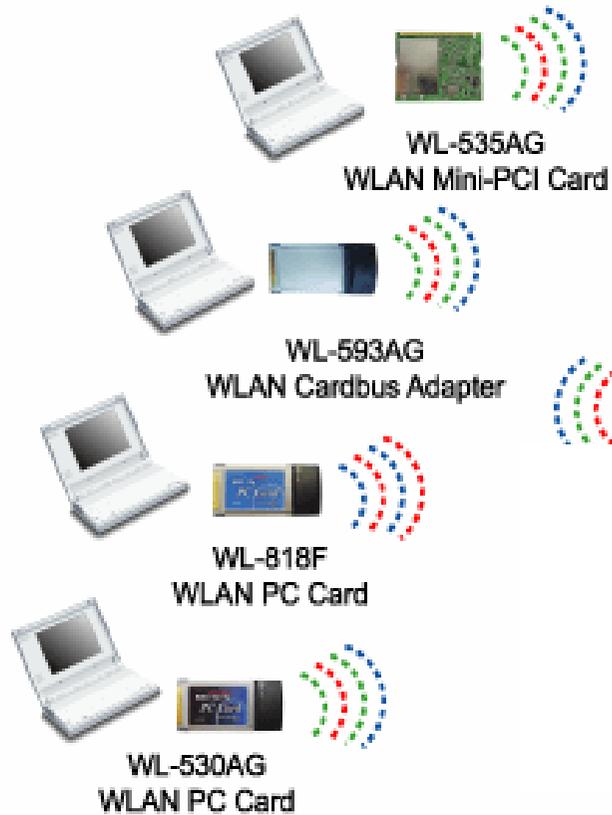


Rete Wireless per Informatica Grafica

Come configurare la
connessione alla rete wireless

Rete Wireless

WLAN



■ 802.11a ■ 802.11b ■ 802.11g



La sicurezza delle reti Wireless

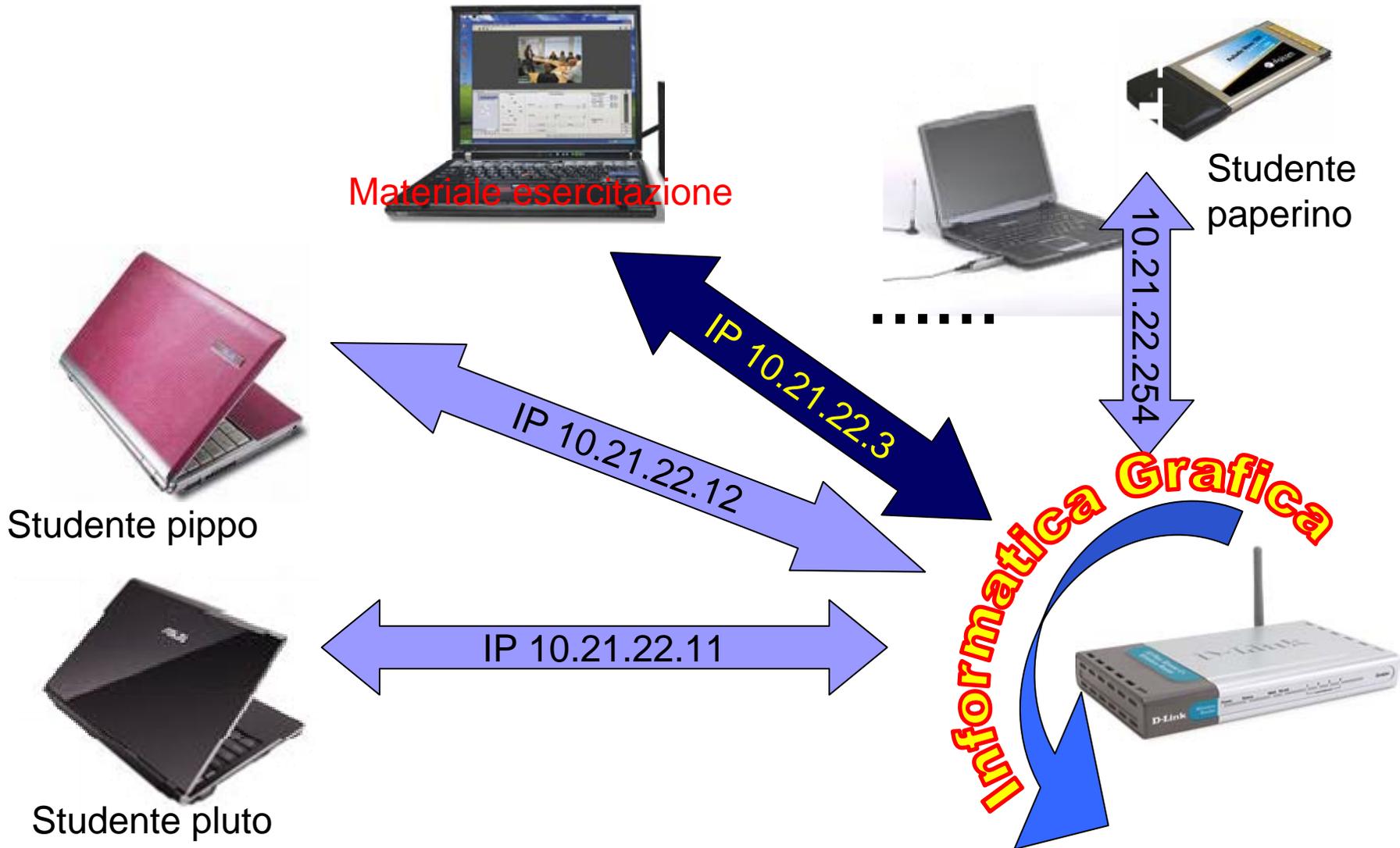
- I segnali radio, essendo diffusi nell'etere, possono essere intercettati senza difficoltà
 - Uso della crittografia per garantirne la riservatezza.
- Gli standard:
 - WEP a 40 o 104 bit
 - WPA, che utilizza una variante dell'algoritmo WEP più sicuro.
 - WPA2, ratificato nel 2004, si basa su AES che 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 si 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 → 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 → esegui → 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



