

## Tecnologia

22 ottobre 2013 / Laura Tumbarello

Nessun commento presente

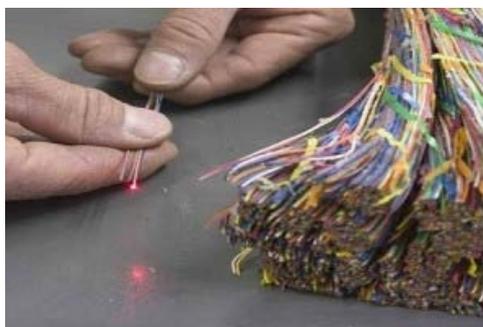


Tag: [internet](#) [MIUR](#) [sviluppo](#)

# Ventitré milioni di euro per portare la fibra ottica in tutto il Sud: ecco il progetto Garr-X Progress

[Tweet](#)

[Consiglia](#) 1



Creare un'infrastruttura digitale integrata in quelle che sono definite le 'Regioni della convergenza', ovvero Sicilia, Calabria, Puglia e Campania. Questo l'obiettivo del **progetto Garr-X Progress** - patrocinato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - che, con un bando di gara da ben 23 milioni di euro, intende portare la **fibra ottica** in tutto il Sud, potenziando l'attuale rete nazionale e portando a termine una dorsale realizzata in questo materiale lunga circa quattromila chilometri e con una capacità fino a **100 Gigabit per secondo**.

Questa infrastruttura di nuova generazione si andrà ad aggiungere agli oltre ottomila chilometri di fibra ottica che coprono il resto della penisola. In questo modo sarà potenziato in modo esponenziale l'accesso alla rete di scuole, università e centri di ricerca. Inoltre, si permetterà ai ricercatori e agli studiosi delle quattro regioni del Sud coinvolte di **trasmettere** in breve tempo anche **file** e **dati molto pesanti**. D'altra parte, scopo del progetto Garr-X Progress è fornire ai ricercatori servizi indipendenti per favorire il coordinamento e la collaborazione nelle attività di ricerca e la diffusione, oltre che la sperimentazione, di reti sempre più avanzate a supporto delle numerose **partnership** che si creano tra università in parti opposte del mondo.

Tutto ciò sarà possibile perché questa rete di nuova generazione in fibra ottica - con una capacità sia in **upload** sia in **download** di almeno **quattro volte superiore** all'Adsl - andrà a facilitare l'avanzamento del calcolo e dello **storage**, ovvero di tutto ciò che è necessario per l'immagazzinamento di una così grande quantità di informazioni in formato elettronico. Inoltre, alla base del progetto Garr-X Progress - tra i cui soci fondatori troviamo il Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr), l'Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile (Enea), la Conferenza rettori delle università italiane (Cru) e l'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn) - si trovano le più avanzate tecnologie in fatto di **smart cities**, come la **grid**, l'**e-learning** e la telemedicina.

Per il Meridione l'obiettivo è soprattutto rendere possibile il conseguimento dei **parametri europei** in fatto di fibra e diffusione **web** entro il 2020. "La disponibilità di collegamenti simmetrici e accesso

VIDEO
EVENTI
CURIOSITÀ

- 

Ungheria: studenti nudi a lezione e professoressa in topless per protestare contro il nuovo dress code dell'Università di Kaposvar
- 

Alla Grand Valley State University (USA) studenti imitano Miley Cyrus in 'Wrecking Ball' su un pendolo. L'ateneo lo fa rimuovere
- 

Università di Firenze, un simulatore di guida per la ricerca sulla sicurezza stradale

### NEWS PIÙ VISTE

- 

Numero chiuso, alla Camera spunta un emendamento per ripescare chi è stato escluso a causa dell'abolizione del bonus maturità
- 

Carrozza: "Voglio i test Invalsi anche all'università. Serviranno ad accertare la preparazione dei laureati"
- 

L'Università di Bologna è il miglior ateneo in Italia nella raccolta dei finanziamenti UE per la ricerca universitaria
- 

Il numero di iscritti agli atenei online è in costante crescita: rappresenta il 2 per cento del totale
- 

Ask2me: arriva da Bari il motore di ricerca che sa rispondere a domande vere. Diventerà l'anti Google?

### SONDAGGIO

Chi non ha passato i test d'ammissione per l'abolizione del bonus maturità potrebbe essere **ripescato**

semplice e sicuro a risorse Ict - spiega Claudia Battaglia, la *project manager* del progetto - aiuterà la partecipazione attiva nell'ambito dello Spazio Europeo della Ricerca e ad attrarre talenti nelle regioni del Sud".

Sono d'accordo, perché le regole sono state cambiate 'in corsa'.

Sono perplesso: così si rischia che la situazione sfugga di mano.

Sono contrario: chi non ha avuto un buon punteggio nella prova merita di essere escluso.

## ARTICOLI CORRELATI



Consortium GARR, 10 borse di studio per laureati



Borse di studio Garr "O.Carlini" destinate a laureati per attività presso istituzioni scientifiche ed accademiche



Pisa, wi-fi e agevolazioni: un progetto da 294.000 euro per una città a misura di studente



Ministro Profumo: "Mancano 400 milioni di euro, atenei italiani a rischio default"

## Commenti

Nome (richiesto)

Email (richiesta, non sarà pubblicata)

[CHI SIAMO](#)

[CONTATTI](#)

[NOTE LEGALI](#)

[LAVORA CON NOI](#)

[INVIACI UNA NOTIZIA](#)