

Gabriella Paolini (GARR)

Alfabetizzazione digitale:
strumento di contrasto al cyberbullismo

Un problema da non sottovalutare

- ▶ Su un campione di circa 4.000 studenti di scuole medie e superiori (Skuola.net):
 - ▶ 2 studenti su 3 affermano che le proprie competenze digitali provengono in tutto o quasi da esperienze di apprendimento extra scolastico.
 - ▶ 2 ragazzi su 3 ritengono che il cyberbullismo è in aumento e la metà ha avuto esperienza diretta o indiretta di fenomeni di questo tipo.
- ▶ https://www.commissariatodips.it/uploads/media/COMUNICATO_STAMPA_una_vita_da_socia_al_3__edizione_01.pdf

Se sono nella Rete...

- ▶ Non lasciateli soli.
- ▶ Cercate di stare al loro livello /passo tecnologico.
- ▶ Cercate di capire il loro linguaggio e il loro modo di vivere la rete.
- ▶ **Non vietate** ma cercate di controllare, di monitorare, di regolamentare e di valorizzare l'uso di questa forma di comunicazione.
- ▶ Ma se si tratta di **attività fuori legge, imponetevi e vietate**. Si tratta della loro e della vostra sicurezza!

Alfabetizzazione!

- ▶ Tutti (Insegnanti, genitori, ragazzi)
 - ▶ Senza presunzione. Nativi, smanettoni?
- ▶ Attenzione ai Misconcetti
- ▶ Aggiornamento. Stare al passo.
 - ▶ Il Computer? Il web? Dinosauri!
- ▶ Usare, fare, esserci. Divertirsi! Giocare!

Il GARR in breve

- ▶ Il GARR è innanzitutto una comunità: quella della ricerca e dell'istruzione
- ▶ Il GARR progetta, implementa e gestisce la Rete a banda ultralarga della Ricerca e dell'Istruzione in Italia.
- ▶ Associazione no-profit fondata da CNR, ENEA, INFN e Fondazione Crui (su incarico delle Università Italiane) sotto l'egida del Ministero dell'Educazione e della Ricerca



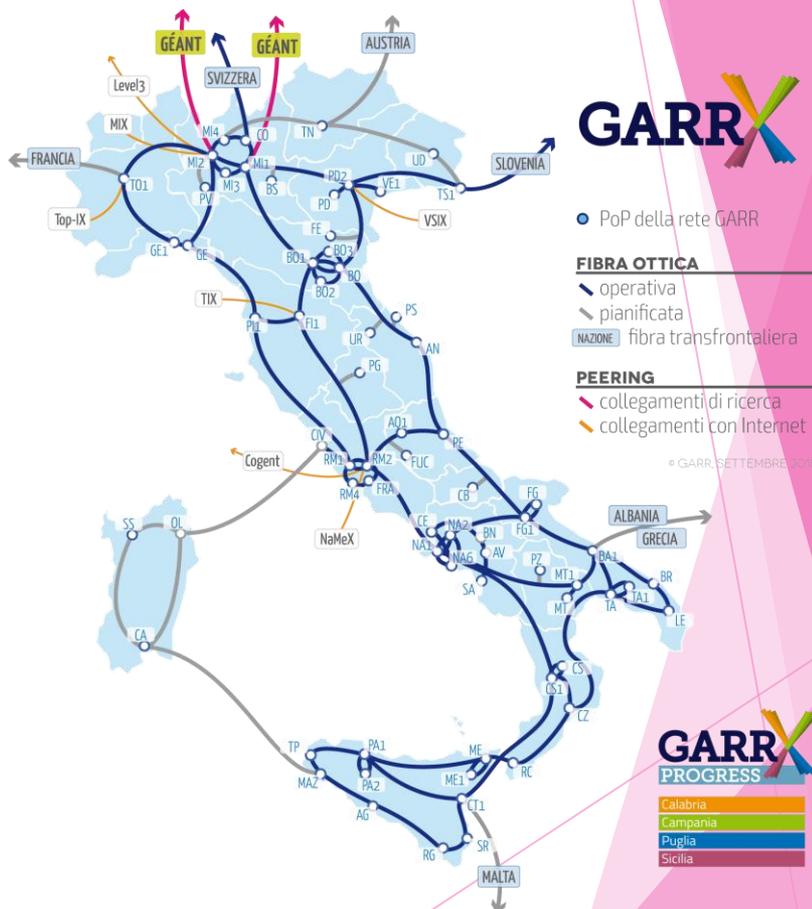
La Comunità degli utenti

- ▶ Circa 1000 siti connessi appartenenti a varie organizzazioni
 - ▶ 100 Università, Conservatori ed Accademie d'Arte
 - ▶ 350 Istituti e Laboratori di Recerca
 - ▶ 60 Istituti Biomedici di Ricerca
 - ▶ 65 Biblioteche, Musei ed Istituzioni Culturali
 - ▶ Oltre 500 scuole
- ▶ Enti ed Istituzioni vigilate da vari ministeri:
 - ▶ Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca
 - ▶ Ministero dello Sviluppo Economico
 - ▶ Ministero della Salute
 - ▶ Ministero dei Beni Culturali e Turismo
 - ▶ Ministero delle Politiche Agricole e Forestali



