



ISTRUZIONI PER LE LEZIONI ONLINE

REGISTRATE E TRASMESSE TRAMITE MICROSOFT TEAMS



NON REGISTRARE

Non registrare le lezioni con dispositivi esterni alla piattaforma. Ricorda che è **vietato registrare esami o sessioni di laurea**.



TUTELA LA TUA IMMAGINE

Se non vuoi apparire nella registrazione della lezione **disabilita o copri la webcam**.



STUDENTI E STUDENTESSE



TUTELA I TUOI DATI

Non usare la piattaforma o la chat per **comunicazioni non pertinenti** alle lezioni, per finalità estranee o per domande personali.



TUTELA IL CONTESTO

Disabilita il microfono se non necessario e usa la funzione **sfocatura dello sfondo** se attivi la videocamera. Presta attenzione ai contenuti presenti nel campo di ripresa.



“

Informatizzazione di base

appunti per lo smart work

edizione dipartimentale

”

Daniele Albrizio

albrizio@units.it





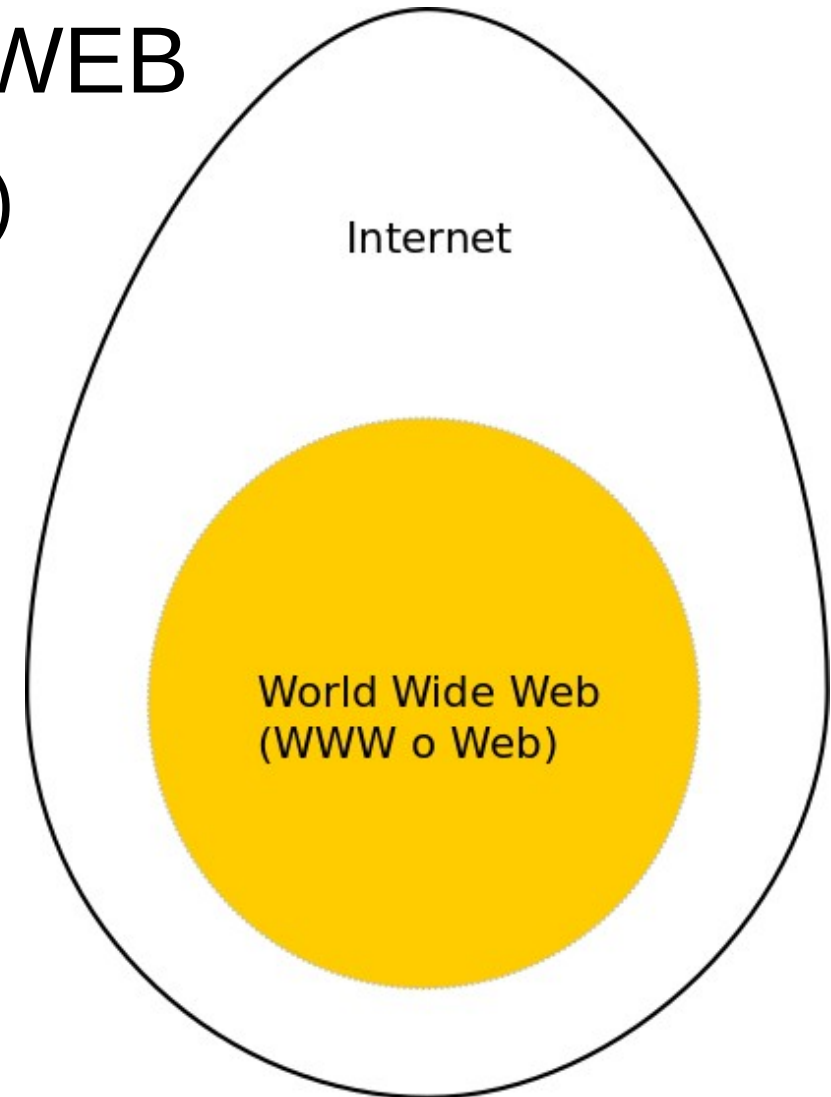
VPN

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



- Connessione “diretta” protetta e cifrata verso l'università
- 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]

Filmato:

7 Installazione del client VPN FortiClient



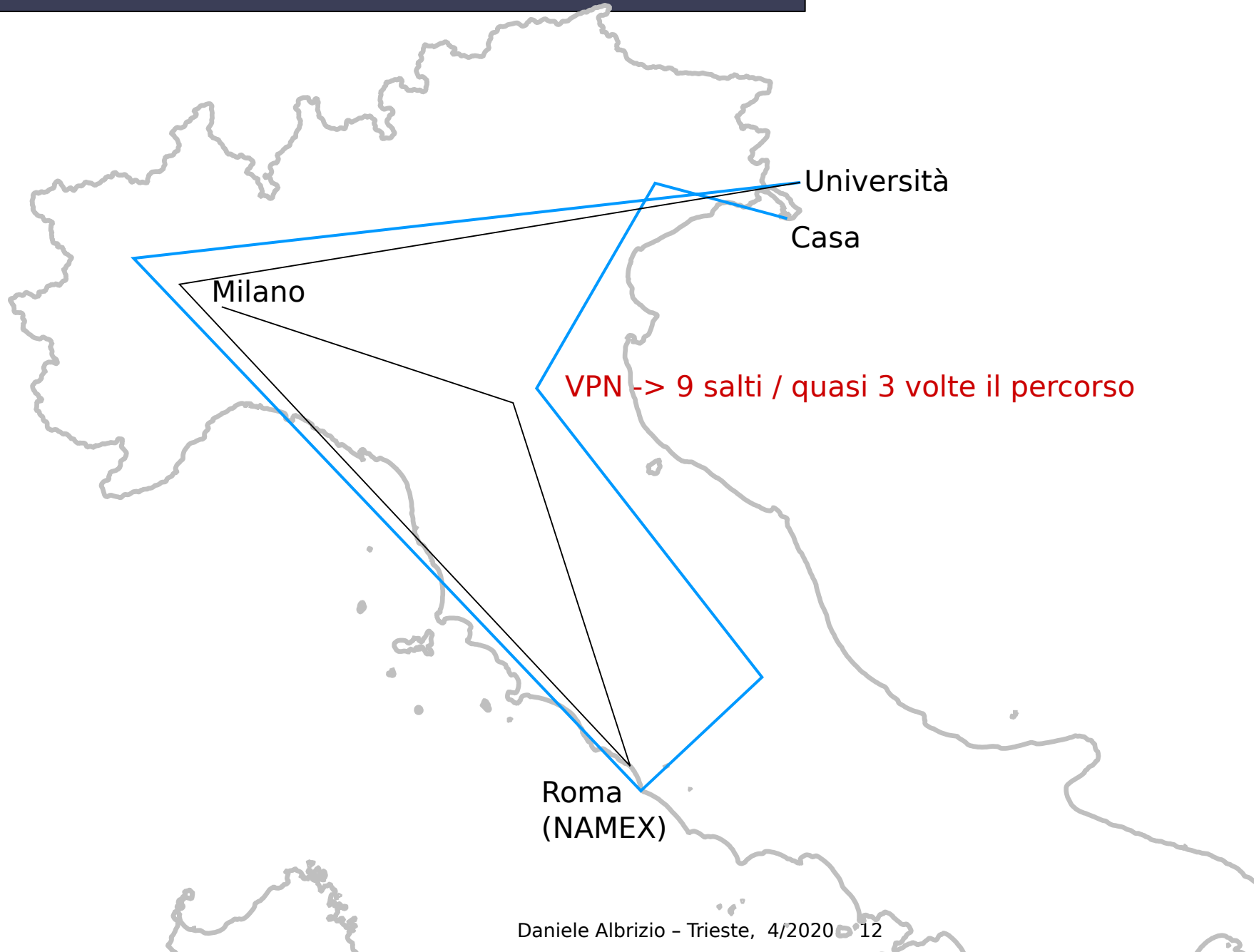
Connessione normale



Connessione normale



Connessione normale



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 anche 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”



