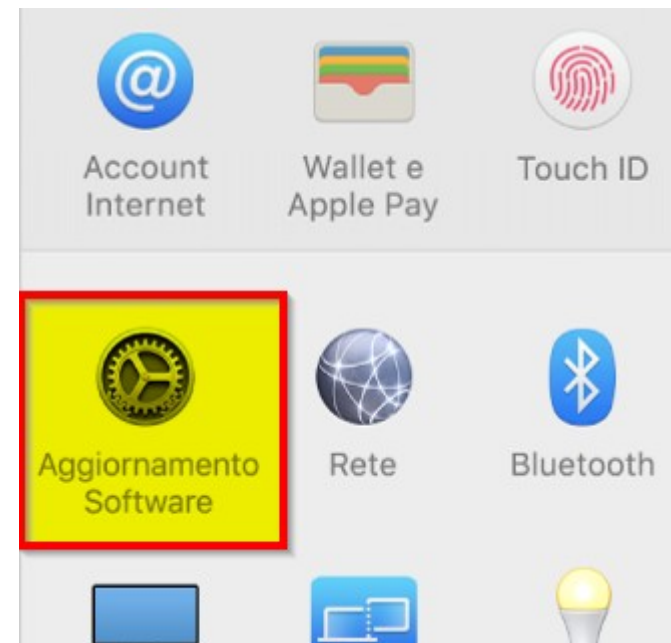
Installa aggiornamenti facoltativi | Visualizza cronologia aggiornamenti

Opzioni risparmio energia

Mac



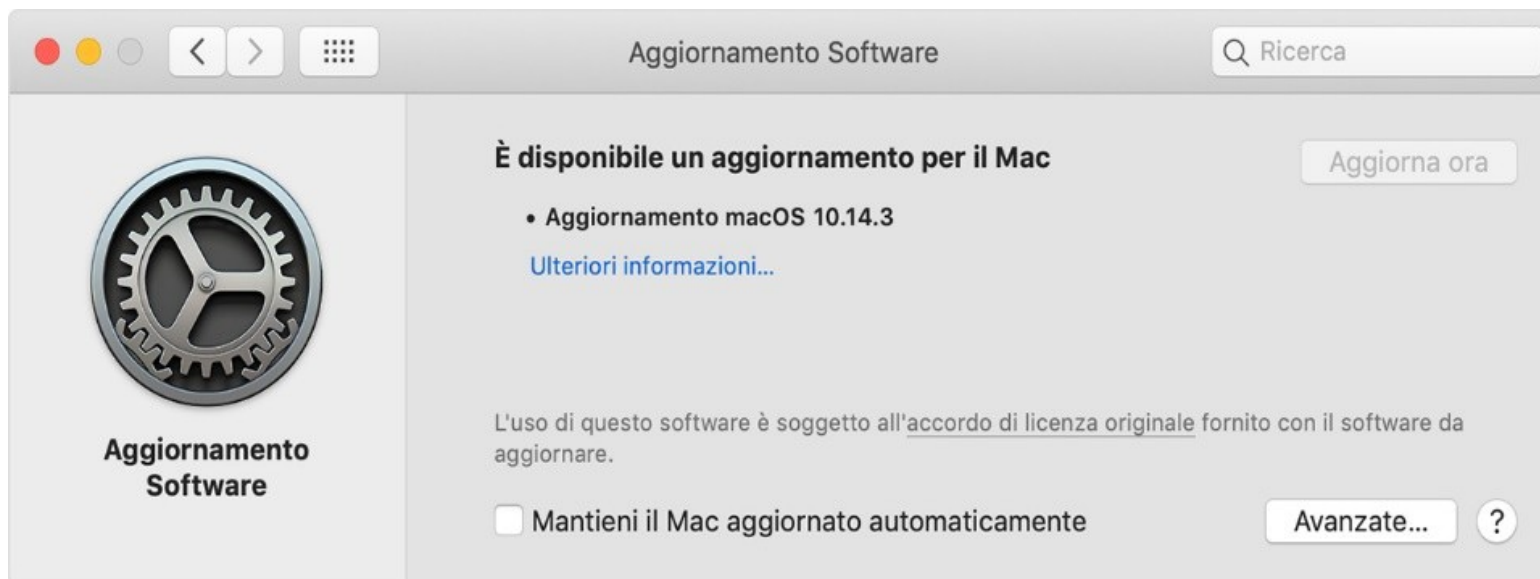
- Scegli **Preferenze di Sistema** dal menu Apple
- Fai clic su **Aggiornamento Software** per verificare la presenza di aggiornamenti.



