

Installazione rete wifi con Sistema operativo Ubuntu 7.10

Requisiti Software

Ubuntu 7.10 aggiornato con tutte le patch disponibili. Si raccomanda di collegarsi ad internet per ottenere gli aggiornamenti più recenti del sistema tramite synaptic gestore pacchetti oppure tramite apt-get update.

Scheda di rete wifi compatibile con i seguenti standard radio:

IEEE802.11b (11Mbps)

IEEE802.11g (54Mbps)

E' importante assicurarsi che la scheda di rete sia correttamente installata sul pc portatile. Si rimanda alla documentazione su installazione scheda e ottenimento dei driver più aggiornati

1. Per verificare che la scheda di rete wireless sia installata correttamente:

Aprire una sessione di terminale

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top reads "File Edit View Terminal Tabs Help". The terminal content shows the prompt "amilopro@amilopro-laptop:~\$" followed by a dollar sign "\$" on the next line, indicating the terminal is ready for input. The window has a vertical scrollbar on the right side.

- Scrivere nella riga di comando "ifconfig" e confermare con il tasto Invio
compare la seguente finestra:

```
File Edit View Terminal Tabs Help
amilopro@amilopro-laptop:~$ ifconfig
ath0    Link encap:Ethernet HWaddr 00:C0:A8:CE:C9:CE
        UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
        RX packets:778 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:340 errors:12 dropped:12 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:0
        RX bytes:325027 (317.4 KB)  TX bytes:44530 (43.4 KB)

eth0    Link encap:Ethernet HWaddr 00:0A:E4:BE:35:98
        inet6 addr: fe80::20a:e4ff:febe:3598/64 Scope:Link
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
        RX packets:5291 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:61 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:1000
        RX bytes:510903 (498.9 KB)  TX bytes:7265 (7.0 KB)
        Interrupt:17

lo      Link encap:Local Loopback
        inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
        inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
        UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
        RX packets:115 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:115 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:0
        RX bytes:10103 (9.8 KB)  TX bytes:10103 (9.8 KB)

wifi0   Link encap:UNSPEC HWaddr 00-C0-A8-CE-C9-CE-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
-00
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
        RX packets:52054 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:29422
        TX packets:3123 errors:12 dropped:12 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:199
        RX bytes:11569793 (11.0 MB)  TX bytes:251785 (245.8 KB)
        Interrupt:16

amilopro@amilopro-laptop:~$
```

- Verificare che ci sia l'interfaccia wifi0
- Se l'interfaccia wifi non è presente prima di proseguire verificare i driver della scheda wifi e installarla correttamente.

2. Andare in System – Amministrazione – Rete e comparare la seguente finestra:



-Selezionare con il mouse “Wireless connection” e cliccare sul tasto “Properties” comparirà la seguente finestra:

Enable roaming mode

Wireless Settings

Network name (ESSID): unibgfreenet

Password type: WPA Personal

Network password: ●●●●●●●●●●●●●●●

Connection Settings

Configuration: Automatic configuration (DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Gateway address:

Cancel OK

-Impostare come da immagine sopra:

- Togliere la spunta da “Enable roaming mode”
- In Connection Settings impostare il campo “Configuration” come “Automatic configuration (DHCP)”
- In Wireless Settings impostare il campo “Network name (ESSID)” come “unibgfreenet”, impostare il campo “Password type” come “WPA Personal”, impostare il campo “Network Password” con la password (chiave wpa) che potrai richiedere inviando una mail a wifi-wpa@unibg.it.
- Confermare cliccando sul tasto OK.
- Mettere la spunta su “Wireless connection” e confermare cliccando sul pulsante “Close”.

4. Aprire il browser Mozilla e inserire un indirizzo (Esempio www.unibg.it), comparirà la seguente schermata:

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://wifsw01.intranet.unibg.it/aaa/webaaa.html?wbaredirect=http://www.unibg.it/

Getting Started Latest BBC Headlines



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO

UNIBGFREENET

Username:

Password:

Login

Attenzione: L'accesso alle informazioni e i contenuti attraverso questa rete sono riservati. Solo utenti autorizzati possono accedere al sistema. L'Università si riserva il diritto di monitorare l'uso della rete in ogni momento e in ogni ora. L'abuso o l'accesso non autorizzato potrà essere perseguito a norma di legge.

