



## Una scuola "tra le nuvole"



[f](#) 0 [t](#) 0 [in](#) 0 [g+](#) 5 [di Redazione Data Manager Online](#) , [25 marzo 2016](#)

*Open Science e Cloud Computing si imparano a scuola: firmato a Catania il Protocollo d'Intesa per attività di collaborazione tra l'INFN e l'ITIS Cannizzaro*

È stato firmato a Catania il Protocollo d'Intesa per attività di collaborazione tra l'ITIS Cannizzaro e la Sezione di Catania dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Il Protocollo d'Intesa, di durata triennale, riguarda la promozione dei paradigmi dell'Open Access e dell'Open Science; la creazione di laboratori per il Cloud Computing, la simulazione e la sperimentazione scientifica. Nell'ambito dell'accordo sarà promosso l'accesso alle Open Educational Resources (OER), risorse didattiche e scientifiche digitali disponibili sul web, attraverso l'adesione a federazioni d'identità e saranno realizzate iniziative di formazione avanzata e sperimentale (project-driven education) su argomenti innovativi di fisica e di informatica in modo che gli studenti possano entrare in contatto con le frontiere della ricerca scientifica e tecnologica e possano trarre dall'esperienza un contributo significativo per la propria formazione.

L'ITIS Cannizzaro è una delle oltre 130 scuole **connesse in fibra ottica alla rete GARR** grazie al progetto GARR-X Progress e dispone oggi di un collegamento simmetrico della capacità di 100 Mbps che permette alla scuola di svolgere un ruolo attivo in iniziative concrete come quella che prende avvio oggi.

"La firma del Protocollo d'Intesa" – dice il **Prof. Roberto Barbera**, docente di Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania e titolare d'Incarico di Ricerca presso la Sezione catanese dell'INFN, uno dei fautori dell'accordo – "apre ad un serie di iniziative concrete che saranno poste in essere nei prossimi mesi quali, ad esempio, la creazione, presso l'ITIS S. Cannizzaro, di un servizio di Identity Provider (Gestore di Identità Digitali) per l'accesso federato via web a risorse scientifiche e bibliografiche e di un archivio digitale di documenti e di dati compiacente sia il paradigma dell'Open Access, promosso sia dall'Agenda per l'Italia Digitale che dalla Commissione Europea, che quello dell'Open Educational Resources (Risorse Didattiche Aperte) definito e promosso dall'UNESCO".

"Il Protocollo d'Intesa" – commenta il **Prof. Andrea Calvagna**, docente di informatica presso l'ITIS S. Cannizzaro – "include l'attivazione, in appositi locali messi a disposizione dalla scuola, di un sistema di calcolo basato sul

paradigma del Cloud Computing per applicazioni scientifiche ad uso degli studenti". A tale scopo, la Sezione INFN di Catania ha già ceduto all'ITIS Cannizzaro, mediante discarico di beni patrimoniali a titolo gratuito, un congruo numero di macchine da calcolo e fornirà il necessario supporto tecnico per l'installazione e la configurazione su di esse di software applicativi Open Source.

"L'accordo di collaborazione che è appena stato firmato" – chiarisce il **Prof. Antonio Insolia, Direttore della Sezione INFN di Catania** – "s'inserisce tra le attività statutarie dell'INFN che favoriscono l'innovazione, promuovendo il trasferimento alla società delle conoscenze e delle tecnologie acquisite e promuovono la formazione scientifica e la diffusione della cultura nei settori istituzionali. La Sezione di Catania – continua Insolia –



Smarter storage for bigger data

**FUJITSU**

Intel Inside® per potenti data center

Mal di testa da crescita di dati?

Scopri il rimedio >>>

Processore Intel® Xeon®

ACCEDI CON FACEBOOK

[f](#) Login with Facebook

TROVA ARTICOLI

cerca qui  CERCA

RETI&TLC LE ULTIMISIME

Audi e Vodafone: insieme per connettersi con il mondo  
25 MARZO 2016

BT acquisisce in Emilia l'infrastruttura di rete del Gruppo IREN  
25 MARZO 2016

Piano banda ultralarga: Enel stanzia 2,5 mld per il progetto  
23 MARZO 2016

[MORE ARTICLES](#)

**CONFERENZA ESRI ITALIA 2016**

20-21 Aprile 2016  
Roma Hotel Ergife

Entra nell'era della Digital Geography

- Una grande area espositiva
- GeObservatory e story mapping

è aperta e disponibile ad alimentare una collaborazione concreta con l'ITIS Cannizzaro, attraverso la costruzione collaborativa di progetti e di percorsi di miglioramento, condividendo l'importanza di rafforzare il raccordo tra sistema scolastico e istituzioni di ricerca attraverso azioni formative ed informative mirate e percorsi progettuali sperimentali".