Mac



- Se sono disponibili aggiornamenti, fai clic sul pulsante **Aggiorna ora** per installarli. Altrimenti, fai clic su “**Scopri di più**” per vedere i dettagli di ciascun aggiornamento e selezionare quali aggiornamenti installare.



Mac

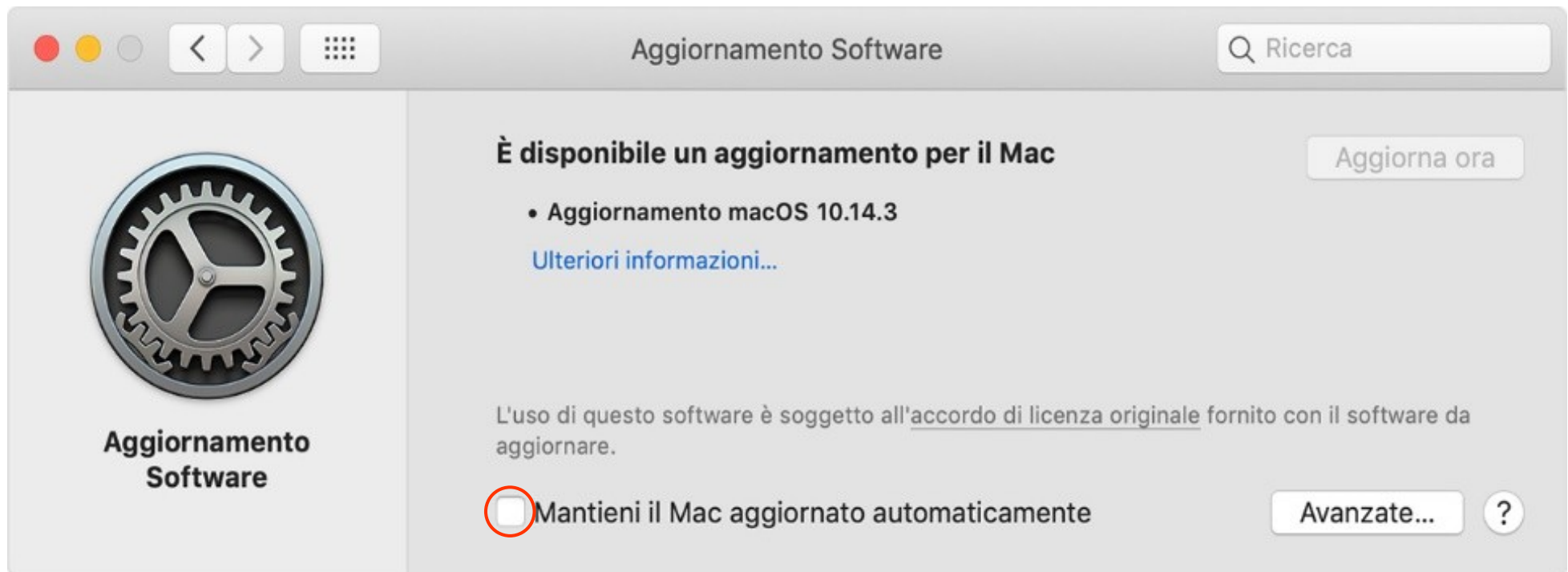


- L'aggiornamento Software del Mac aggiorna anche le app incluse: Safari, iTunes, Libri, Messaggi, Mail, Calendario, Foto e FaceTime.

Mac



- Per installare automaticamente gli aggiornamenti, comprese le app scaricate separatamente dall'App Store, seleziona “Mantieni il Mac aggiornato automaticamente”.



