

*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Ai Dirigenti Scolastici

LORO SEDI

Oggetto: Collegamento Internet in fibra ottica a banda ultralarga alla rete dell'istruzione e della ricerca **GARR**

Il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Piano di Azione e Coesione (PAC) per le Regioni della Convergenza¹, ha finanziato il progetto **GARR-X Progress**, presentato e aggiudicato al **Consortium GARR**, l'organizzazione, di cui sono soci CNR, ENEA, INFN e Fondazione CRUI in rappresentanza delle Università italiane, e che gestisce la rete nazionale dell'istruzione e della ricerca in Italia.

Il progetto darà vita a un'infrastruttura digitale integrata sul territorio delle 4 Regioni, che comprenderà una rete di nuova generazione completamente in fibra ottica, **a beneficio della comunità della Ricerca, dell'Università e della Scuola**. Tra gli obiettivi del progetto, c'è la realizzazione di un'infrastruttura di connettività per le Scuole, in linea con il "Piano Nazionale Scuola Digitale" predisposto da codesto ministero e in analogia con quanto già avviene nelle altre reti nazionali della ricerca europee e mondiali. L'infrastruttura di rete dedicata al servizio di accesso delle Scuole ad Internet, sarà parte integrante della rete GARR, la rete nazionale dedicata all'istruzione e alla ricerca in Italia e permetterà di avvicinare le scuole, soprattutto gli istituti superiori, al mondo dell'università e della ricerca, stimolando lo scambio tra queste due realtà e favorendo l'orientamento universitario e la creazione di curricula scientifici.

Il collegamento delle Scuole alla rete sarà realizzato in fibra ottica e ad alta velocità. La capacità di accesso alla rete di ciascun istituto sarà infatti di almeno **100Mbit/s simmetrici e bidirezionali**. Il GARR cura inoltre i servizi di gestione della rete, l'accesso al sistema di multivideoconferenza, i servizi federati per la gestione di identità digitali e per l'accesso al wi-fi in mobilità, i servizi di sicurezza informatica e l'assegnazione di indirizzi IP pubblici e di nomi a dominio. Nell'ambito del progetto GARR-X Progress, GARR ha selezionato circa 260 edifici scolastici tra gli istituti superiori presenti nei capoluoghi di provincia delle 4 regioni, nei quali esiste già un Punto di Presenza (PoP) della rete GARR.

La sua istituzione scolastica è stata selezionata tra queste.

Nel Progetto di Formazione **Progress in Training** collegato al Progetto di potenziamento GARR-X Progress è prevista e in fase di avvio un'attività specifica che vede come destinatari primari i docenti e i dirigenti scolastici delle scuole coinvolte. Il corso prevede sia una parte in presenza che una parte in e-learning, sulle tematiche infrastrutture digitali e loro utilizzo nell'ambito della didattica e della conoscenza.

Vi invitiamo a prestare la massima attenzione all'iniziativa, finanziata su fondi pubblici destinati alla valorizzazione del territorio e a cogliere questa opportunità anche avendo cura di compilare il **Questionario Rete**.

Cordiali saluti.

**DIREZIONE GENERALE PER IL
COORDINAMENTO E LO SVILUPPO DELLA
RICERCA**

Dott. Emanuele Fidora

**DIREZIONE GENERALE PER GLI STUDI, LA
STATISTICA E I SISTEMI INFORMATIVI**

Dott.ssa Letizia Melina

¹ obiettivo a) dell'Avviso D.D. 274 del 15/02/2013 - Linea di intervento "Ricerca e Innovazione" per l'Azione "Potenziamento strutturale"