Rete Wireless per Informatica Grafica

Come configurare la connessione alla rete wireless

Rete Wireless





📕 802.11a 📕 802.11b 📕 802.11g

La sicurezza delle reti Wireless

- I segnali radio, essendo diffusi nell'etere, possono essere intercettati senza difficoltà
 - Uso della <u>crittografia</u> per garantirne la riservatezza.
- Gli standard:
 - □ <u>WEP</u> a 40 o 104 bit
 - WPA, che utilizza una variante dell'algoritmo WEP più sicuro.
 - WPA2, ratificato nel 2004, si basa su AES che garantisce un'elevata sicurezza ma non è compatibile con le apparecchiature della generazione precedente.

Esercitazioni di Informatica Grafica

- Idea: Rete Wireless per condividere materiale didattico durante le esercitazioni
- Tutti i PC si connettono ad una rete wireless gestita da un Access Point.
- Ogni PC di connette alla rete con una parola chiave
 - Ogni utente deve conoscere la chiave di rete
 - Ogni PC riceve un indirizzo IP UNIVOCO nella rete (DHCP – ip dinamico)
 - □ I PC possono scambiarsi dati

Rete di Informatica grafica



Connessione alla rete

- 1. Controllare configurazione IP dinamico
 - Pannello di controllo \rightarrow connessioni di rete (wireless)
- 2. Ricerca della rete Wireless
 - SSID Informatica Grafica
- 3. Autenticazione per l'accesso
 - chiave di rete informaticagrafica
- 4. Test connessione
 - Menu' start \rightarrow esegui \rightarrow digita cmd e premi invio
 - Digita PING zorrovm oppure PING 10.21.22.3
- 5. Accesso al materiale tramite WEB
 - http://zorrovm/ oppure http://10.21.22.3

Connessione in Windows XP

- Doppio click su Icona
- Seleziona rete Informatica grafica e Connetti
- Inserisci chiave di rete



🔇 🚅 🖬 🧐 📉 🍖 🧟 🐉 16.29





Connessione in Windows Vista

- Doppio click su Icona
- Seleziona rete Informatica grafica e Connetti
- Inserisci chiave di rete







Stato connessione rete

 Doppio click su icona connessione

		K 🗞 🧕
Stato di Connessione alla rete	locale (LAN) 🛛 🛜 🔀	
Generale Supporto		
Connessione		
Stato:	Connesso.	
Durata:	08.02.41	
Velocità:	100.0 Mbps	
Attività		
Inviati —	Ricevuti	
Pacchetti: 219.779	324.896	
Proprietà Disattiva		
	Chiudi	

.

4:52 PM

16.29

🚽 Stato di Connessione alla rete locale (LAN) 🛛 🔹 🔀			
Generale	Supporto		
Stato co	nnessione		
1	Tipo indirizzo:	Assegnato da DHCP	
~ <u>L</u>	Indirizzo IP:	192.168.1.218	
	Subnet Mask:	255.255.254.0	
	Gateway predefinito:	192.168.0.1	
	Dettagli		
Non sono stati riscontrati problemi alla connessione. Se non è possibile connettersi, scegliere Ripristina.			
		Chiudi	

Configurazione Ip dinamico Salva precedente configur

Stato di Connessione alla rete locale (LAN) Generale Supporto Connessione Stato: C Durata: Velocità: 10 Attività Inviati Inviati	Proprietà - Connessione rete senza fili Generale Reti senza fili Avanzate Connetti tramite: Intel(R) Intel(R) Urilizza i componenti seguenti: Condivisione tile e stampanti per reti Microsoft Image: Condivisione file e stampanti per reti Microsoft Image: Conditione file e stampanti per reti	È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette. O Utilizza il seguente indirizzo IP Utilizza il seguente indirizzo IP Indirizzo IP: Indirizzo IP: Subnet mask: Gateway predefinito: O Utieni indirizzo server DNS automaticamente Utilizza i seguenti indirizzi server DNS: Server DNS preferito: Server DNS alternativo:
Pacchetti: 219.779	 Mostra un'icona sull'area di notifica quando connesso Notifica in caso di connettività limitata o assente 	Avanzate
Proprietà Disattiva	OK Chiudi	OK Annulla





Generale Configurazione alternativa

?×

Problemi

Non trovo nessuna rete wireless

- □ Abilita la wireless (pulsante del portatile o simili)
- Non trovo la rete Wireless Informatica Grafica
 - Premi aggiorna nel pannello delle reti disponibili
- Trova la rete, si connette (con password) ma non accedo al materiale
 - □ Indirizzo IP statico, controllare indirizzo IP assegnato
 - □ Firewall abilitato e configurato male
- Gestione reti Windows disabilitata
 - □ Schede di rete Wireless non integrate → vedi documentazione hardware