Filmato:

1.2 Antivirus [2]

1.3 Aggiornamento app terze parti





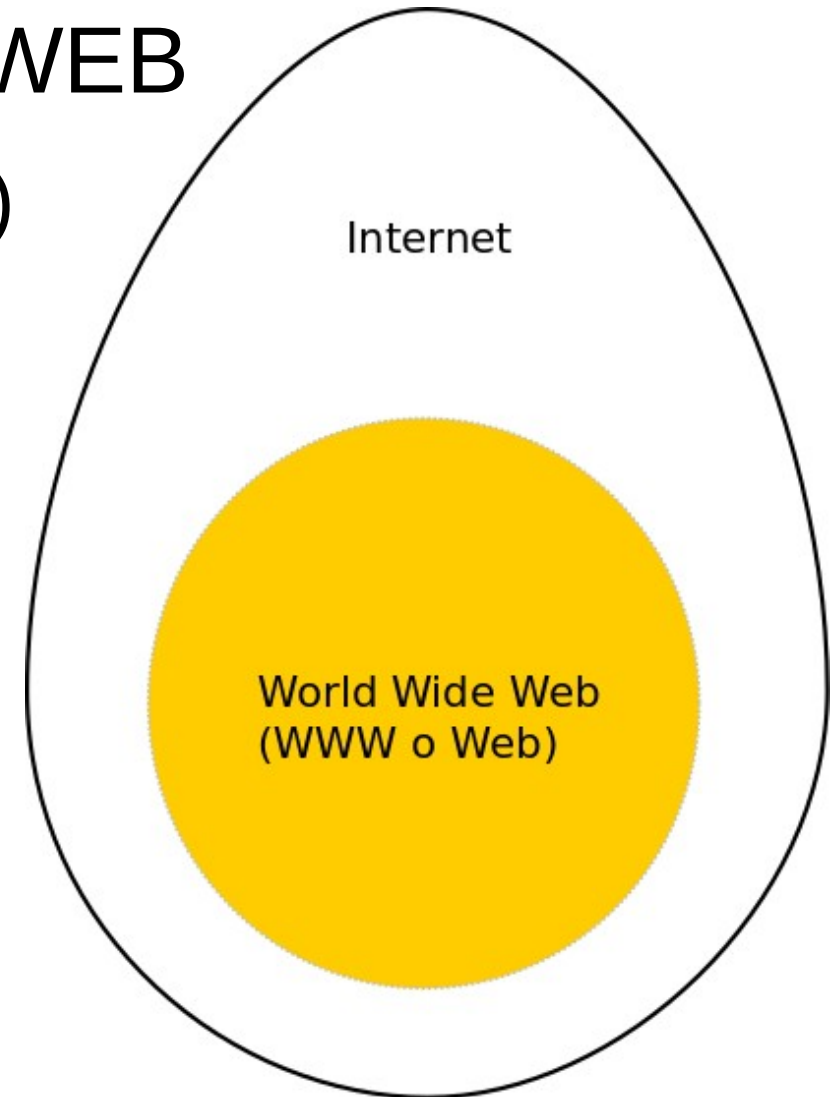
VPN

La rete privata virtuale tra casa e Università

Internet



- Sono Internet ma non WEB
 - Posta elettronica (client)
 - Telegram, Whatsapp
 - Signal, Skype (app)
 - VoIP
 - Bittorrent, FTP
 - SSH, SCP



Collegamenti da casa



- Via cavo ethernet e poi via ADSL/VDSL/FO (che gli operatori chiamano fibra)
- Via wireless sulla propria rete WiFi e poi via ADSL/VDSL/FO (che gli operatori chiamano fibra)
- Via usb fino al proprio smartphone o “saponetta” e poi via rete 4-5G
- Tethering Wi-Fi verso la propria “saponetta” o router 4G/5G (o altri WLL come FWA, ecc...)

La linea di casa

Banda larga

ADSL



Banda ultralarga

VDSL
FTTC
FTTCab



FTTB
FTTH



Collegamenti obsoleti



- Insufficienti per lavorare da casa:
 - 2G/3G/EDGE
 - Modem telefonico o ISDN
 - Wi-Fi del vicino o di Starbucks (insicuro) [6]
- Inoltre (sempre meno) spesso gli ISP hanno linee che si saturano in certi punti della loro rete: perdono pacchetti e provocano ritrasmissioni.

