

Istruzioni per la configurazione della rete WiFi d'Ateneo con tutte le distribuzioni di linux (testate su Slackware 13.0).

1) assicurarsi che sia installato il pacchetto "wpa_supplicant" (queste istruzioni sono state testate con la versione 0.6.9) e il client dhcp (dhclient) dell'Internet Systems Consortium (ISC);

2) se ancora non esistesse, creare il file /etc/wpa_supplicant.conf con il seguente contenuto:

```
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant
ctrl_interface_group=0
update_config=1
```

se invece esistesse, accertarsi che le prime righe coincidano con quanto scritto sopra. In ogni caso si rimanda alla documentazione ufficiale del wpa_supplicant per ulteriori informazioni sulla configurazione.

3) aggiungere alla fine del file /etc/wpa_supplicant.conf le seguenti righe:

```
network={
    ssid="UNIME-WIFI"
    proto=WPA
    key_mgmt=WPA-EAP
    pairwise=TKIP
    eap=PEAP
    identity="mrossi@unime.it"
    password="123456"
    phase2="auth=MSCHAPV2"
}
```

dove "identity" (ovvero nome utente) e "password", che nel codice sopra riportato sono rispettivamente mrossi@unime.it e 123456, dovranno essere sostituiti come indicato nella seguente tabella:

Categoria di utenza	Campo "Nome utente"	Campo "Password"
Personale dell'Ateneo	inserire il <i>proprio username</i> per la posta elettronica del server d'Ateneo, completandolo con <i>@unime.it</i> (es: mrossi@unime.it)	inserire la password per la posta elettronica del server d'Ateneo
Studenti	inserire il nome utente utilizzato per accedere al sistema di segreteria studenti on-line "ESSE3" (tipicamente il proprio codice fiscale), completandolo con <i>@studenti.unime.it</i> (es: rssmra80a01f158d@studenti.unime.it)	inserire la password utilizzata per accedere al sistema di segreteria studenti on-line "ESSE3 "

4) **da questo momento in poi si assumerà che l'interfaccia wireless sia indicata dal sistema come wlan0. Nel caso in cui avesse un altro nome (ad esempio eth1) effettuare le opportune sostituzioni.**

Accertarsi che il processo wpa_supplicant non sia già in esecuzione e, come root, eseguirlo con il comando

```
wpa_supplicant -Dwext -iwlan0 -c/etc/wpa_supplicant.conf -B
```

per connettersi alla rete UNIME-WIFI;

5) sempre come root, digitare il comando

```
dhclient wlan0
```

per ottenere la configurazione IP;

6) opzionalmente, per eseguire "l'applicazione grafica" (gui) per la gestione delle connessioni wireless, accertandosi di non aver prima eseguito il comando su, digitare da una shell

```
sudo wpa_gui
```

se si avesse sudo configurato, oppure se il Windows Manager fosse Kde digitare

```
kdesu wpa_gui
```

7) La procedura di configurazione è terminata.
