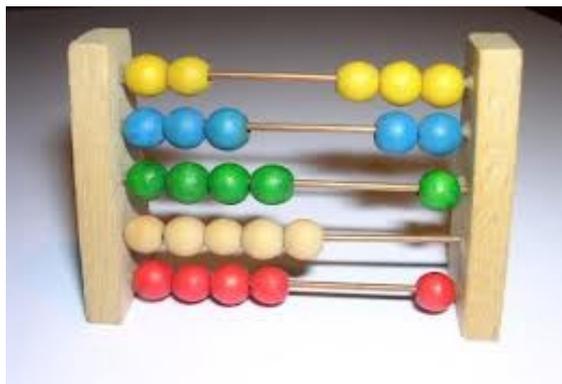


Servizio di Calcolo e Reti



F. Semeria

10 Luglio 2013

Personale



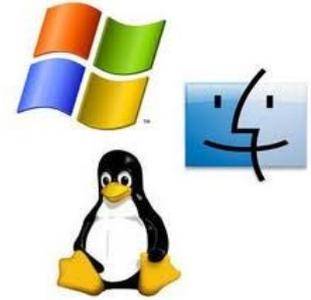
- Antonio Bassi (tempo parziale: 1/3)
- Daniela Bortolotti
- Franco Brasolin (CERN, ATLAS Tdaq SysAdmins)
- Patrizia Calligola
- Francesca Del Corso
- Roberto Giacomelli (100% esperimenti, multimedia)
- Antonella Monducci
- Andrea Paolucci
- Gianluca Peco
- Ombretta Pinazza (CERN, ALICE)
- Franco Semeria

Attività di Servizio



- Rete locale e geografica.
- Implementazione e gestione dei servizi: mail, web, stampanti, backup, storage, afs, VPN, public login.
- Sistemi operativi e applicazioni per pc utenti.
- Sicurezza
 - Firewall perimetrale.
 - Sistemi di allarmi.
 - Gestione degli incidenti con il GARR
- Supporto a Direzione e Amministrazione.
- Supporto per conferenze.
- Supporto utenti (HelpDesk).

Sistemi operativi

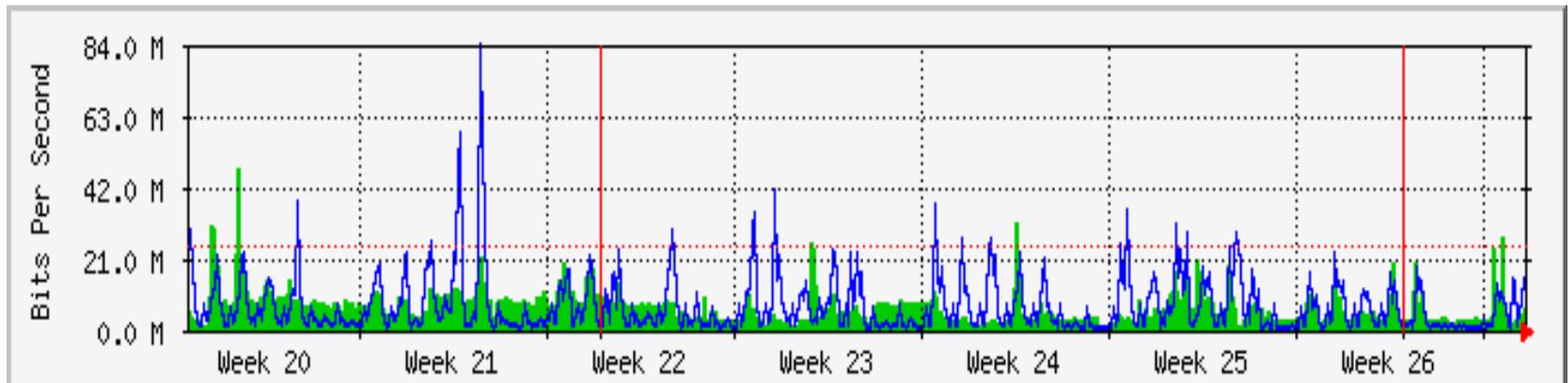


- Windows 7,8.
- Scientific Linux (non supportate le altre ~300 distribuzioni di Linux).
- Mac OS