La Rete GARR-X e GARR-X Progress

- ▶ 15.000 km di fibre GARR
- ▶ 100 Gbps verso GÉANT rete Europea della Ricerca ed Istruzione
- ▶ Fibre transfrontaliere verso ARNES (Slovenia), SWITCH (Svizzera)
- ▶ Molteplici connessioni internazionali di ricerca a 10Gbps end-to-end
- ▶ oltre 140Gbps di capacità verso il global Internet con collegamenti diretti con Google e con Akamai



Competenze Digitali

- ▶ Corso di alfabetizzazione digitale - Progetto Progress in Training 
 - ▶ **Comprensione e Valorizzazione delle Infrastrutture digitali**
 - ▶ Far **comprendere e valorizzare** le potenzialità delle infrastrutture digitali
 - ▶ **alfabetizzazione di base** su Internet, cloud, identità digitale, open data
 - ▶ 12 videolezioni, materiale di approfondimento, forum, test di autovalutazione
 - ▶ Ad accesso libero, **aperto a tutti**, on-line
 - ▶ <http://learning.progressintraining.it>
 - ▶ Già iscritti **1.900** partecipanti
 - ▶ Rilascio di un attestato di partecipazione al corso

Conoscere Internet

- ▶ Campagna ideata insieme ad Assoprovider
 - ▶ Portare quanto prodotto per la comunità GARR a beneficio di tutti
 - ▶ Per aiutare nello sviluppo digitale del Paese
- ▶ Diffondere il Corso oltre i consueti canali
- ▶ Portare avanti altre iniziative a supporto
- ▶ Le 12 Videolezioni sono disponibili come Materiale Didattico Riutilizzabile