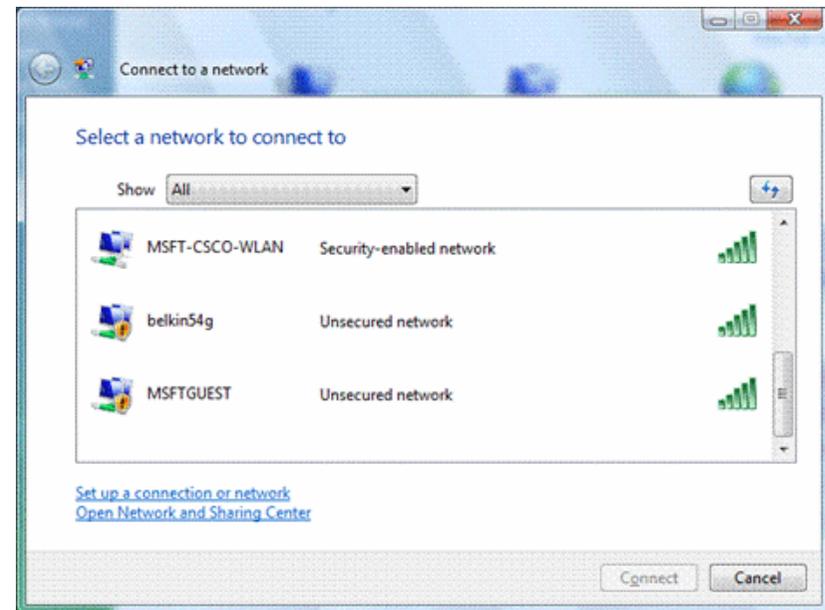
- Seleziona rete
Informatica grafica e
Connetti
- Inserisci chiave di rete



- Attendi assegnazione
IP

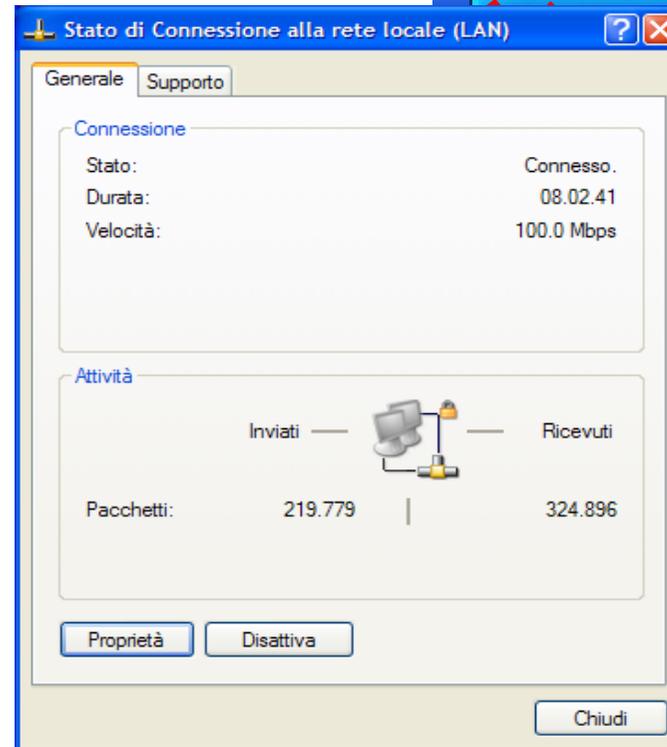
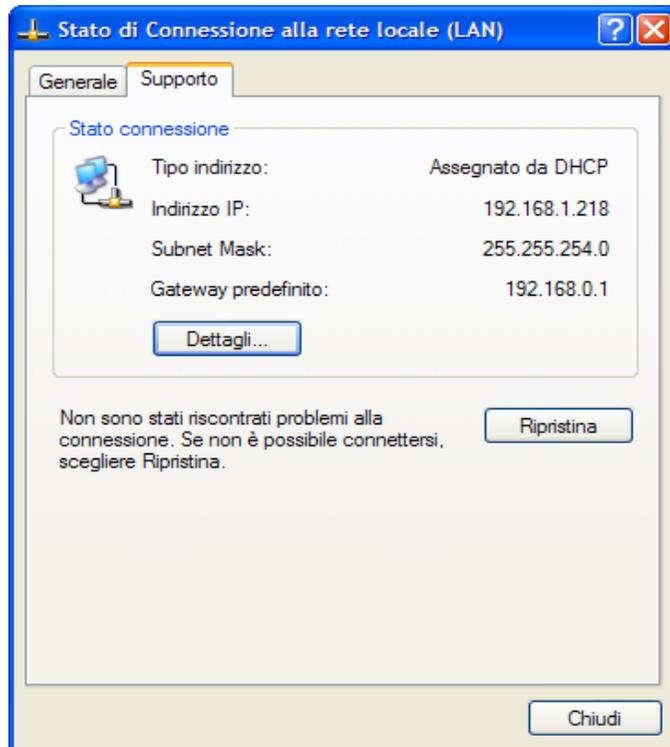
Connessione in Windows Vista

