

Le scuole e la rete GARR

Catania – Conferenza GARR
19/05/2006

Gabriella Paolini
Consortium GARR



Le scuole e le reti della ricerca

► Da



“In Barcelona, the European Council set the target of ensuring by end 2003 a ratio of 15 pupils per on-line computer for educational purposes in EU schools.

Trans-European networks connecting national research and education networks have been upgraded substantially but, as yet, few schools are connected”.

“By end 2005, Member States should aim that all schools and universities have Internet access for educational and research purposes over a broadband connection.

Museums, libraries, archives and similar institutions that play a key role in e-learning should also be connected to broadband networks. ”

Le scuole sulla rete GARR

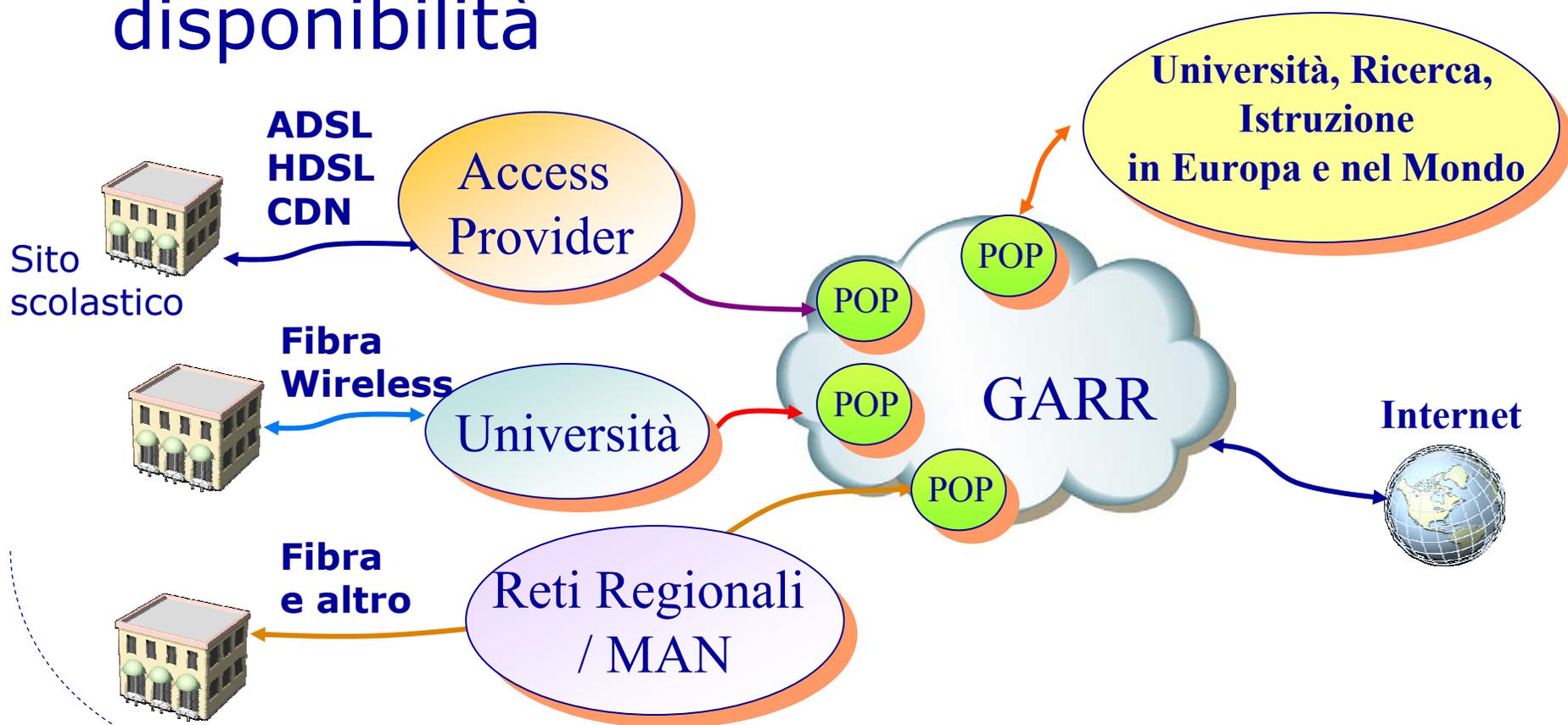
- ▶ Creare un collegamento fra gli iscritti agli ultimi anni delle scuole superiori e le diverse facoltà degli Atenei italiani al fine di promuovere la scelta del percorso formativo universitario post-diploma



- ▶ Dare supporto a progetti dedicati alla didattica di videoconferenza, applicativi, e-learning, distribuzione dei contenuti

