



31 Marzo - 2 Aprile 2014

CNR - Area della Ricerca di Palermo



Infrastruttura digitale per promuovere  
ricerca, istruzione e competitività nel sud

Buon pomeriggio,

a nome - del Presidente del Consortium Garr, Prof. Marco Pacetti  
- del CdA  
- del CTS  
- del Direttore (è qui!) e del personale tutto del Consortium Garr

Vi ringrazio della vostra presenza e vi do il benvenuto al

### **Primo workshop di GARR-X Progress**

Desidero ringraziare anche l'Area di Ricerca di Palermo  
e il suo Presidente

per l'ospitalità e l'accoglienza che ci è stata riservata.

Angelo Scribano - Palermo, Area della Ricerca CNR, 31 marzo 2014



Questo evento rappresenta la prima presentazione pubblica di GARR-X Progress e saranno illustrati:

- i piani previsti dal progetto
- i tempi (certi) di realizzazione
- le attività che già sono partite

Il progetto di potenziamento infrastrutturale per le regioni del Sud,

### **GARR-X Progress**

finanziato dal MIUR nell'ambito del Piano di Azione e Coesione,

è stato fortemente voluto dal GARR,

perché siamo convinti che la dotazione di una rete in fibra ottica capillare sia il presupposto per far crescere tutto il Meridione a partire dalla competitività della ricerca e dalla qualità del sistema dell'istruzione.

**GARR**  
PROGRESS

Infrastruttura digitale per promuovere  
ricerca, istruzione e competitività nel sud

**31 Marzo - 2 Aprile 2014**

CNR - Area della Ricerca di Palermo



Alla fine del progetto,  
le quattro regioni coinvolte  
(**Calabria, Campania, Puglia e Sicilia**)

avranno a disposizione una rete dalle prestazioni ancora più  
avanzate che nel resto del Paese.

Tra le città di  
**Palermo, Catania, Bari e Napoli**  
avremo, per la prima volta in Italia, **una dorsale a 100 Gbps**  
e quindi siamo orgogliosi di poter essere protagonisti di  
questa eccellenza.



### ***Agenda Digitale e digital divide***

Nel corso della giornata saranno esposti in dettaglio gli obiettivi del progetto. Qui mi limito a citarne solo uno: il superamento del *digital divide*, uno dei pilastri dell'Agenda Digitale, per il raggiungimento del quale siamo convinti che GARR-X Progress possa dare un fondamentale contributo. Obiettivo primario di GARR-X Progress infatti è quello di colmare un gap nell'attuale disponibilità di infrastrutture di rete e più in generale ICT a beneficio in primo luogo

- della comunità della Ricerca (*enti MIUR e non, e università*)
- dell'istruzione (*università e scuole superiori*)
- della cultura (*enti MIBAC, biblioteche*)
- della Pubblica Amministrazione (*comuni, regioni, ASL, ospedali, soprintendenze, ecc*)
- dell'imprenditoria innovativa (*spin-off di ricerca, Parchi Scientifici e Tecnologici, Distretti e Cluster tecnologici, e in generale imprese ad alto contenuto innovativo, particolarmente quelle che intrattengono collaborazioni con enti di ricerca e università*)
- delle "Smart community" che sempre più si vanno diffondendosi.

I rappresentanti di università, enti di ricerca e del MIUR che parleranno dopo di me potranno mettere in luce, ognuno per la propria competenza, l'impatto che potrà avere questo progetto.



## I temi del workshop

Iniziamo oggi tre giornate molto ricche dal punto di vista dei temi in programma e degli spunti di dibattito che coinvolgeranno tanti protagonisti in vari campi disciplinari. Perché siamo certi che la condivisione e la partecipazione attiva di tutte le componenti determini un processo virtuoso e un buon risultato finale.

Oltre a presentare l'infrastruttura nei suoi aspetti di rete e connettività e i nuovi servizi ICT, verrà dato spazio al mondo della ricerca con la presentazione di importanti iniziative a livello nazionale e internazionale che coinvolgono questi territori. Questo a dimostrazione che ...

la **ricerca di eccellenza** già esiste,

che l'Italia ha molti talenti da mostrare al mondo e che la dotazione di infrastrutture digitali all'avanguardia possono rendere il Sud d'Italia attrattivo per partnership e collaborazioni a livello globale. Non stiamo costruendo una cattedrale nel deserto.

L'infrastruttura è molto ambiziosa perché siamo convinti che il futuro della ricerca passa da qui e sarà importante coinvolgere tutta la comunità della ricerca per far sì che questa sia davvero un patrimonio comune.



### *Sviluppo del territorio*

La crescita e lo sviluppo del territorio passa attraverso le nuove tecnologie ed è importante fare sinergia tra i diversi attori coinvolti.

### GARR

da sempre è impegnato nel cercare collaborazioni  
con enti locali e amministrazioni pubbliche  
per condividere infrastrutture a beneficio dell'intera collettività.

L'investimento nella fibra ottica è senza dubbio molto oneroso ma, anche per evitare inutili duplicazioni, è importante avere

- una pianificazione di lunga durata
- strategie di condivisione dei costi
- ottimizzazione delle risorse già a disposizione

Anche in questo caso il coinvolgimento di tutti gli attori in campo è fondamentale per l'intero Paese in particolare nell'attuale contesto economico.



## ***Scuola digitale (1)***

Nella giornata di mercoledì sarà dato ampio spazio ad un altro asse strategico dell'Agenda Digitale che è quello dedicato alla realizzazione di **una scuola evoluta e capace di sfruttare le potenzialità delle ICT.**

Si tratta di un aspetto al quale teniamo molto e che ha un ruolo centrale nel piano di azione di GARR-X Progress.

In particolare l'azione verso le scuole superiori vuole proporsi come un'esperienza pilota che stabilisca modelli sostenibili ed estensibili in futuro alle scuole di ogni ordine e grado,

**un primo passo**

verso la realizzazione di una infrastruttura digitale nazionale **dedicata alla scuola.**



## *Scuola digitale (2)*

Come parte integrante della sua attività, il progetto intende interconnettere gli istituti scolastici, attraverso un modello innovativo di aggregazione che permetterà di portare banda ultralarga bidirezionale (almeno 100Mbps) ai singoli istituti.

Una rete in fibra ottica che vede la scuola non semplicemente come destinataria di contenuti e servizi, ma con un ruolo attivo in qualità di fornitore di servizi sviluppati nell'ambiente scolastico.

Ma, allo stesso tempo, non basta dotare le scuole di tanta fibra se poi non vengono create le condizioni per poterla usare al meglio ed è per questo che crediamo molto nel

### **programma di formazione**

che stiamo per avviare e che si rivolge anche a dirigenti scolastici e insegnanti per accrescere la cultura digitale.



## Conclusioni

il workshop sarà un'occasione di dibattito e confronto  
con i principali protagonisti dell'innovazione digitale.

Si parlerà di prospettive per il futuro e di modelli di sviluppo.

Tuttavia non si tratta solo di annunci o di sogni.

Seppure partito da pochi mesi, a luglio scorso, sono già molte le attività avviate e  
che nel corso di questa giornata saranno presentate dai colleghi del GARR.

Concludo ricordando l'appuntamento che seguirà questo workshop ovvero il  
**Quarto Convegno IDEM**

dal 2 al 4 aprile, dedicato alle tematiche dell'identità digitale e in particolare  
quest'anno con un focus sulla interoperabilità.

Lascio adesso la parola al Presidente dell'Area della Ricerca di Palermo del CNR,  
Prof. Pier Luigi San Biagio, ringraziandolo nuovamente per la gentile ospitalità.