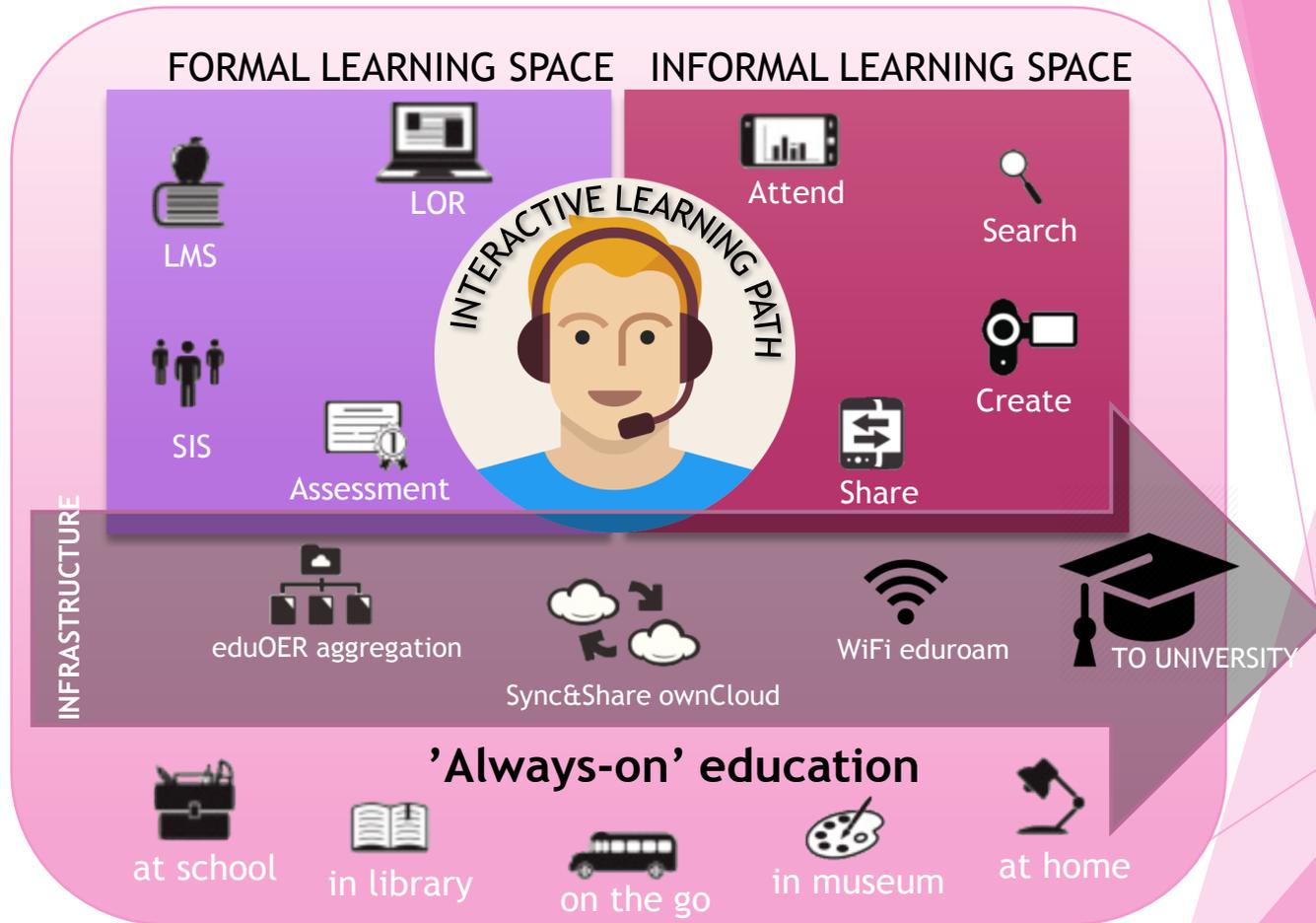
Up2University Progetto H2020

- ▶ Colmare il divario fra scuola secondaria e Università e mondo della ricerca
- ▶ Migliore integrazione fra scenari di apprendimento formale e informale, utilizzando sia la tecnologia che la metodologia che gli studenti ritroveranno frequentando l'Università.
- ▶ Innovation Action: ~ 5ME finanziati dalla EC per 3 anni
- ▶ Coordinatore: GÉANT
- ▶ 18 partners:
 - ▶ Università: OU, NTUA, Università di ROMA La Sapienza, UVIGO, TAU, KTU, ISEP
 - ▶ NRENs: GARR, GRNET, FCT, NIIF, IUCC, PSNC
 - ▶ Research Infrast: CERN, GWDG, GÉANT
 - ▶ SMEs: ownCloud, TELTEK
- ▶ Iniziato: 1 Gennaio 2017

Il progetto

- ▶ Scuole secondarie (primo e secondo grado) con studenti fra gli 11 e i 19 anni, a seconda del paese.
- ▶ Intersezione fra spazi formali e informali: un ambiente educativo ibrido e dinamico dove attività sincrone sono svolte sia in una dimensione reale che virtuale.
- ▶ **Sviluppare un innovativo ecosistema Up to University (Up2U)** basato su multiple esperienze in formazione universitaria e nella interazione col mondo della ricerca
 - ▶ Un ecosistema aperto (Open), disegnato e creato insieme in modo efficiente e concreto, usando contenuti digitali, tool e servizi per personalizzare l'apprendimento e l'insegnamento.

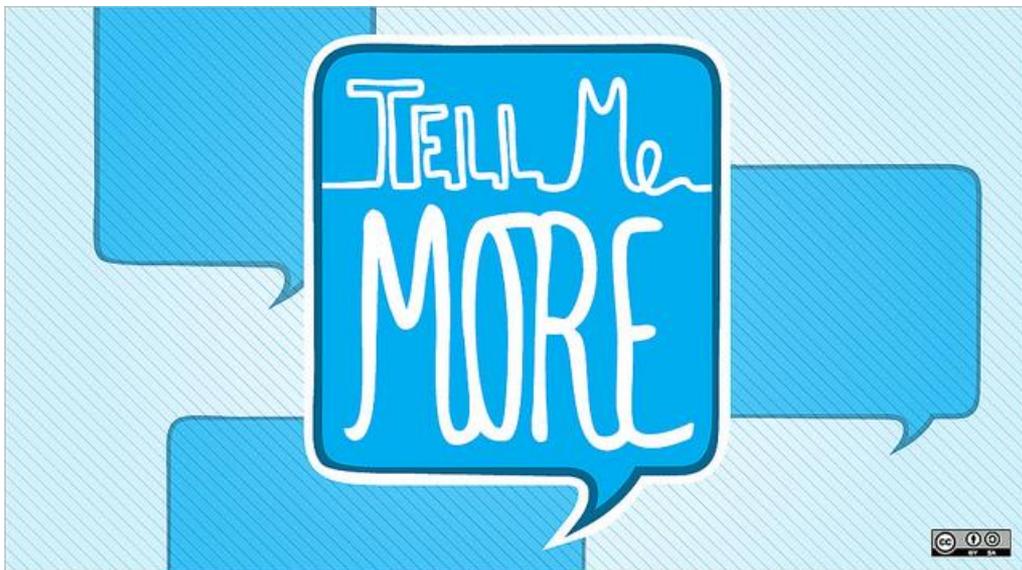
Up2U ECOSYSTEM



WP6

- ▶ Proporre una roadmap concreta ed attivabile per gli aspetti di sicurezza e privacy, tra cui il filtraggio del traffico di rete nelle scuole, la gestione dei diritti di proprietà intellettuale, i materiali protetti da copyright, l'identità dello studente e il diritto di scegliere come organizzare l'archiviazione dei dati.

Grazie!



opensource.com from user opensourceway on
[Flickr](#).



<http://www.garr.it>

<http://learning.garr.it>

gabriella.paolini@garr.it

Il contenuto di questa presentazione è rilasciato secondo i termini della licenza
[Creative Commons - Attribuzione - Non commerciale Condividi allo stesso modo - 3.0 Italia](#)