"La partecipazione della scuola alle attività del Protocollo d'Intesa" - aggiunge la **Prof.ssa Giuseppina Montella, Dirigente Scolastica dell'ITIS Cannizzaro** - "permetterà il coinvolgimento degli studenti degli ultimi due anni nella progettazione e realizzazione di attività sperimentali legate alle discipline scientifiche (le cosiddette STEM) ed al calcolo distribuito, favorendo e promuovendo l'orientamento verso studi universitari che permettano loro d'intraprendere carriere nel mondo della ricerca".

"Questo accordo è un esempio concreto di cosa vuol dire far parte di una comunità interdisciplinare come quella connessa alla rete GARR" - dichiara **Federico Ruggieri, direttore del Consortium GARR**, la rete nazionale a banda ultralarga per l'istruzione e la ricerca - "Oggi, l'ITIS Cannizzaro dispone di una vera e propria autostrada digitale, resa possibile grazie al progetto GARR-X Progress finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e ciò consente alla scuola di collaborare efficacemente con i più importanti laboratori di ricerca. Investire nella connettività a banda ultralarga si dimostra ancora una volta prerequisito fondamentale per consentire attività innovative nella formazione".

Se vuoi ricevere gratuitamente notizie su **Una scuola "tra le nuvole"** lascia il tuo indirizzo email nel box sotto e iscriviti:

Powered by [News@me](#)

0 Comments

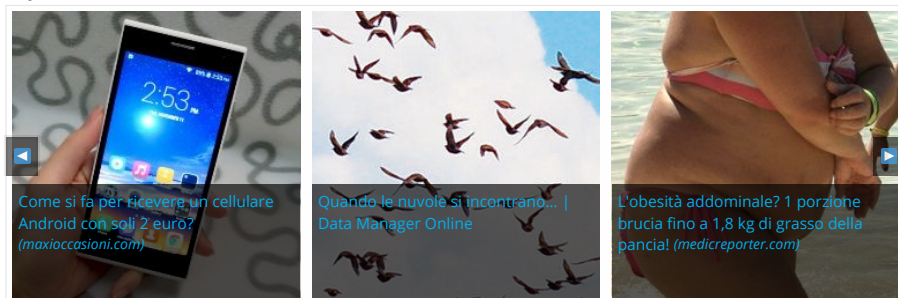
Sort by [Oldest](#)



Add a comment...

[Facebook Comments Plugin](#)

#### Ti potrebbe interessare



LWL

CATEGORIE: [CLOUD COMPUTING](#)

TAGS: [CLOUD COMPUTING](#), [FACT](#), [HOOT](#), [INFN](#), [ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE](#), [PROTOCOLLO D'INTESA](#)

ARTICOLI CORRELATI

**CA Technologies annuncia CA Private Cloud Accelerator for Vblock Platforms**

**Telecom Italia lancia la Cloud Partnership**

**Sfatare i 5 miti più diffusi sul Cloud Computing**

• **Iscrizione gratuita**  
**QUI IL PROGRAMMA E LE ISCRIZIONI**

SICUREZZA



**Un bug di Truecaller mette 100 milioni di utenti a rischio**

30 MARZO 2016



**L'esperienza in cyber security di Sirti a supporto delle aziende contro gli attacchi informatici**

29 MARZO 2016



**eBook gratuito An IT Leaders Tale of Survival**

29 MARZO 2016

[MORE ARTICLES](#)



**MOLTO PIÙ DI UN'UNIVERSITÀ**

800.185.095 [www.unipegaso.it](http://www.unipegaso.it)

GLI ULTIMI VIDEO

I NOSTRI CINGUETTII

PROSSIMI EVENTI