Le scuole sulla rete GARR

- ▶ Accesso diversificato per esigenze e disponibilità



Le scuole sulla rete GARR

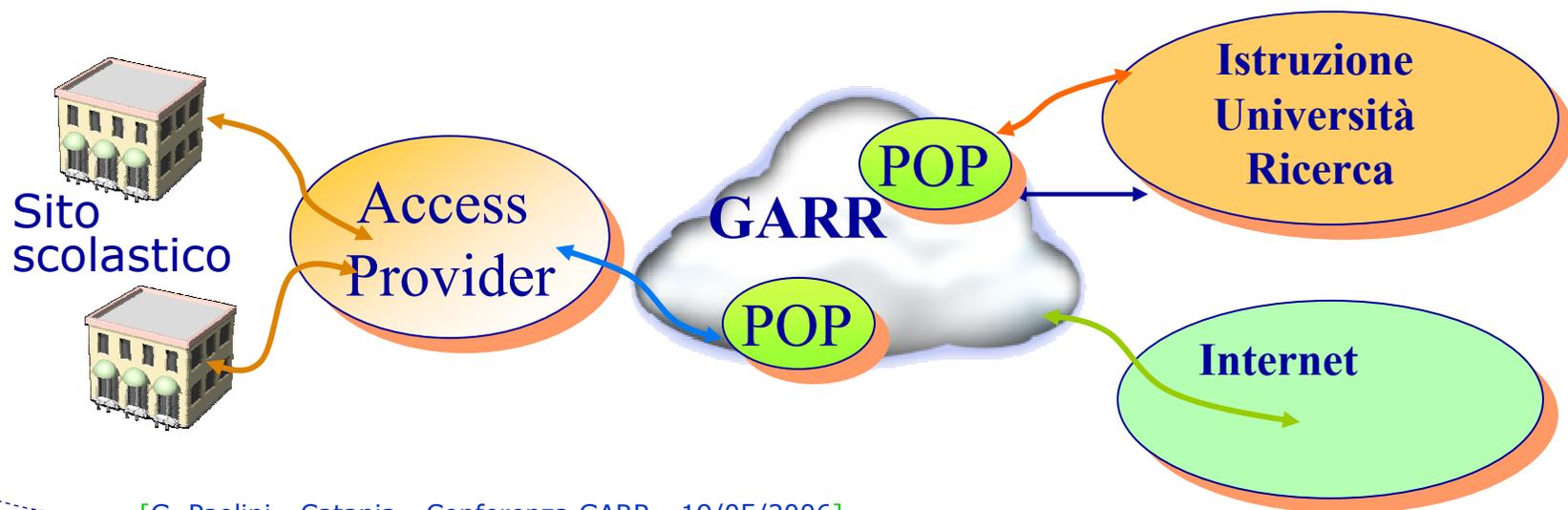
Accesso attraverso Università, Reti Regionali e MAN.

Gli enti che trasportano le scuole devono:

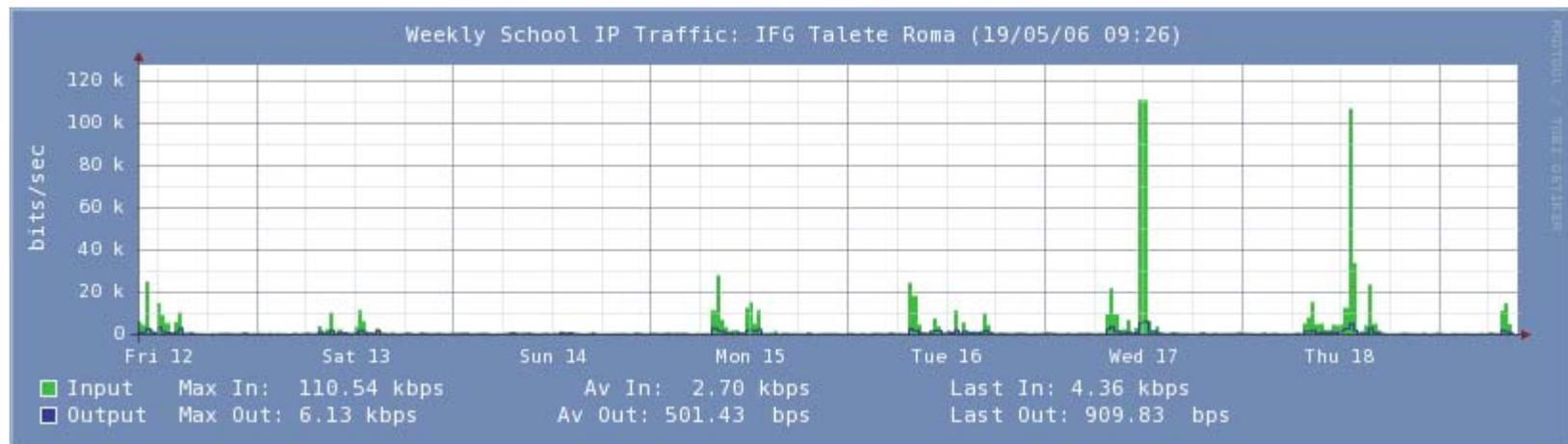
- ▶ Garantire **qualità del collegamento** fino all'accesso alla rete GARR
- ▶ Garantire **adeguata assistenza tecnica** alla scuola
- ▶ Permettere il **monitoraggio della qualità** del collegamento End-to End
- ▶ Applicare adeguate politiche di **sicurezza**

millescuole

- ▶ Convenzione GARR- MIUR
- ▶ 1000 scuole verranno connesse sulla rete GARR entro il 2006
 - 1000 scuole primarie e secondarie di I grado
 - ADSL flat 1,2Mbps/512Kbps (BGA128K/128K)
- ▶ dare visibilità alle aree didattiche delle scuole
- ▶ Supporto a progetti didattici



millescuole



https://www.noc.garr.it/GINS/schools/schools_stat.php

millescuole

Progetti collegati
“Biblioteche scolastiche on-line”
“Apprendere digitale”

