



**Centro di Eccellenza DEWS:  
Ricerca interdisciplinare e prospettive per il futuro**

**27 Giugno 2013**

**Aula I.28 (Ex-Optimes)**

10:00 – 10:10 Benvenuto

10:10 – 10:30 Marika Di Benedetto: “Il DEWS: un pò di storia e un bilancio”

**Parte I – Progetti, metodologie e applicazioni**

10:30 – 10:40 Fabio Graziosi/Fabio Federici: “Applicazioni delle reti wireless di sensori nel monitoraggio delle strutture civili”

10:40 – 10:50 Fortunato Santucci: “Architetture, protocolli ed elaborazione del segnale in reti wireless eterogenee”

10:50 – 11:20 Elena De Santis/Alessandro D’Innocenzo/Giordano Pola: “Controllo di sistemi su reti e applicazioni ai sistemi di trasporto e all’efficienza energetica”

11:20 – 11:30 Marco Pratesi: “Definizione di protocolli e relativa sperimentazione per reti ad-hoc mobili”

11:30 – 11:40 Vittorio Cortellessa: “Analisi non funzionale guidata da modelli di sistemi software context-aware”

11:40 – 11:50 Luigi Pomante: “Esplorazione dello spazio di progetto per sistemi embedded basati su architetture parallele eterogenee”

11:50 – 12:10 Pausa

**Parte II – Interventi dei nuovi afferenti**

12:10 – 12:20 Donatella Dominici: “Le tecniche della geomatica nello studio del territorio: monitoraggio, modellazione 3D e analisi delle deformazioni”

12:20 – 12:30 Vincenzo Gattulli: “Applicazioni avanzate nel campo del controllo strutturale e monitoraggio di integrità successivamente al terremoto del 2009 a L’Aquila”

12:30 – 12:40 Nicola Guglielmi: “Funzioni congiunte di Lyapunov poliedrali per sistemi lineari a commutazione positivi”

12:40 – 12:50 Henry Muccini: “A4WSN: Un’architettura model-driven per analizzare e sviluppare reti di sensori wireless”

12:50 – 13:00 Cristina Pignotti: “Stabilità/instabilità dell'equazione delle onde con termine di ritardo”

13:00 – 13:30 Discussioni e conclusioni