



con il patrocinio di



Facoltà di
Ingegneria
Parma

I SEMINARI DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA

Anno Accademico 2007/2008

Ingegneria di rete mobile

26 maggio 2008 - ore 10,30/12,30 - Aula O

Ing. Piergiorgio Faraon

*Network Operation Area Nord Est/Development
Coordinatore, Wireless Access Emilia Romagna*

Telecom Italia S.p.A.

Ing. Laura Ballati

*Network Operation Area Nord Est/Development
RF Engineer, Wireless Access Emilia Romagna*

Telecom Italia S.p.A.

INGEGNERIA DELLA RETE UMTS: DALLA PIANIFICAZIONE DELLA COPERTURA UMTS AL PROGETTO ELETTROMAGNETICO DEI SITI

- Dalla licenza UMTS ai progetti di copertura delle città
- Esempio di copertura della città di Bologna, link budget, numero di siti e pianificazione
- Antenne, diagrammi di radiazione e calcolo dell'esposizione ai cem: il progetto radioelettrico di un nodo B
- Campi Elettro Magnetici: una realtà regolamentata, controllata e misurata; limiti di esposizione in Italia e nel mondo

28 maggio 2008 - ore 11,30/13,30 - Aula 7

Ing. Piergiorgio Faraon

*Network Operation Area Nord Est/Development
Coordinatore, Wireless Access Emilia Romagna*

Telecom Italia S.p.A.

Ing. Ivan Russo

*Network Operation Area Nord Est/Network Oper.
Responsabile Network Operation Unit Emilia Centro*

Telecom Italia S.p.A.

NON SOLO FONIA: APPLICAZIONI WIRELESS HSPA, LTE, WIMAX, DVB-H

- Analisi di performance UMTS, dimensionamento e ottimizzazione
- Inserimento e progettazione di HSPA e l'evoluzione verso LTE
- Digital Video Broadcast Handheld
- Wi Max: stato dell'arte nel mondo ed in Italia.
- Applicazioni di localizzazione del traffico nel processo di ottimizzazione di rete e sviluppi di "mobilità".

**LE TESTIMONIANZE SI INSERISCONO NELL'AMBITO DEL CORSO UFFICIALE
DI "ANTENNE A", TENUTO DALLA PROF.SSA ANNAMARIA CUCINOTTA.**

**Gli studenti della Facoltà di Ingegneria, in particolare gli iscritti ai corsi di studio
in Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria Elettronica, sono invitati a partecipare.**