WARNING: Access to the information and contents available through this network are proprietary and confidential. Only authorized users may access this system. You may use the information and contents solely in the manner for which it is intended and authorized. We reserve the right to monitor your use of this network at any time and in any manner. Misuse or unauthorized access may result in legal prosecution, penalties or enforcement of regulations governing conduct and terms and conditions of employment.



Done

- Inserire nome utente e Password (le stesse utilizzate per accedere allo sportello web studenti)
- Cliccare su login e accettare in modo permanente il certificato



You have requested an encrypted page. The web site has identified itself correctly, and information you see or enter on this page can't easily be read by a third party.

Alert me whenever I am about to view an encrypted page.



- Comparirà anche la seguente finestra (2 volte):
 - Accettare cliccando sul pulsante OK per 2 volte.
5. A questo punto si aprirà la pagina che avete richiesto e siete collegati alla rete wireless

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.unibg.it/

Getting Started Latest BBC Headlines



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

ENGLISH HOME MAPPA STRUTTURE E PERSONE ACCESSO RAPIDO CONTATTACI MY PORTAL

Cerca

Are principali

- ▶ Ateneo
- ▶ Didattica
- ▶ Facoltà
- ▶ Sede di Treviglio
- ▶ Docenti
- ▶ Master e Corsi di perfezionamento
- ▶ E-learning
- ▶ Ricerca
- ▶ Dipartimenti
- ▶ Centri di ricerca
- ▶ Scuole e Dottorati di ricerca
- ▶ Studenti
- ▶ Sportello internet studenti
- ▶ Servizio diritto allo studio
- ▶ Relazioni internazionali
- ▶ Orientamento stage placement
- ▶ Bandi e concorsi
- ▶ Convegni e richiesta spazi

Benvenuto nel sito dell'Università degli studi di Bergamo

Segreteria on-line

- **Proposta piano di studio 2007/2008**
- **Sportello internet studenti**
- **Servizio e-mail studenti**
- **Test di livello, corsi propedeutici e di alfabetizzazione**
- **Preiscrizione corsi Letteratura inglese**
- **Guida sportello internet**
- **Guide all'orientamento**
- **Guida dello studente**

News

- Aperte le iscrizioni al secondo corso di Formazione dei Certificatori energetici dell'edilizia
- 27 novembre - "Il manager nell'impresa familiare" - incontro proposto da Confindustria Bergamo
- 29 novembre - "Lecture tassiane": primo incontro - Dipartimento di Lingue, Letterature e culture comparate
- 30 novembre - Seminario: "Il giudizio sulle leggi e l'horror vacui. Prassi e tecniche decisionali utilizzate per ovviare all'inerzia del legislatore".
- 1 dicembre - "Sviluppo sostenibile: un percorso comune per i paesi maturi e le economie emergenti" - convegno

Centri di ricerca

Indice Centri di ricerca

seleziona il Centro: vai

Portale UnIBG

per accedere click su **MY PORTAL**

Come si accede al portale?

Segnalazioni e suggerimenti: webmaster@unibg.it

In evidenza

PEC Posta elettronica certificata

B.U.P. BERGAMO UNIVERSITY PRESS

ILab

Done

NOTA BENE : il servizio è limitato alla sola navigazione web (http ed https). L'utilizzo di altri protocolli non è consentito.

In ottemperanza di quanto richiesto nel Decreto Ministeriale del 16 Agosto 2005, ai sensi dell'articolo 7, comma4, della legge n. 155 del 31 luglio 2005 (legge Pisanu):

- *tutto il traffico Internet viene monitorato e verranno salvate informazioni sui siti web visitati;*
- *tali informazioni sono salvate con modalità informatiche e potranno essere fornite su richiesta, in conformità al codice di procedura penale, alla Polizia Postale e all'Autorità Giudiziaria;*