<http://www.biblioscuole.it/>

@apprendere digitale

http://www.istruzione.it/innovazione/progetti/prot416_06apprendere_digitale.shtml



millescuole

Configurazione tecnica

- ▶ Router utente configurato e pronto per l'uso
- ▶ NAT, DHCP
- ▶ Indirizzamento IP GARR
- ▶ Già configurato IPv6

millescuole

Gestione

- ▶ **Customer Relationship Management**
 - Definizione delle competenze LAN e WAN
 - Guide e documentazione su: LAN, WAN, Security, Management, DNS, MAIL
 - WEB server
 - millescuole@garr.it
 - Training e corsi di formazione

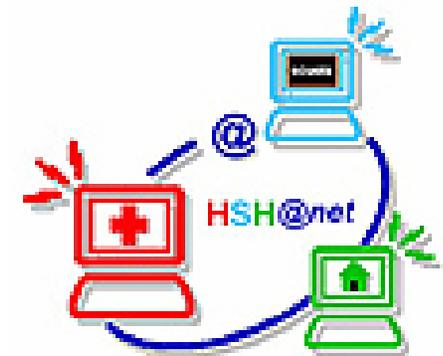
- ▶ NOC GARR solo per escalation e supervisione
- ▶ Monitoring (statistiche di traffico)

Altri Progetti



HSH@Network (Hospital-School-Home)

- ▶ Scuola remota per pazienti studenti lungo degenti
- ▶ e-learning usando la Videoconferenza
(in collaborazione con GARR e CASPUR)
 - 65 scuole in ospedale
 - HDSL 2 Mbps (BGA: 1Mbps)
 - Altre 30 scuole da collegare nel 2006/2007

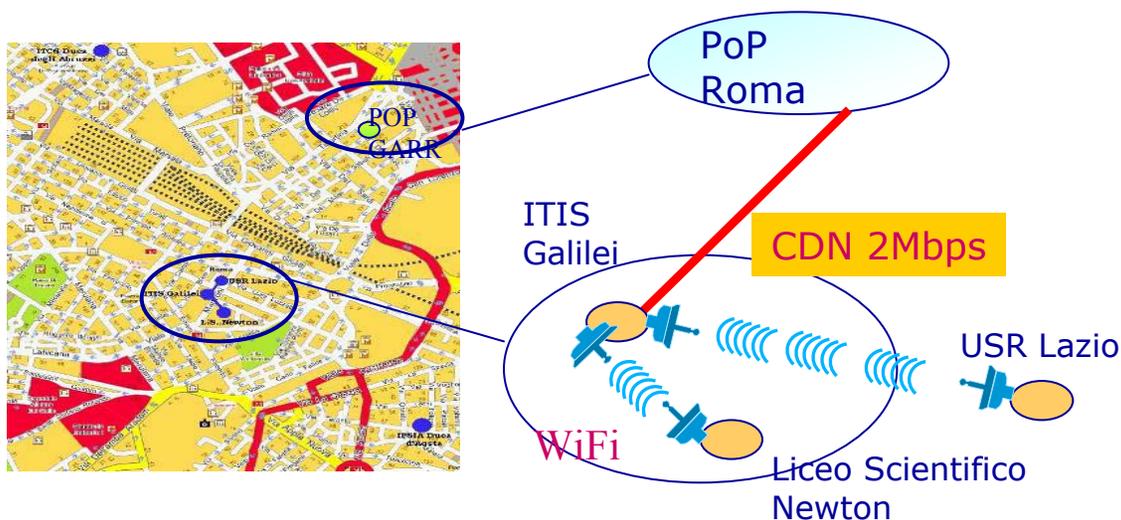


EmilyLink

- ▶ Convenzione con l'Ufficio Scolastico Regionale-Emilia Romagna
- ▶ Videoconferenza fra Insegnanti
 - 10 sedi collegate
 - 9 scuole (una per provincia)
 - IRRE-ER
 - HDSL 2M – BGA: 1Mb

Progetto di sperimentazione: RadioLan

- ▶ Realizzazione di una LAN estesa con tecnologia Wireless tra 5 scuole di Roma
- ▶ Il traffico internet viene aggregato sull'ITIS GALILEI, collegato a GARR con CDN urbano 2Mbps





gabriella.paolini@garr.it

<http://www.scuole.garr.it/>