### WIN7\_WIFI\_PROCEDURE

# Wireless connection WIFI-UNIPA-WPA and WIFI-UNIPA-WPA-A for users with Windows 7 system

### **Prerequisites:**

<u>For the students</u>: the user name can be found once you have accessed the student portal (http://studenti.unipa.it), while the password is the one you use to access <u>For teachers, technical and administrative staff</u>: valid username and password of the username@unipa.it type and password.

<u>For external users</u>: username of the <u>username@wifi.unipa.it</u> type and its password communicated once you have completed the present form on <u>http://www.unipa.it/wifi</u>

#### Instructions:

The available SSIDs will typically be **wifi-unipa-wpa**, for connection using the IEEE 802.11b/g standard within radio frequencies around 2,4ghz, and **wifi-unipa-wpa-a** for connection using the IEEE standard 802.11a in radio frequencies around 5.4ghz (the latter more modern and with higher performance). **Only the networks displayed should be configured.** 

Right-click on the network tab icon on the taskbar and open the "Network and Sharing Center".



#### Click on "Manage wireless networks".



If already present, delete the profiles related to wifi-unipa-wpa and wifi-unipa-wpa-a and select "Add" to recreate them ex novo.

Click on "Manually create a network profile".



Set the network according to the following parameters: Network name (SSID): **wifi-unipa-wpa** Network authentication: **WPA2-ENTERPRISE** Data encryption: **AES** 

Immettere le infor	mazioni relative alla rei	e wireless ch	e si desidera aggiunge
Nome di rete:	wifi-unipa-wpa	1	
Tipo di sicurezza:	WPA2-Enterprise	•	
Tipo di crittografia:	AES	•	
Chiave di sicurezza:		N	lascondi caratteri
📝 Avvia questa con	nessione automaticamente		
🕅 Connetti anche s	e la rete non sta trasmettendo		
Avviso: la selezio	ne di questa opzione potrebbi	compromettere	la privacy del computer.

Continue by clicking on the "Next" button then, on the new window, select "Change Settings to connection".



Set the flags as shown then select the "Security" tab to continue configuring the protection.



Also in this tab the checkboxes must be set as in figure, then click on the button "Settings".

Connessione Sicurezz	a			
Tipo di sicurezza:	WPA2-Enterpr	ise	•	
Tipo di crittografia:	AES		•]	
Scegliere un metodo d	autenticazione	di rete		
Microsoft: PEAP (Pro	tected EAP)	- 1	mpostazioni	
Microsoft: PEAP (Pro	tected EAP) ziali per la conne	▼ I ssione a o	mpostazioni gni	
Microsoft: PEAP (Pro Memorizza creden accesso Impostazioni avanza	tected EAP) ziali per la conne ate	• I	gni	
Microsoft: PEAP (Pro	tected EAP) ziali per la conne ate	• I	gni	

Set everything as shown: it means DELECTATE the item "Validate server certificate"; finally click on "Set up the...".

er la connessione:	
Convalda certificato server	
Connetti ai server seguenti:	
Autorită di certificazione radice attendibili:	
Class 3 Public Primary Certification Authorit	2 C
GTE CyberTrust Global Root	
Microsoft Root Authority	
Thouse Brown & Secure CA	
Thavte Timestamoing CA	
Non chiedere all'utente di autorizzare nuosi a di certificazione attendibili.	server o autorită
Non chiedere all'utente di autorizzare nuovi i di certificazione attendibili. elezionare il metodo di autenticazione:	server o autorită
Non chiedere all'utente di autorizzare nuovi s di certificazione attendibili. elezionare il metodo di autenticazione: Password protetta (EAP-MSCHAP v2)	erver o autorità
Non chiedere all'utente di autorizzare nuovi s di certificazione attendibili. elezionare il metodo di autenticazione: Password protetta (EAP-MSCHAP v2) Abilita riconnessione rapida	erver o autorità
Non chiedere all'utente di autorizzare nuovi s di certificazione attendibil.  elezionare il metodo di autenticazione:  Password protetta (EAP-MSCHAP v2)  Abilita riconnessione rapida  Imponi Protezione accesso alla rete	erver o autoritá
Non chiedere all'utente di autorizzare nuovi s di certificazione attendibil.  elezionare il metodo di autenticazione:  Password protetta (EAP-MSCHAP v2)  Abilita riconnessione rapida Imponi Protezione accesso alla rete Disconnetti se il server non presenta TLV di cry	erver o autorită Configura ptobinding
Non chiedere all'utente di autorizzare nuovi s di certificazione attendibili.  elezionare il metodo di autenticazione: Password protetta (EAP-MSCHAP v2) Abilita riconnessione rapida Impori Protezione accesso alla rete Disconnetti se il server non presenta TLV di cry Consenti privacy identità	configura

## Uncheck the box in the Properties of EAP Mschapv2.



Click "**OK**" until you return to the "Wireless Network Properties" window to complete the configuration by clicking on this point to "**Advanced Settings**".

Tipo di sicurezza:	WPA2-Enterpri	se		•
Tipo di crittografia:	AES			•
	and the second states and second states	di rata.		
Scegliere un metodo di Microsoft: PEAP (Prob Memorizza credenz	autenticazione ected EAP) iali per la conne	ssione a	Impostazion a ogni	•
Sceglere un metodo di Microsoft: PEAP (Prot Memorizza credenz accesso	autenticazione ected EAP) iali per la conne	ssione a	Impostazion a ogni	4
Sceglere un metodo di Microsoft: PEAP (Prot Memorizza credenz accesso	ected EAP) iali per la conne	ssione a	Impostazion a ogni	
Sceglere un metodo di Microsoft: PEAP (Prot Memorizza credenz accesso	ected EAP) isli per la conne	ssione a	Impostazion a ogni	

Set the "Advanced Settings" window as shown (in Settings 802.1X select "Specify the authentication mode" and indicate "user authentication" as mode);

Autenticazione utente	▼ Salva credenziali
l lamina credenziali ner hitti ol	LICES N
Attiva Single Sign-On per la rete	
③ Esegui immediatamente prima	a dell'accesso utente
Esegui immediatamente dopo	l'accesso utente
Ribardo massimo (second):	10
Consenti visualizzazione di fir aggiuntive durante Single Sig	nestre di dialogo In-On
La rete utilizza LAN virtuali se l'autenticazione computer e u	iparate per Itente

Click save credentials and enter your username **including** domain (nickname@studenti.unipa.it or nickname@unipa.it for teachers/administrative staff), the password (the one used to access the portal students or email password for teachers and staff) and click **ok**.



Always click OK until you exit the wireless network configuration.

At detection distance (or from the network menu, selecting the network to connect to) the computer will automatically connect to the University's wireless network.

In case of difficulties:

• Recheck the settings (especially take care to select or deselect **as from the figure** all the boxes)

- Update the operating system and the driver of your wireless network card.
- Remember that the IP address must be set dynamically.
- Before requesting assistance, check the Wifi FAQs.

• Verify that your credentials are active by including them on the following website:

https://cas.unipa.it/login/cas and if you cannot log in contact web-db-id@unipa.it

# http://www.unipa.it/wifi

For any communication send your email to: wifi-support@unipa.it