

Progetto FIRB Insieme
Primo Workshop di Progetto

3 – 4 giugno 2008

Università di Firenze, Centro Didattico Polivalente Morgagni, Viale Morgagni, 44 – Firenze

Aule 206, 211, 215

Il Workshop ha l'obiettivo di fare il punto dello stato di avanzamento del progetto dopo la prima fase di circa 6 mesi. In questa fase sono stati messi a punto i programmi dettagliati dei Workpackage e, su questa base, è stata svolta la parte iniziale dei Task riguardante principalmente la definizione ed il primo sviluppo dei modelli e dei fondamenti metodologici delle attività di ricerca. Inoltre, è stata impostata una attività di coordinamento tra i Workpackage, che ha portato alla definizione di primi schemi sui quali realizzare una impostazione unitaria.

La prima giornata, organizzata in sessioni parallele, è dedicata alla presentazione dei risultati dei singoli Workpackage, la seconda all'approfondimento del coordinamento e interazione tra Workpackage.

3 giugno

10:30 **Introduzione alle tematiche del Workshop** - Aldo Roveri, coordinatore del progetto (Aula 206)

11:00 *Sessione 1: Workpackage 1* (coordinatore: Marco Listanti) – Aula 206

11:00 M. Listanti (UniRm): Introduzione all'attività del WP1

11.15 A. M. Guerrini (Protezione civile): Il ruolo della Protezione Civile in scenari di disastri naturali (titolo provvisorio)

11.40 F. Ronci (UniRm): Public Safety and Disaster Relief: progetti internazionali e scenari applicativi

12.05 Francesco Archetti (CMR): Attività Università Milano Bicocca

12:30 Intervallo pranzo

14:00 Sessioni parallele

Sessione 2: Workpackage 2 (coordinatore: Romano Fantacci) – Aula 211

14:00 M. Nicoli (PoliMi): Sistemi WiMax ad antenne multiple e Localizzazione di terminali mobili.

14:30 D. Tarchi (Unifi): Tecniche di allocazione delle risorse in sistemi WiMAX

15:00 A. Valletta (UniRm): Unfairness and starvation of TCP connections in IEEE 802.11 DCF ad-hoc networks with hidden nodes;

15:30 Pausa caffè

16.00 M. Cesana (PoliMi): Ottimizzazione della topologia in reti wireless mesh e controllo della topologia in reti di sensori.

16.30 A. Todini (UniRm): A layered architecture for multicell multicarrier systems

- 17.00 L. Maccari (UniFi): Authentication and data filtering for distributed networks
- 17.30 L. Rarità (UniSa): Raffinamento del modello fluidodinamico per la simulazione di reti di telecomunicazioni

Sessione 3: Workpackage 3 e Workpackage 4 (coordinatori: Marco Vanneschi e Francesco Tisato) – Aula 215

- 14:00 WP3 - M. Vanneschi (UniPi): modello architetturale e di programmazione
- 14:45 WP4 - F. Archetti, D. Toscani (CMR): analisi di dati in sensor networks
- 15:15 WP3&WP4 - F. Tisato, D. Bernini (CMR): astrazioni e deployment dei modelli
- 15:45 Pausa caffè
- 16:15 WP4 – G. Cugola (PoliMi): tecnologie abilitanti
- 16:45 WP3 – S. Giordano, R. Garroppo (UniPi): QoS-awareness in wireless mesh networks
- 17:15 WP3 – M. Vanneschi, G. Mencagli (UniPi): adattività e context-awareness nel modello di programmazione
- 18:00 Conclusione della prima giornata

4 giugno

9:00 **Coordinamento dei WP** (coordinatore: Aldo Roveri) – Aula 206

Interventi introduttivi:

- F. Tisato: Dai requirement alla loro attuazione in applicazioni di gestione delle emergenze (dal WP1 al WP4)
- M. Vanneschi: Un modello unificante per lo sviluppo integrato di applicazioni (dal WP4 al WP3)
- R. Fantacci: Nuovi modi di integrare comunicazioni e sviluppo di applicazioni (dal WP3 al WP2)
- M. Listanti: L'impatto sull'utenza dell'impostazione complessiva del progetto come emerge dalle proposte di coordinamento

10:00 Pausa caffè

10:30 *Discussione sull'impostazione coordinata e azioni successive*

La discussione può anche prevedere brevi interventi dei partecipanti

12:30 Conclusione del Workshop