

WORKSHOP GARR_08

GARR : il futuro della rete



Milano, 1-4 aprile 2008

Università degli Studi di Milano

Facoltà di Agraria - Settore Colombo, via L. Mangiagalli 25

L'ottavo Workshop tecnico GARR "**GARR-X, il futuro della Rete**" si terrà a Milano dall'1 al 4 Aprile, presso l'Università degli Studi di Milano.

L'incontro sarà focalizzato principalmente sulla presentazione del progetto **GARR-X**:

- l'architettura prevista,
- il piano di implementazione,
- i nuovi servizi operativi ed applicativi che offrirà agli utenti.

Un particolare interesse sarà rivolto al modello di integrazione di reti metropolitane cittadine e regionali con la rete GARR-X, grazie anche alla presentazione di iniziative, già operative o in fase di progettazione, che potranno essere prese come riferimento per il futuro.

Altri argomenti trattati saranno il **monitoring**, la sperimentazione di una **AAI federata**, alcuni aspetti della **Security**, **IPv6** e il supporto a varie classi di applicazioni: **VoIP**, **Servizi multimediali**, **Grid** e **Data Center**.

Un grande spazio verrà dato infine all'aggiornamento tecnico della comunità GARR grazie ad un'ampia proposta di tutorial.

Per maggiori informazioni, visitate il sito internet <http://www.garr.it/eventiGARR/ws08>

E' possibile iscriversi attraverso il form di registrazione online.

La registrazione sarà aperta fino al 26 Marzo.

 Consortium
GARR

web: WWW.GARR.IT

e-mail: info@garr.it

tel: (+39)06.49622000

Programma

MERCOLEDÌ 2 APRILE

13.00-14.00	welcome lunch	
Sessione 1	GARR-X: Il futuro della rete	moderatore: Claudia Battista
14.00-15.30	Apertura Workshop	Enzo Valente (GARR), Paola Formai (Università di Milano)
	Il Progetto GARR-X	Massimo Carboni (GARR)
	Le MAN in GARR-X	Marco Marletta (GARR)
15.30-16.00	coffee break	
Sessione 2	Reti di Campus Metropolitane	moderatore: Enzo Valente
16.00-17.30	Comune ed Università di Firenze: una Rete per lo "studente cittadino". Il progetto Uni_Fi_Net	Marisa Morbidi (Università di Firenze)
	La Rete Regionale dell'Emilia Romagna LEPIDA	Mauro Nanni (INAF Bologna)
	La MAN dell'Università di Roma3	Paolo Corsi (Università Roma3)
	La rete di Campus dell'Università di Milano-Bicocca	Stefano Moroni (Università Milano Bicocca)

GIOVEDÌ 3 APRILE

Sessione 3	Sicurezza	moderatore: Marco Sommani
9.30-11.00	HoneyPot - Cattura e analisi tentativi di intrusione / Netflow-tool	Simona Venuti (GARR-CERT)
	Il NAC della Sapienza	Bruno Borgia (Università di Roma)
	Linux BridgeWall: il firewall che non c'è. Come proteggere la propria rete senza accorgersene (o quasi)	Luca Carbone (INFN-Milano Bicocca)
11.00-11.30	coffee break	
Sessione 4	Mobilità e Identità	moderatore: Damiano Verzulli
11.30-13.00	Il Progetto IDEM	Roberto Cecchini (GARR)
	Realizzazione di Hotspot wireless per l'Università degli Studi di Milano	Michele De Varda (Università di Milano)
	IPv6, e' ora di svegliarsi!	Marco Sommani (CNR-IIT)
	Federazione di reti Wi-Fi e access point Linux Based	Maurizio Goretti (CASPUR)
13.00-14.00	lunch break	
Sessione 5	VoIP per le reti della Ricerca	moderatore: Claudio Allocchio
14.00-15.30	Il Progetto VOICI	Massimo Valiante (GARR)
	ENUM fai da te	Marco Sommani (CNR-IIT)
	Attività di Terena sulla SIP identity	Abraham Gebrehiwot (CNR IIT)
15.30-16.00	coffee break	
Sessione 6	GRID / DataCenter / Virtualizzazione	moderatore: Giancarlo Galluzzi
16.00-17.30	Problematiche di implementazione di una infrastruttura virtualizzata su architettura Blade	Gianni Pisapia (Università di Milano)
	Xen/INFN, distribuzione Xen per la realizzazione di servizi sicuri	Riccardo Veraldi (INFN Firenze/CNAF)
	GRID e Computing distribuito	Mario Reale (GARR)
17.30-18.30	NOC, CERT, NIC e LIR incontrano gli APM	

VENERDÌ 4 APRILE

Sessione 7	Monitoring – Panel con gli APM	moderatore: Paolo Corsi
9.30-11.00	Il sistema di Monitoring GARR: presente e futuro	Giovanni Cesaroni (GARR)
	Strumenti di Monitoring per la MAN dell'Università di Pisa	Simone Spinelli (Centro Serra Università di Pisa)
	Il sistema di Monitoring dell'Università di Napoli	Francesco Taurino (Università di Napoli - TBC)
11.00-11.30	coffee break	
Sessione 8	Il progetto GARR-X	moderatore: Massimo Carboni
11.30-13.00	Architettura di GARR-X	Maurizio Scarpa (GARR)
	Modi e tempi di GARR-X	Claudia Battista (GARR)
	Conclusioni	
13.00-14.00	lunch break	

TUTORIAL

Martedì 1 Aprile	h 14-17:30	Infrastruttura IDEM	Francesco Malvezzi, Maria Laura Mantovani, Danilo Crecchia (CeSIA Univ. di Modena e Reggio Emilia)
Martedì 1 Aprile	h 14-17:30	Multimedia: istruzioni pratiche per l'APM	Claudio Allocchio (GARR-NETCAST)
Martedì 1 Aprile e Mercoledì 2 Aprile	h 9:30-13 (in 2 parti)	DNS: uso e consumo	Marco Gallo, Cristiano Valli (GARR)
Martedì 1 Aprile e Mercoledì 2 Aprile	h 9:30-13 (in 2 parti)	Tecnologie ottiche in GARR-X	Maurizio Scarpa, Alessandro Pancaldi, Ugo Monaco (GARR)
Mercoledì 2 Aprile	h 9:30-13	Grid ed impatto sulla rete locale	Mario Reale (GARR)
Mercoledì 2 Aprile	h 9:30-13	Funzionamento e uso della GARR Certification Authority	Barbara Monticini (GARR-CERT)