# WIRED NETWORK CONNECTION IN THE UNIVERSITY IT Services - Science

### 1- Enable the dot3svc Service

Right-click on the Windows status bar.



Select "Task Manager" -> "Services" -> "Open Services" -> double-click on "Wired AutoConfig".

Under Startup type, select "Automatic", then click "Apply".

Next, click the "Start" button to start the service, click "Apply" again, and then click "OK".

| Proprietà (Comput  | er locale) - Conf           | figurazione automat     | tica reti cablate $	imes$ |
|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Generale Conness   | ione Ripristino             | Relazioni di dipender   | nza                       |
| Nome del servizio:<br>Nome visualizzato:   | dot3svc<br>Configurazio     | one automatica reti cal | blate                     |
| Descrizione: Il servizio Configurazione automatica reti cablate<br>(DOT3SVC) è responsabile dell'esecuzione<br>dell'autenticazione IEEE 802.1X su interfacce |                             |                         |                           |
| Percorso file esegu<br>C:\Windows\syste  | ibile:<br>m32∖svchost.exe   | +k LocalSystemNetwo     | ork Restricted -p         |
| Tipo di avvio:   | Automatico                  |                         | ~                         |
| Stato del servizio:  | In esecuzione               |                         |                           |
| Avvia  | Interrompi                  | Sospendi                | Riprendi                  |
| È possibile specific<br>viene avviato da q   | are i parametri ini:<br>ui. | ziali da applicare quan | do il servizio            |
| Parametri di avvio:  |                             |                         |                           |
|  |                             |                         |                           |
|  |                             | OK Annulla              | Applica                   |

2 – Configure the Network Adapter



Right-click on the network icon.

| ີ ອີ Focus | Risoluzione problemi |
|------------|----------------------|
| L, 10(43   |                      |

## Click "Open Network & Internet settings".

| $\leftarrow$                            | Impostazioni            |  |
|---|-------------------------|--|
| ណ៍                                      | Home                    | Stato  |
| [                                       | 「rova un'impostazione の | Stato della rete   |
| Re                                      | te e Internet           |  |
| ₿                                       | Stato                   | Ethernet<br>univr.it   |
| Ē                                       | Ethernet                | Nessun accesso a Internet  |
| ¢                                       | Connessione remota      | Il tuo dispositivo e connesso e può accedere ad altri dispositivi<br>della rete locale, ma potrebbe non essere in grado di collegarsi a<br>Internet. Se il tuo piano dati è limitato, puoi rendere questa rete<br>una connessione a consumo oppure modificare altre provietà |
| ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | VPN                     | A Risoluzione dei problemi   |
| ¢                                       | Proxy                   | Ethernet     3.01 GB       Degli ultimi 30 giorni  |
|   |                         | Proprietà Consumo dati   |
|   |                         | Mostra reti disponibili<br>Vitualizza le opzioni di connessione nell'ambiente circostante.<br>Impostazioni di rete avanzate  |
|   |                         | Modifica opzioni scheda<br>Visualizza le schede di rete e modifica le impostazioni di connessione.   |
|   |                         | Centro connessioni di rete e condivisione<br>Decidi che cosa vuoi condividere nelle reti a cui ti connetti.  |
|   |                         | Visualizza proprietà hardware e connessione  |
|   |                         | Windows Firewall   |
|   |                         | Ripristino della rete  |
|   |                         |  |
|   |                         |  |

Click "Change adapter options", then right-click on the "Ethernet" network adapter.

| 😰 Connessioni di rete  |  | ×    |
|--|--|------|
| A Section 2 - A Sectio |  | ٩    |
| Organizza 🔻 Disabilita dispositivo di rete Esegui diagnosi della connessione Rinomina connessione Visualizza stato della connessione »   |  | ?    |
| Ethernet       Disabilita         Stato       Esegui diagnosi         © Connessioni con bridging       Crea collegamento         © Elimina       © Rinomina         © Proprietà       Proprietà  |  |      |
| 1 elemento 1 elemento selezionato  |  | == 📰 |

