



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Protocollo di *intesa*



Ufficio Scolastico Regionale
per il Piemonte



Laboratorio
OpenScuola

<http://linux.studenti.polito.it>

Hardware dismesso **ricondizionato**



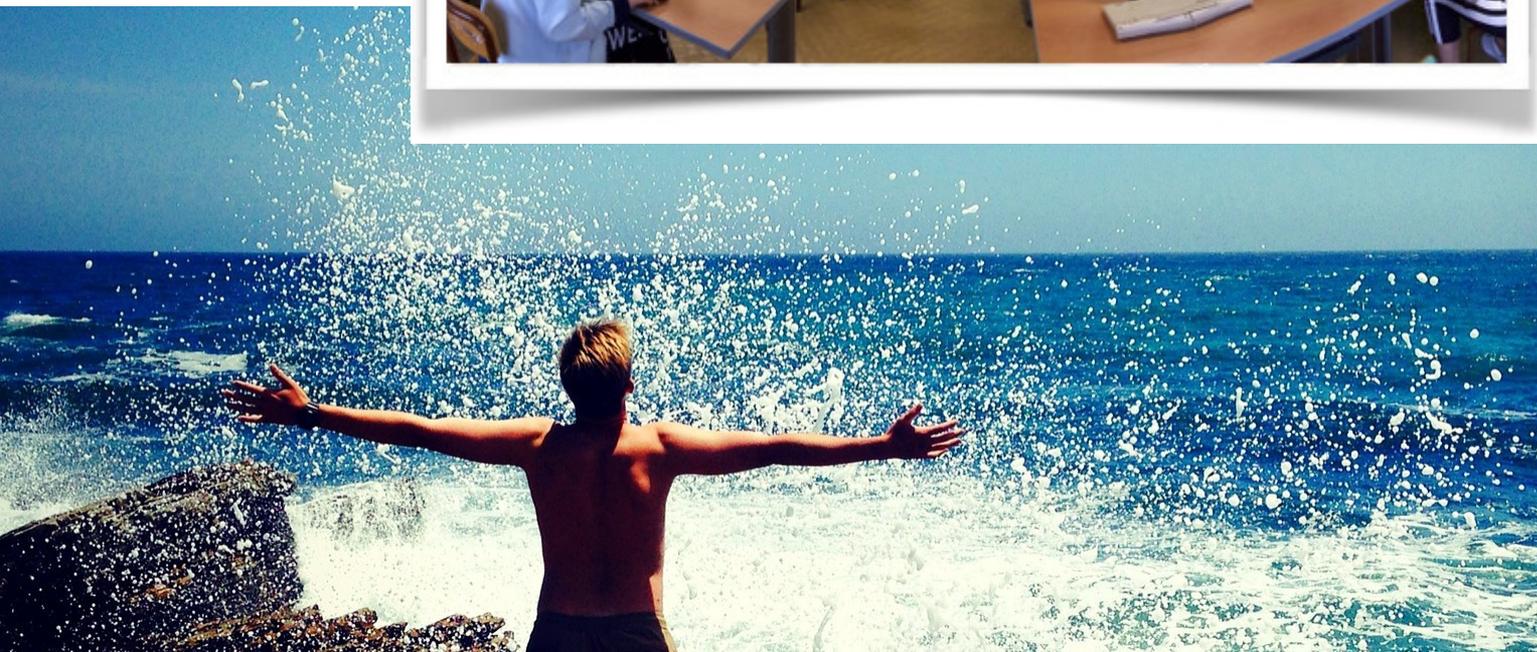
Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili

Scuole secondarie di primo grado



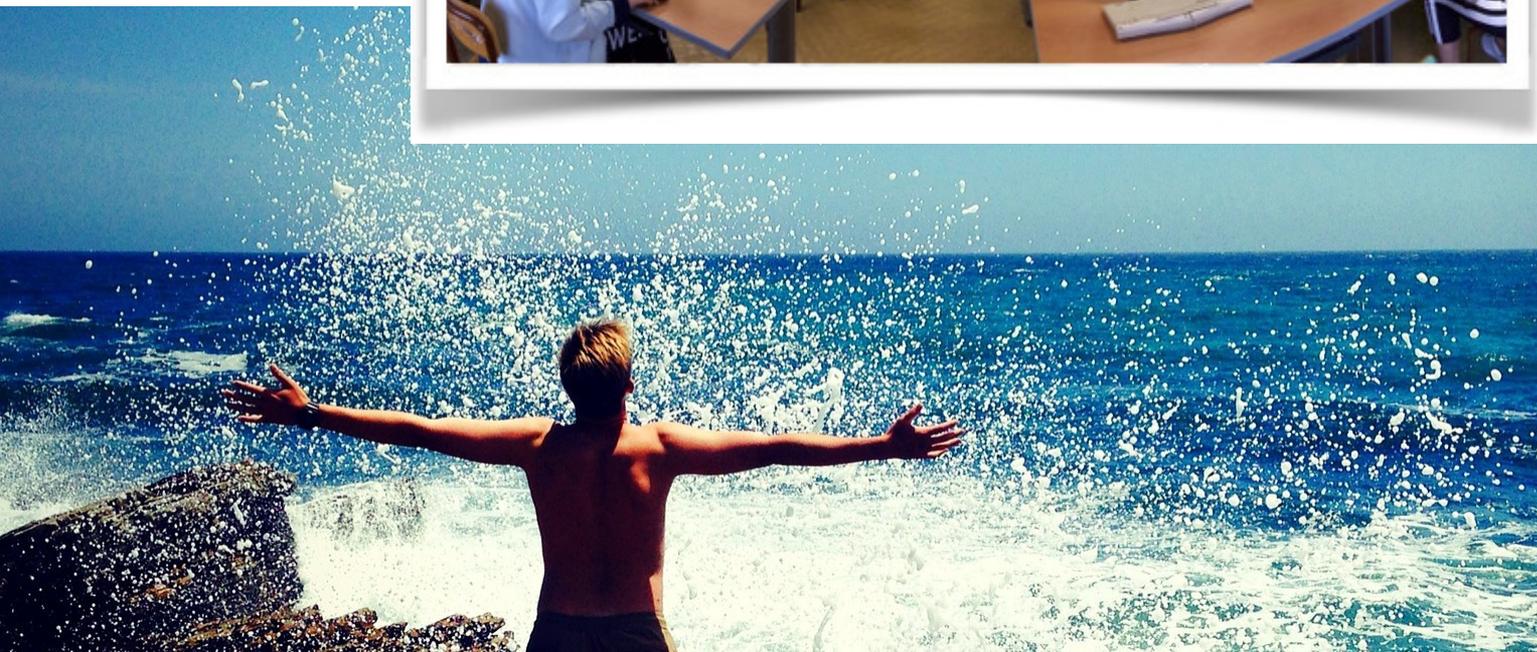
Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili

Scuole primarie

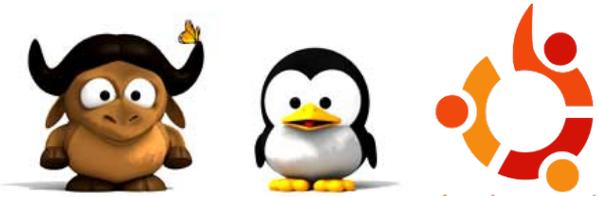


Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili

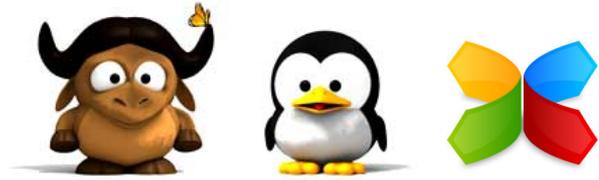


Laboratorio **OpenScuola**



<http://linux.studenti.polito.it>

LTSP - Linux Terminal Server Project

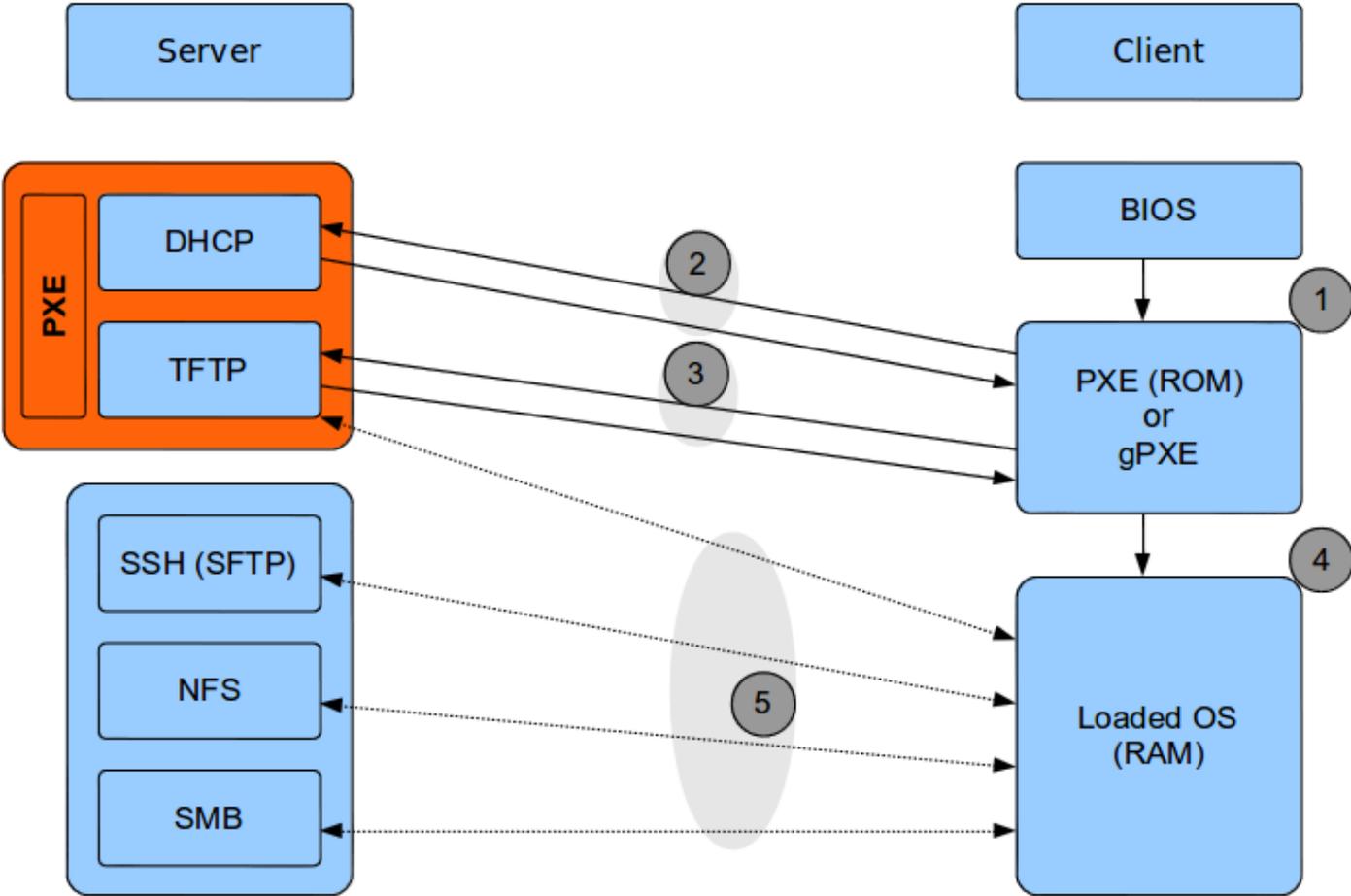


Laboratorio **OpenScuola**



<http://linux.studenti.polito.it>

PXE - Preboot Execution Environment



Laboratorio **OpenScuola**

<http://linux.studenti.polito.it>

Postazioni studente senza sistema operativo



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Postazione docente amministrata da remoto via VPN



Laboratorio **OpenScuola**



<http://linux.studenti.polito.it>

Epopetes – gestione laboratorio

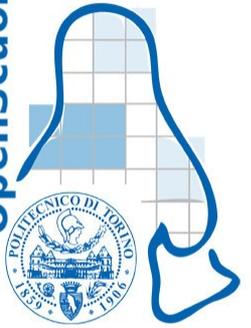


Laboratorio **OpenScuola**

<http://linux.studenti.polito.it>



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Ampia disponibilità di postazioni