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



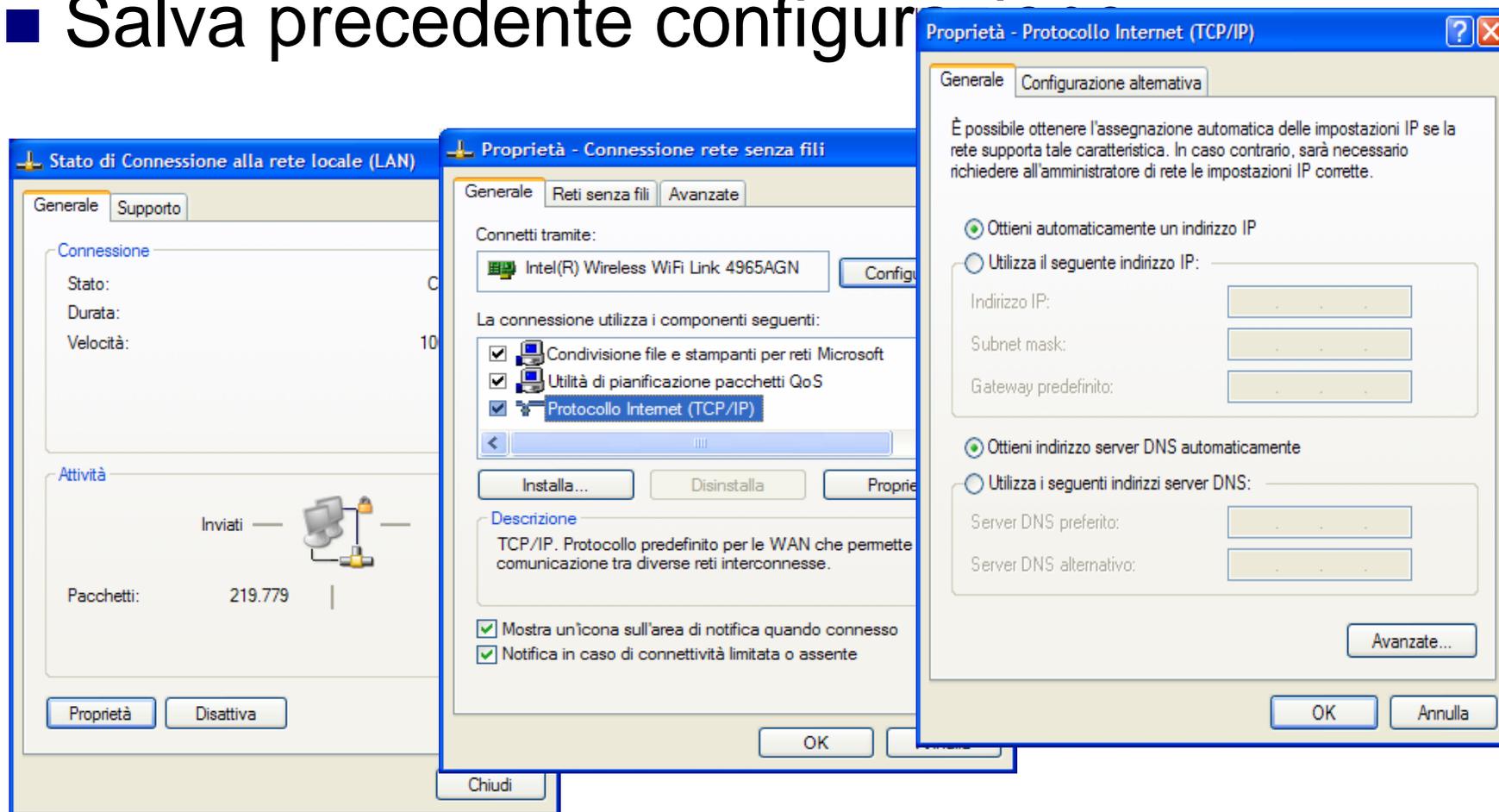
Stato connessione rete

- Doppio click su icona connessione



Configurazione Ip dinamico

- Salva precedente configurazione





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