Connessione VPN

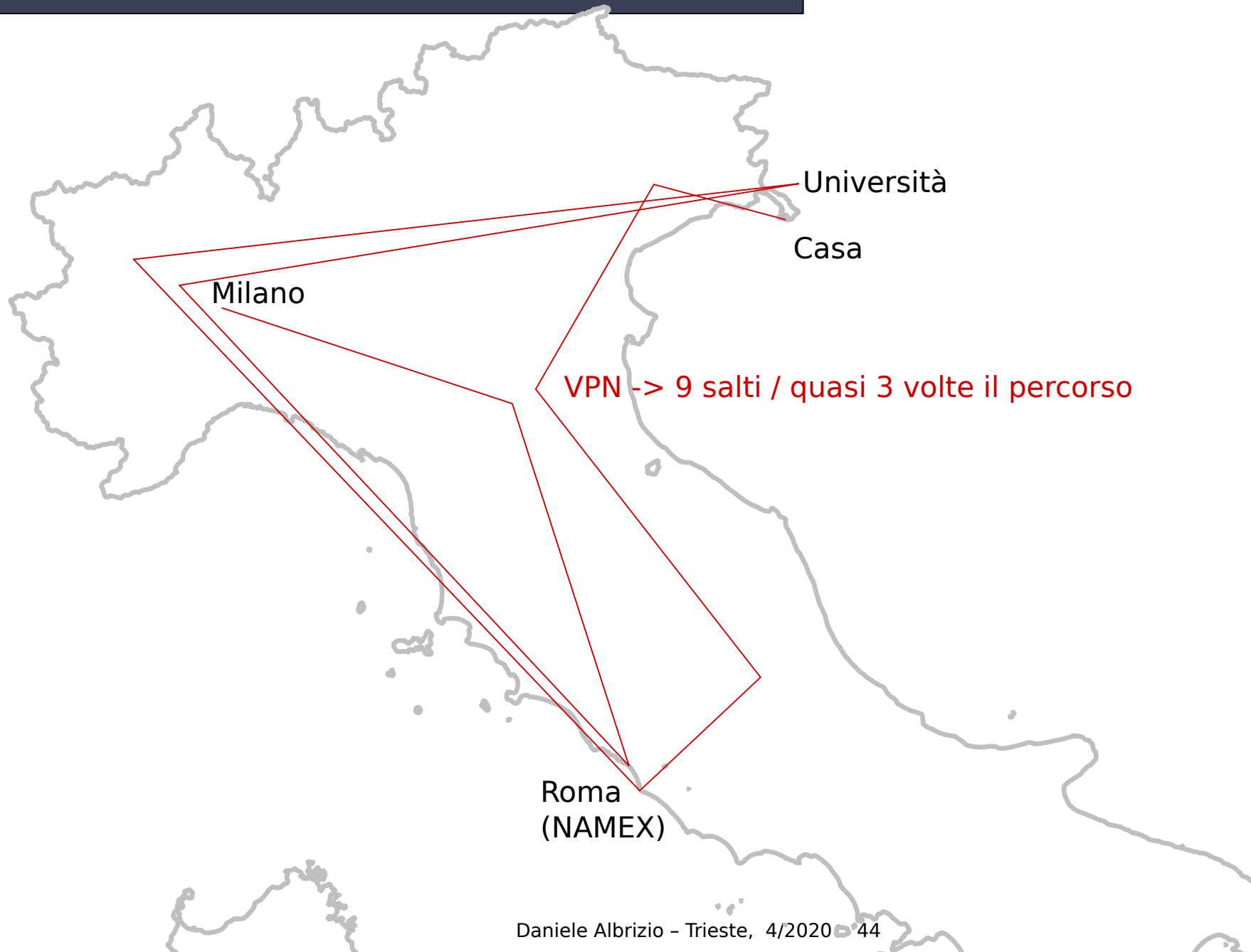


- Una volta connessi abbiamo
 - Un indirizzo (privato) universitario
 - Tutto il nostro traffico va in Università e da lì poi raggiunge la destinazione
 - Controllo anti-malware sul firewall [7]

Connessione normale



VPN tunnel



VPN tunnel



- Ogni salto introduce una latenza non sempre costante (variazione di latenza = jitter)
- Anche la distanza introduce latenza

Wireless e Videoconferenza



- Le videoconferenze, come il VoIP (telefono su IP), soffrono pesantemente su linee con alta latenza (ritardo) o alto jitter (varianza di latenza o ritardo)
- Le reti wireless Wi-Fi e 4G/5G sono intrinsecamente soggette ad alto jitter
- La videoconferenza può quindi essere problematica su reti wireless Wi-Fi e 4G/5G



Separazione dei privilegi: Account SmartWork [8]

Filmato:

2 Password di accesso a Windows
4 creazione account non privilegiato



Nuovo utente: CLI



- E' possibile aggiungere un utente in maniera semplice da linea di comando
 - Scrivere “cmd” nella casella di ricerca
 - Cliccare su “Prompt dei comandi”
 - Dare il comando `net user /add Smartwork *` seguito da “invio/return”