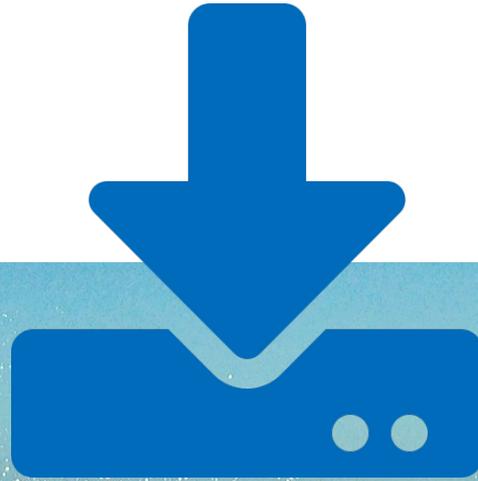


Laboratorio
OpenScuola

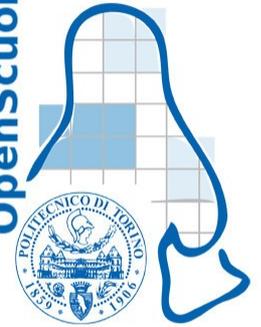


<http://linux.studenti.polito.it>

Semplicità di installazione



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Ampia ed aggiornata dotazione software



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Diffusione di software e contenuti aperti



Laboratorio
OpenScuola

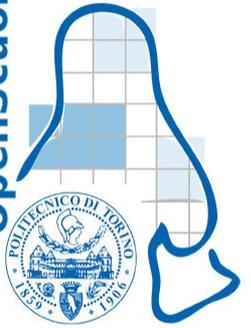


<http://linux.studenti.polito.it>

Sostegno al diritto allo studio



Laboratorio
OpenScuola

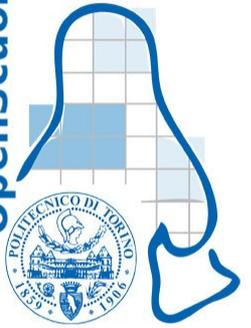


<http://linux.studenti.polito.it>

Semplicità di manutenzione



Laboratorio
OpenScuola

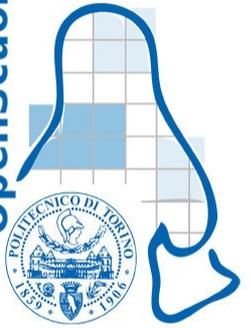


<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili



Laboratorio OpenScuola

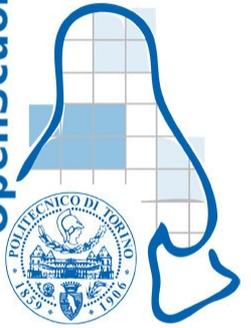


<http://linux.studenti.polito.it>

Risposta sostenibile alla “fame di laboratori”



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Creazione di una comunità tra docenti

