

[Home](#)

L'Ateneo di Trieste tra le 10 università più connesse d'Italia con GARR e LightNet

17/03/2014 | a cura di **Redazione Data Manager Online**



0

L'Ateneo Triestino si collega a 10 Gigabit per secondo (Gbit/s) alla rete nazionale dell'istruzione e della ricerca GARR-X e diventa una delle 10 Università più connesse d'Italia

Da oggi 10 è il numero

vincente per Trieste e per il suo bacino scientifico: l'accesso dell'Ateneo a GARR-X, la rete nazionale a banda ultralarga per la Ricerca e l'Istruzione, è stato infatti portato da 1 a 10 Gbit/s, collocando l'Ateneo fra le prime 10 Università italiane con tale livello di connettività. Una capacità di banda così elevata da permettere all'Ateneo di rendere disponibile il collegamento anche agli altri Enti di ricerca del territorio, come accesso secondario alla rete in caso di necessità, grazie alla particolare configurazione dei collegamenti telematici presenti sulla rete triestina LightNet.

Proprio 10 anni or sono è partita in seno all'Ateneo e alla comunità scientifica locale l'idea di costruire una propria rete metropolitana, uno strumento di comunicazione reciproca e con l'esterno da progettare, configurare e gestire autonomamente per soddisfare le proprie necessità di connettività.

I 10 principali Enti dell'istruzione e della ricerca di Trieste si sono allora uniti nel progetto "LightNet", eleggendo l'Università a capofila

Download

Version: Latest
 OS: Mac OSX
 Price: Free

This advertisement will lead you to our website where you can download Genieio

Ora Su **TechVIDEO.tv**



Regina Casonato (Gartner): il digitale e le nuove opportunità per il business



Bus a idrogeno nel cuore di Londra



Doug Richard: Start-up: il segreto del successo

[VEDI TUTTI >>](#)

Osservatorio Bitcoin
 Tutto sulle criptomonete

Tags Cloud

acquisizione Android app Apple big data Cisco cloud cloud computing cybercrime EMC Facebook Google hacker HP ibm iPad iPhone malware Microsoft mobile nomina

della compagine, con la partecipazione diretta del Consortium GARR, gestore della rete nazionale in fibra ottica GARR-X.

Oggi la rete ottica metropolitana LightNet connette capillarmente i principali poli scientifici, della ricerca e dell'istruzione presenti a Trieste con oltre 300 km di fibra. La rete è utilizzata per progetti comuni e per accedere a banda elevatissima al punto di attestazione della rete GARR-X, presso la Divisione Infrastrutture e Servizi Informativi dell'Ateneo triestino. La disponibilità di banda è conseguentemente cresciuta 10 volte ogni tre anni. Ciascun Ente possiede ora il proprio circuito primario verso il GARR e ottiene, attraverso l'Ateneo, un secondo collegamento di riserva utilizzabile in caso di guasto: uno schema decisamente più robusto rispetto ai modelli di rete comunemente utilizzati.

LightNet e GARR-X sono state progettate con la medesima tecnologia di trasporto su fibra ottica e rappresentano un esempio di interconnessione non solo tecnologica, ma anche in termini di strategia e pianificazione congiunta, con l'obiettivo di portare agli utenti risorse e servizi di rete: griglie computazionali e servizi cloud, supercomputing, storage e big data, teledidattica ed e-learning, multimedialità, arti visive e performance musicali, teatrali e coreutiche, e molto altro.

Su LightNet esiste anche un collegamento diretto in fibra ottica fra gli Enti di LightNet e la rete slovena della ricerca e delle università "Arnes": questo "corridoio telematico" di circa 90 km di fibra ottica, che unisce Trieste a Lubiana consente a GARR di far passare per Trieste tutto il traffico internazionale accademico e di ricerca tra Italia e Slovenia.

Per aumentare l'affidabilità del collegamento verso l'Europa, GARR sta considerando delle soluzioni di mutuo backup attraverso le cosiddette "Cross Border Fiber" con i paesi confinanti, tra cui la fibra transfrontaliera triestina (e a breve anche una goriziana). Si tratta di collegamenti internazionali complementari a quello verso GÉANT (la dorsale europea a 100 Gbit/s dedicata a ricerca e istruzione), che possono garantire alle reti della ricerca coinvolte un percorso alternativo in caso di guasto dei collegamenti primari: un ruolo per Trieste che 10 anni fa nessuno avrebbe osato immaginare.

Potrebbe interessarti anche:



[Il ministro Profumo rilancia il futuro dell'istruzione e della ricerca sulla rete GARR a banda ultralarga](#)



[Vent'anni della rete GARR](#)



[La rete GARR-X fondamentale per l'innovazione e lo sviluppo dell'economia digitale in Italia](#)

partnership privacy salute Samsung sicurezza
informatica **smartphone social**
network tablet Twitter

[more tags](#)