Rete



- Due edifici con collegamento a **10 Gb/s**
- Banda con WAN (GARR): garantita: **25 Mb/s**, massima: **155 Mb/s**



Wireless



- **INFN-dot1x** Per utenti INFN
(la stessa configurazione valida in ogni sede INFN)
- **INFN-Web** Per ospiti
 - Con certificato X.509 vale in tutte le sedi INFN
 - Con account
- **Eduroam** Rete europea (settaggio come INFN-dot1x)

Posta elettronica



- Numero utenti ~370 
- 1 server (con backup) con le caselle di posta
- 2 server per spedire  e ricevere mail 
- 1 server per interfaccia web



Stampe

- La maggiore spesa per CCL
- Limite 10.000 🗨️ pagine/anno/utente (TANTE!)
- Stampe non ritirate



Attività non di servizio



- Gruppi di lavoro della **Commissione Calcolo.**
- Attività relative a **nuovi sistemi.**
- Collaborazione con **esperimenti.**

Gruppi di lavoro CCR

- AFS
- Netgroup
- Windows
- Harmony (adempimenti normativi)
- Mailing
- Security
- TRIP
- Condor
- Multimediale





Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

Gruppo Multimediale

Gruppo Multimediale INFN

<http://www.infn.it/video>
multimedia@lists.infn.it

MISSIONE DEL GRUPPO:

- Streaming e registrazione di eventi rilevanti per l'Ente
- Realizzazione di video a carattere scientifico/divulgativo di interesse dell'Ente
- Consulenza su tematiche multimediali in servizio a CERN ed in generale a supporto delle Sedi INFN.

COMPONENTI:

Fabio Bisi (INFN BO)

Roberto Giacomelli (INFN BO)

Stefano Meneghini (INFN BO)

Michele Onofri (INFN CNAF)

Stefano Zani (INFN CNAF)

COLLABORAZIONI PERMANENTI:

Ufficio comunicazione dell' INFN

Ufficio comunicazione del CERN

REGOLE DI INGAGGIO:

Nessun componente del Gruppo svolge attività multimediale come principale attività lavorativa ed ogni intervento viene concordato con i componenti in modo da non impattare significativamente sulle attività primarie di ognuno.





Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

Gruppo Multimediale

Attività del Gruppo Multimediale dal 2012 ad oggi:

2012

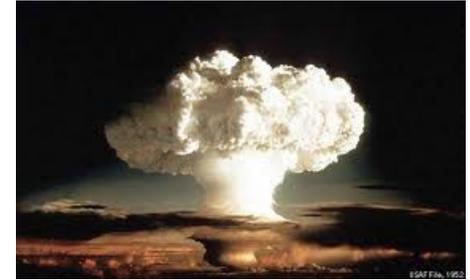
- 1) 13 marzo Masterclasses (BO)
- 2) 22-23 Marzo "Esploratori dell'invisibile" Le ciminiere (CT)
- 3) 22-25 Maggio "Pisa Meeting" (La Biodola)
- 4) 6-7 giugno "Fiera di Bologna R2B-RESEARCH TO BUSINESS 2012" realizzazione Filmati : "Fisica delle Alte Energie con Acceleratori I GRANDI APPARATI"
- 5) 18-19 Giugno "Streaming piano triennale" Torino
- 6) 4 Luglio "Connessione in diretta per la conferenza stampa sulla scoperta del Bosone di Higgs" 1 al CERN ed il resto del Gruppo in Presidenza INFN
- 7) 10-14 Settembre "Virgo meeting" Connessione in diretta da Roma1
- 8) 13 Ottobre "Higgs in tour" Forli
- 9) 27 Ottobre "Scienza Giovane" Bologna
- 10) 10 Novembre "Higgs in tour" Reggio Emilia
- 11) 17 Novembre "Higgs in tour" Reggio Bologna
- 12) 29-30 Dicembre "Workshop Cloud Computing GARR" MIUR Roma