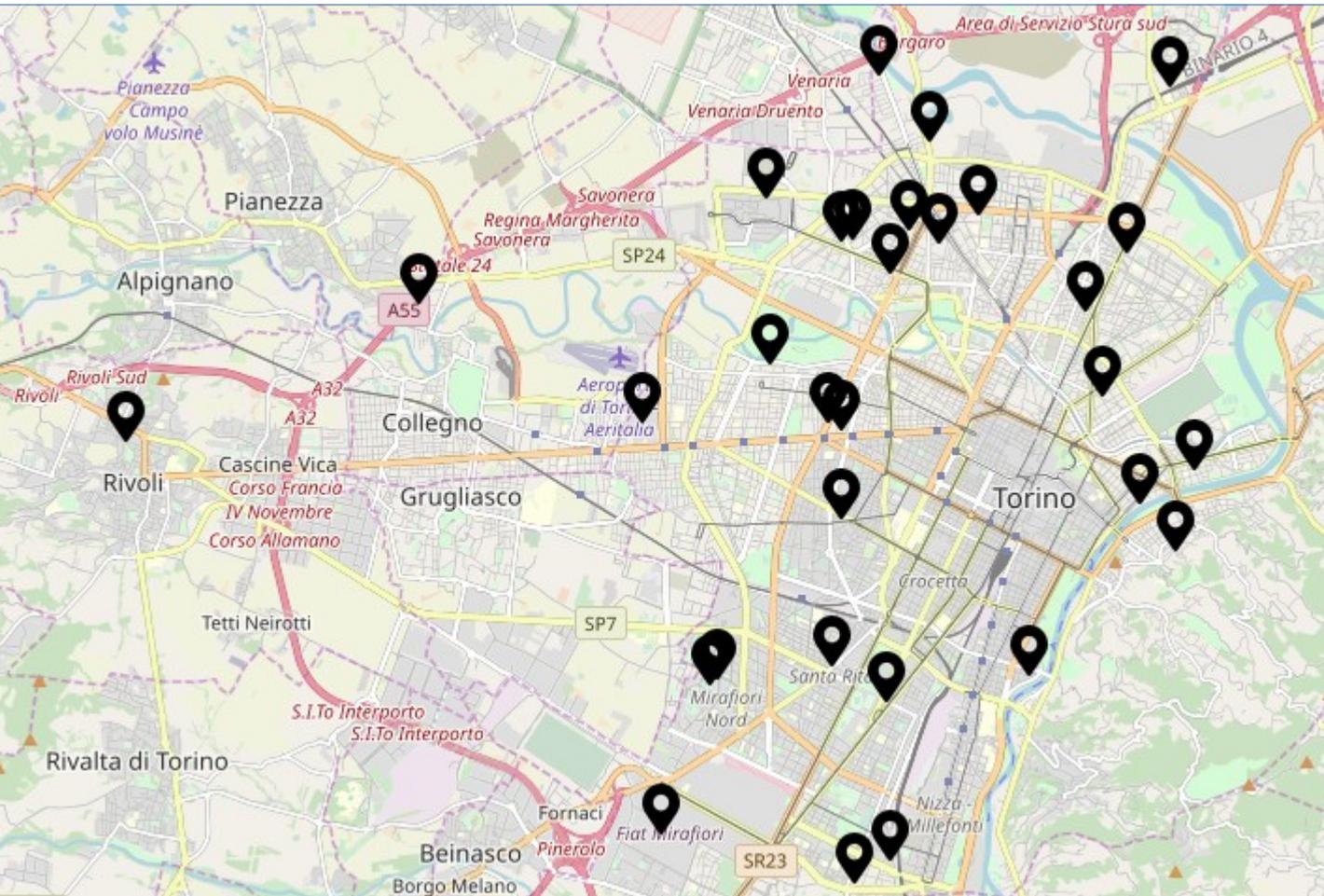


Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

35 laboratori in attività

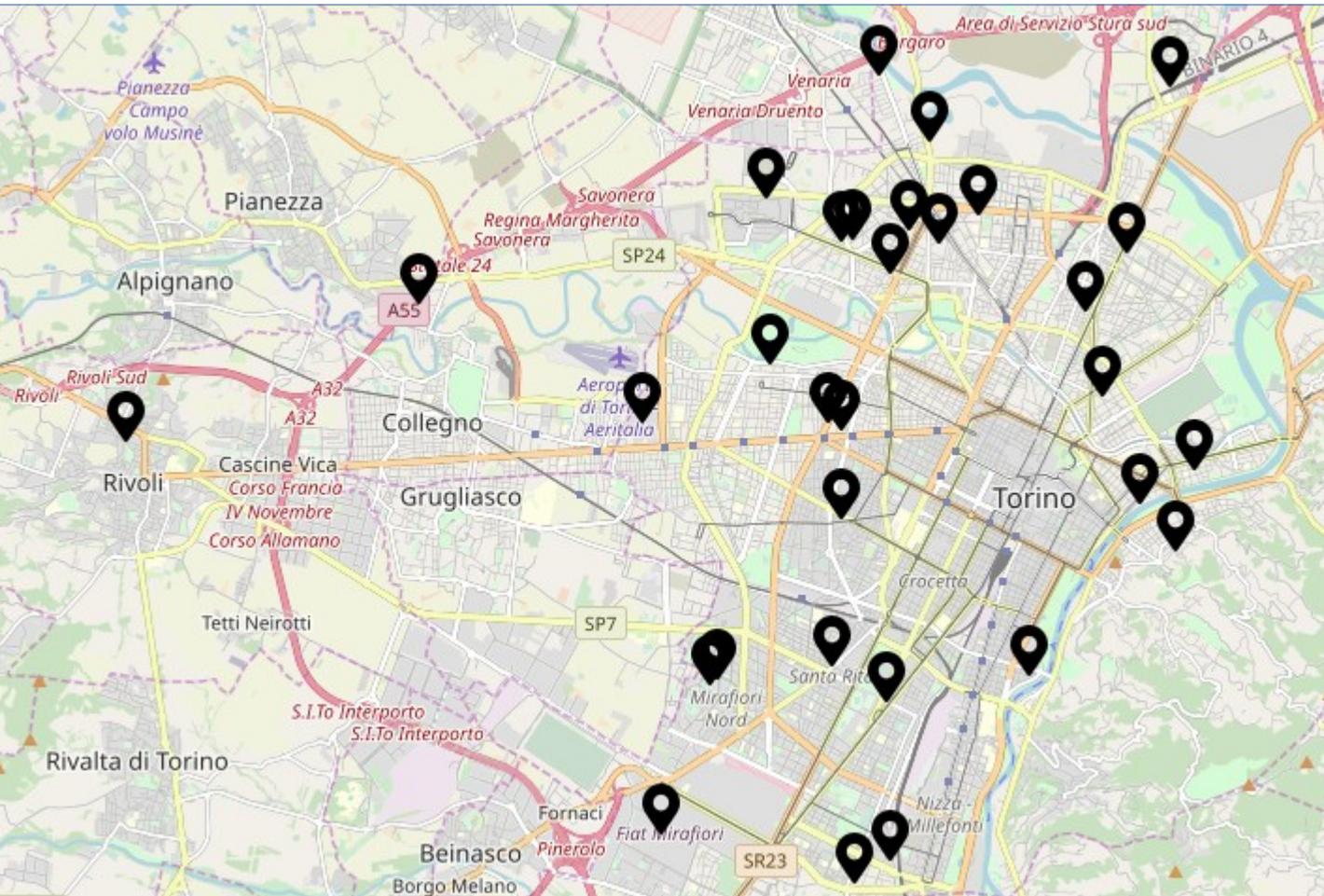


Laboratorio **OpenScuola**

<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili

500 postazioni installate

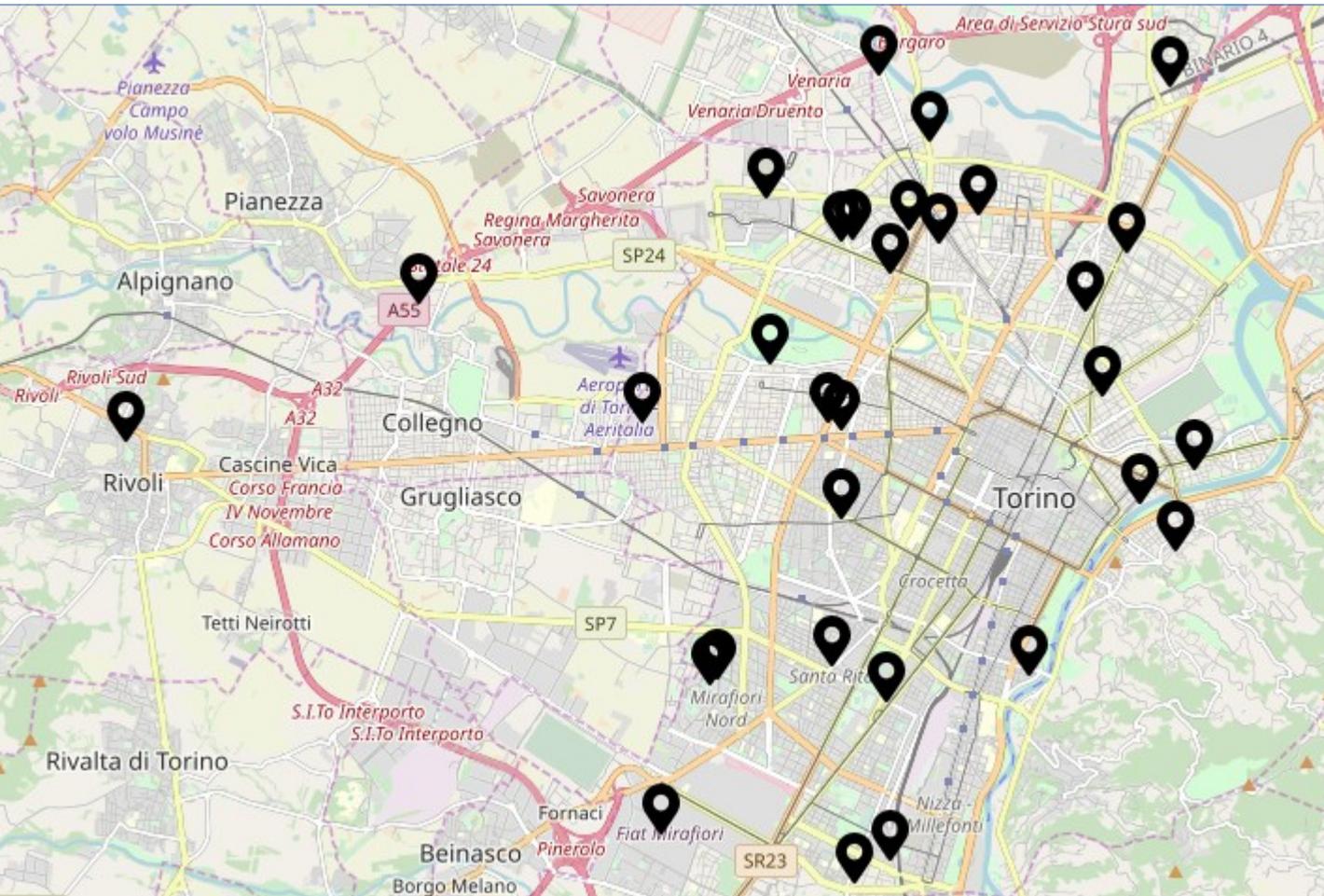


Laboratorio **OpenScuola**

<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili

75 laboratori richiesti



Laboratorio **OpenScuola**

<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili



Project Work

OpenINVALSI

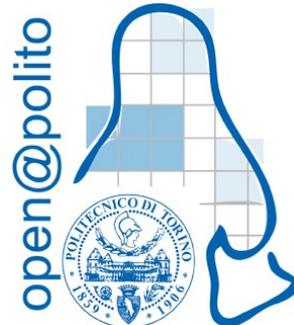