Assistenza

Tecnico a distanza



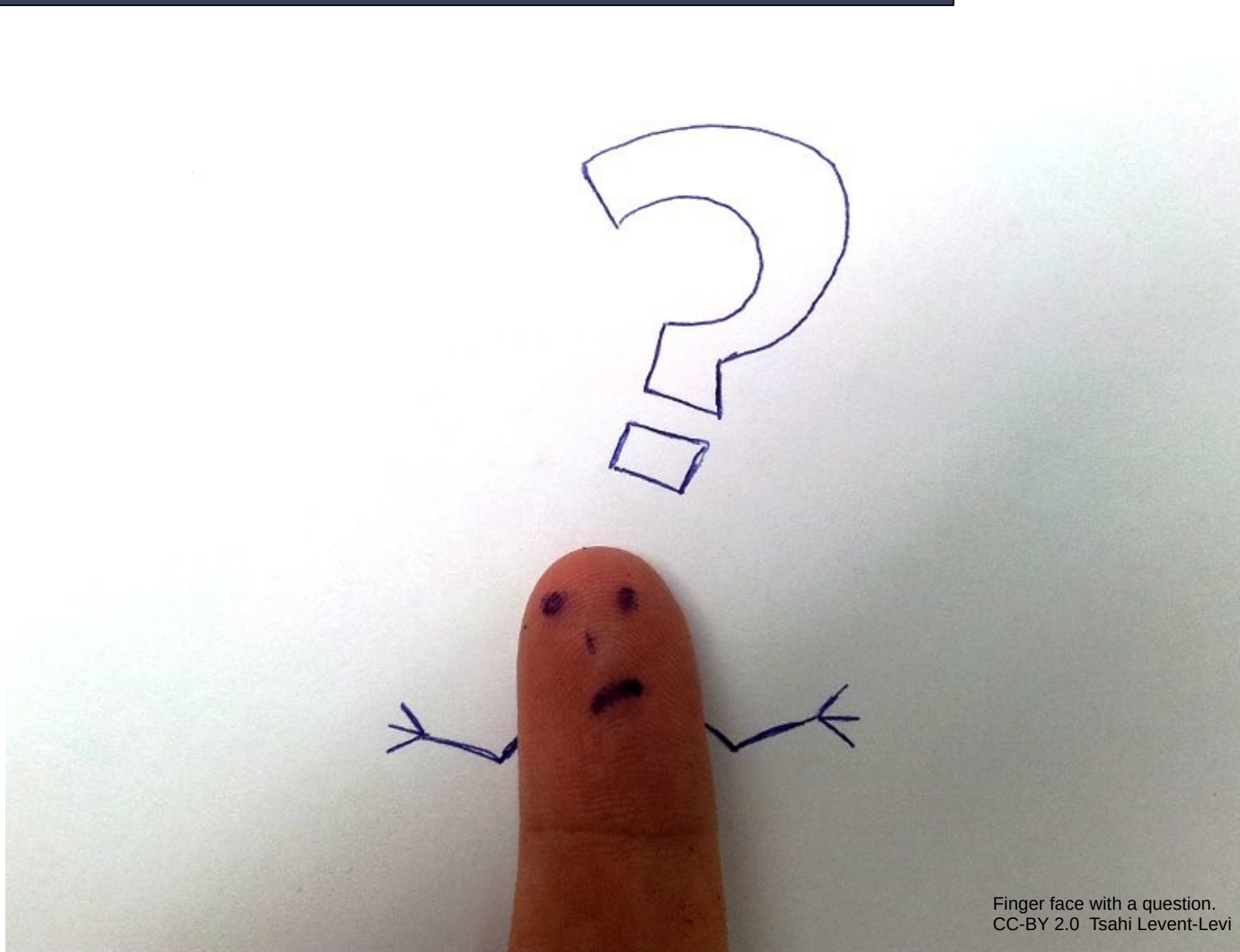
- E' in qualche caso opportuno permettere l'accesso remoto alla propria macchina da parte di un tecnico universitario ad esempio per il controllo delle dotazioni di sicurezza di una postazione
- In tal caso attualmente molti adottano il software di assistenza remota TeamViewer, altri AnyDesk

Filmato:

3 assistenza remota con TeamViewer



Domande ... risposte



Finger face with a question.
CC-BY 2.0 Tsahi Levent-Levi

Grazie



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Thank You
CC-BY-NC-ND 2.0 Avard Woolaver

Licenza



Quest'opera è stata rilasciata sotto la licenza Creative Commons At-tribuzione-Condividi allo stesso modo 2.5. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/publicdomain/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.



Alcuni contenuti, come specificato sugli stessi, sottostanno ad una diversa licenza d'uso Creative Commons