2013

- 13) 13 Marzo 2013 Masterclasses (BO)
- 14) 14 Marzo Streaming " A caccia del bosone di HIGGS " Maiani, Tonelli, Gianotti (Roma)
- 15) 16-17 Aprile Streaming Corso sui finanziamenti Europei (Milano)
- 16) 24 Maggio Streaming e registrazione di " In Volata " in ricordo del Prof. Rimondi (Bologna)
- 17) 27-31 Maggio Streaming WS CCR (Genova)
- 18) 14-15 Giugno Passion for Physics per SIF (Varenna)
- 19) 20 Giugno Riprese e montaggio per il CUG (Speranza Falciano)

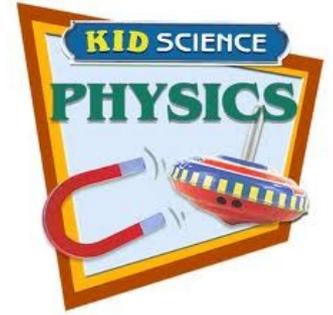
.. Già previsto lo streaming del piano triennale INFN (17-18 Ottobre - Napoli)

Attività relative a nuovi sistemi



- Apparatati e s/w di **rete** (LAN, WAN).
- Uso e sperimentazione di **macchine virtuali** (test di performance, failover, migrazione, ecc.)
- Uso e sperimentazione di sistemi di **storage in fibra** ad alte prestazioni.
- Implementazione di sistemi di **monitoraggio** globale: macchine, rete, ambiente e sicurezza.
- **Integrazione reti** INFN-Dipartimento.
- **Calcolo distribuito**: GRID, Condor

Collaborazione con esperimenti



- ATLAS: gestione farm (CNAF). TDAQ sysadmin
- ALICE: supporto sistema DCS del TOF
- CMS: gestione farm (CNAF).
- LHCb: monitoraggio T2 (CNAF), gestione farm locale.
- Nemo: gestione farm (collaborazione con Catania)
- Opera: installazione e configurazione sistemi
- NUCLEX: gestione farm
- GRID locale
- **GRID Tier3 (50 macchine dual quad-core, 150 TB disco)**

SICUREZZA



From: Visa Italia

<servizio.clienti@visaitalia.com>

Subject: Per la tua protezione...

Gentile Cliente,

*Abbiamo rilevato attività irregolari sul tuo
conto Verified by Visa...*

*Per la tua protezione è necessario scaricare
il documento allegato alla presente
email...*



Per proteggere contro l'uso fraudolento della carta di credito per la protezione, la banca ha la soluzione scelta, Verified by Visa.

Aggiornare il proprio sistema di sicurezza sulla vostra carta di credito

Nome * :

Cognome * :

Data Nascita * :

Indirizzo * :

Città * :

CAP * :

Numero di Telefono * :

Tipo di Carta * :

Numero Carta * :

Data di scadenza * :

Crittogramma (cvv) * :

SICUREZZA

Perché un pc deve essere sicuro anche quando non contiene documenti o dati importanti o riservati?



SICUREZZA

Bisogna evitare che il pc venga usato per attività illegali di cui può essere accusato il responsabile del pc.

PC non
protetto



Bersaglio



Hacker

SICUREZZA: poche regole

- Tenere sistema operativo aggiornato.
- Usare l'antivirus (Sophos).
- **Non comunicare le vostre password.**
- Se a casa usate bittorrent per scaricare film, musica, libri etc.  con il portatile, quando siete qui disattivatelo.



In caso di comportamento anomalo del pc...



...interviene CCL