Laboratori didattici per affrontare le prove INVALSI online



Direttore del master prof. Roberto Candiotto
Responsabile d'ambito prof. Antonio Servetti
Tutor tecnologico prof. Leonardo Favario
Tutor economico prof.ssa Silvia Gandini
Tutor giuridico prof.ssa Barbara Veronese

Alessandro Ugo
alessandro.ugo@polito.it

Centro di Competenza per l'open source e
il software libero del Politecnico di Torino



2018 prova **CBT**

(Computer Based Testing)

Italiano, Matematica,
Inglese Reading e **Inglese Listening**



LA STAMPA TORINO

SEZIONI EDIZIONI

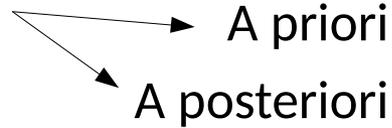
Gli studenti di terza media nei licei
per i test Invalsi online

Da LA STAMPA del 13 marzo 2018

...per la prima volta si svolgeranno
on line. Questa modalità, però, trova la
maggior parte delle scuole non pronte per
varie ragioni: pochi pc, connessioni
insufficienti, assenza di tecnici.

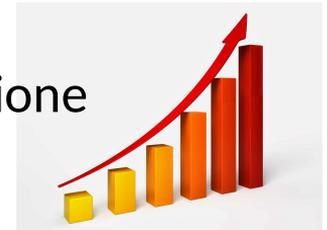
Obiettivi

Verificare l'**adeguatezza** dei laboratori OpenScuola per svolgere le prove INVALSI CBT

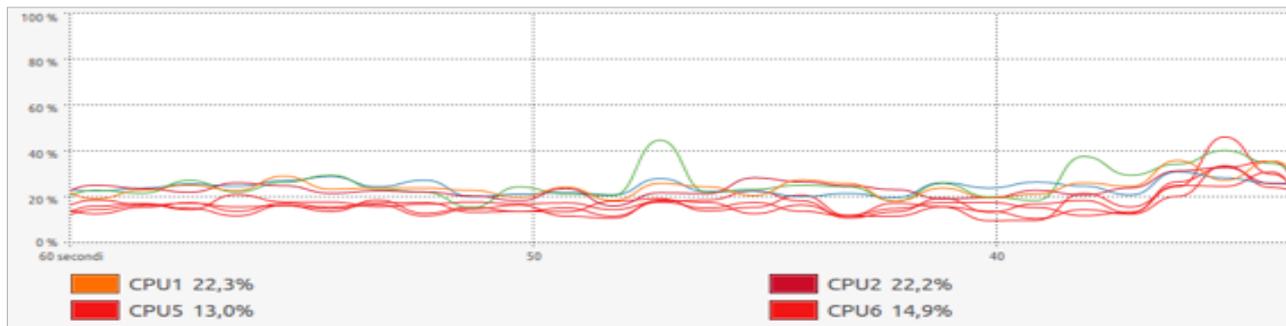


Dare supporto alle scuole per lo **svolgimento** delle prove INVALSI CBT

Rilanciare i laboratori informatici didattici grazie all'attenzione posta sulle prove INVALSI CBT