#### From the menu, select "Properties".

#### Go to the "Authentication" tab.



Check if **"Enable IEEE 802.1X authentication"** is selected and also check **"Save credentials for connection upon login"** to store your GIA credentials and avoid entering them each time. Click the **"Settings"** button.

| Proprietà PEAP   | $\times$ |
|--|----------|
| Per la connessione:  |          |
| Verifica l'identità del server mediante convalida del certificato      |          |
| ✓ Connetti ai server seguenti (esempi: srv1;srv2;.*\.srv3\.com):       |          |
| wifi.univr.it  |          |
| Autorità di certificazione radice attendibili:                         |          |
| Microsoft Time Stamp Root Certificate Authority 2014                   |          |
| Starfield Class 2 Certification Authority                              |          |
| Symantec Enterprise Mobile Root for Microsoft  Security                |          |
| VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5           |          |
| VeriSign Universal Root Certification Authority                        |          |
| Notifiche prima della connessione:                                     |          |
| Informa l'utente se l'identità del server non può essere verificata $$ |          |
|  |          |
| Selezionare il metodo di autenticazione:                               | _        |
| Abilita riconnessione rapida   | •        |
| Disconnetti se il server non presenta TLV di cryptobinding             |          |
| Consenti privacy identità  |          |
|  |          |
| OK Annulla   |          |
|  |          |

Enter the URL wifi.univr.it and select the certificate USERTRUST RSA Certification Authority.

Only select the checkboxes shown in the reference image. Once done, click "OK".

| 🖗 Proprietà - Ethernet  | $\times$ |
|---|----------|
| Rete Autenticazione   |          |
| Selezionare questa opzione per fornire accesso di rete<br>autenticato a questa scheda Ethernet.<br>Abilita autenticazione IEEE 802.1X<br>Scegliere un metodo di autenticazione di rete: |          |
| Microsoft: PEAP (Protected EAP) V   |          |
| <ul> <li>Memorizza credenziali per la connessione a ogni<br/>accesso</li> <li>Fallback ad accesso di rete non autorizzato</li> </ul>  |          |
| Impostazioni aggiuntive   |          |
|   |          |
|   |          |
| OK Annulla  |          |

Click on "Additional Settings...".

Check "Specify authentication mode" and from the dropdown menu, select "User authentication".

| Impostazioni avanzate  |                                  | ×       |
|--|----------------------------------|---------|
| Impostazioni 802.1X  |                                  |         |
| Specificare la modalità di autenticaz  | ione                             |         |
| Autenticazione utente  | <ul> <li>Salva creder</li> </ul> | nziali  |
| Elimina credenziali per tutti gli ut   | enti                             |         |
| Attiva Single Sign-On per la rete  |                                  |         |
| Esegui immediatamente prima de   | ell'accesso utente               |         |
| 🔵 Esegui immediatamente dopo l'a   | ccesso utente                    |         |
| Ritardo massimo (secondi):   | 10                               | *       |
| Consenti visualizzazione di fines<br>aggiuntive durante Single Sign-C            | tre di dialogo<br>Dn             |         |
| La rete utilizza LAN virtuali separate per<br>l'autenticazione computer e utente |                                  |         |
|  |                                  |         |
|  |                                  |         |
|  |                                  |         |
|  |                                  |         |
|  |                                  |         |
|  |                                  |         |
|  | ОК                               | Annulla |



Click "OK" on every window that appears. You will be prompted to enter your GIA credentials.

| Sicurezza di Windows | ×       |
|----------------------|---------|
| Accedi               |         |
| Nome utente          |         |
| Password             |         |
| OK                   | A       |
| UK                   | Annulla |



#### Notes

- **GIA username**: This is not your email but a username similar to a tax code format. Example: **prtvht56** (fake).
- "Save credentials for connection upon login" should only be checked if the PC is for personal use and not shared.
- If this option is not selected, the system will ask for GIA credentials at every login to access the internet.
- If you need to re-enter your GIA credentials, disable and re-enable the network adapter or, more simply, unplug and reconnect the cable.