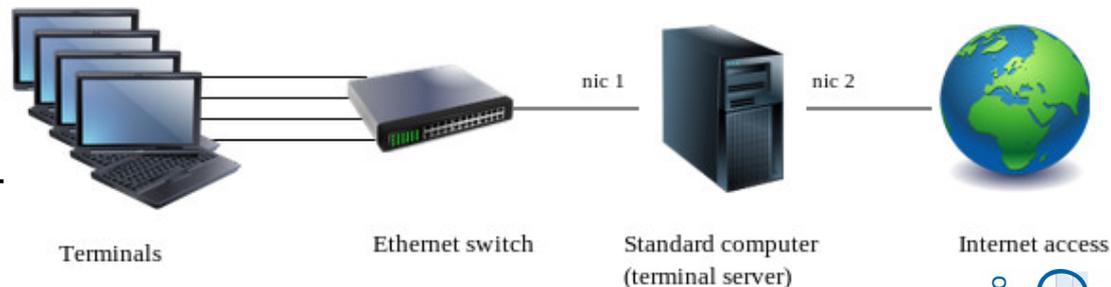


Risultati



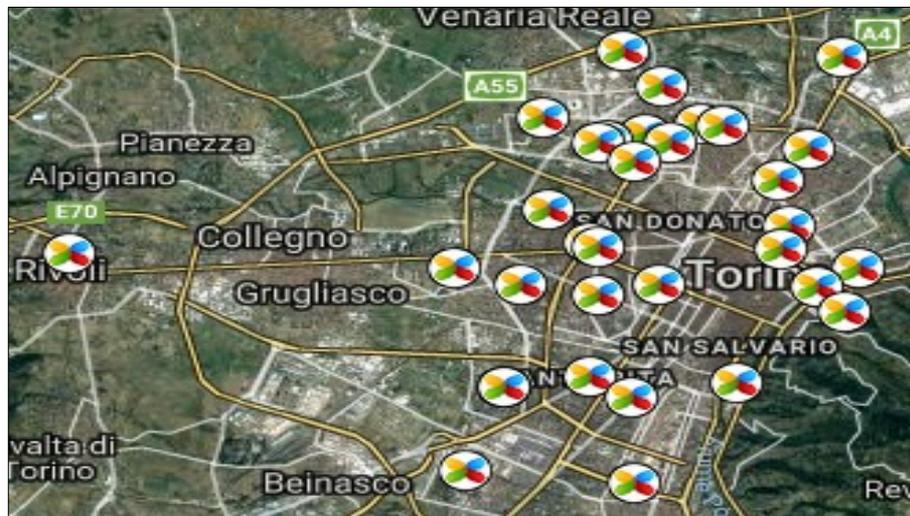
Definizione dei requisiti tecnologici minimi

per la realizzazione di
laboratori OpenScuola
adeguati alle prove INVALSI CBT



Reingegnerizzazione di una decina di laboratori per adeguarli alle prove INVALSI CBT svolte ad aprile 2018

Confronto della soluzione OpenScuola con soluzioni tradizionali effettuato in base a criteri di costo, soddisfazione, criticità



La soluzione OpenScuola è il **punto di costo minimo** per attrezzarsi in modo adeguato ad affrontare le prove INVALSI CBT

E' il momento storico di **proporre con convinzione** alle scuole un **piccolo investimento** per portare i laboratori OpenScuola ad esprimere pienamente le proprie potenzialità



OpenINVALSI



Laboratori didattici per affrontare
le prove INVALSI online

E' il momento storico di stendere un **Business Case** per rispondere alle crescenti richieste di laboratori OpenScuola che preveda:

- Revisione dell'**organizzazione** con formalizzazione di ruoli e **processi**
- Attenzione alle modalità di **coinvolgimento** degli stakeholder
- Aggiornamento delle **tecnologie** utilizzate
- Visibilità almeno **triennale**



Grazie

Alessandro Ugo - augo@polito.it

<http://linux.studenti.polito.it/wp/openscuola/>



Laboratorio
OpenScuola



<http://linux.studenti.polito.it>

Laboratori didattici sostenibili