

Architetture Multimediali

Anno Accademico 2006/2007

Data	Ore Lezione	Ore Esercitazione	Argomento
martedì 03 ottobre 2006	3		Introduzione. Classificazione applicazioni multimediali di rete
giovedì 05 ottobre 2006		2	Simulatore di rete. Analizzatore di rete.
martedì 10 ottobre 2006	3		Qualità del Servizio per comunicazioni multimediali
giovedì 12 ottobre 2006	2		Integrated Services (IntServ)
martedì 17 ottobre 2006	3		Differentiated Services (DiffServ)
giovedì 19 ottobre 2006	No	No	No
martedì 24 ottobre 2006	4		Protocolli per streaming, videoconferenza e telefonia su IP: RTP/RTCP
giovedì 26 ottobre 2006	2		Protocolli per streaming, videoconferenza e telefonia su IP: SIP
martedì 31 ottobre 2006		2	Implementazione di un semplice prototipo per la trasmissione di video su IP e verifica su simulatore di rete
giovedì 02 novembre 2006		2	Esercitazione su scenari di rete.
martedì 07 novembre 2006		2	Applicazione di tecniche avanzate di progettazione di rete (RED e DiffServ) e verifica sperimentale dei loro effetti.
martedì 07 novembre 2006	2		Protocolli per streaming, videoconferenza e telefonia su IP: H.323, RTSP
giovedì 09 novembre 2006	2		Principi e modalità per la trasmissione multicast (Parte 1)
martedì 14 novembre 2006	2		Principi e modalità per la trasmissione multicast (Parte 2)
martedì 14 novembre 2006	2		Multi-Protocol Label Switching (MPLS).
giovedì 16 novembre 2006	2		Principi di compressione multimediale.
martedì 21 novembre 2006	4		Principali metodi per la codifica e trasmissione robusta di dati multimediali. Trasmissione adattativa di dati multimediali.
giovedì 23 novembre 2006		2	Esempi di codifica/trasmissione robusta di dati multimediali e verifica sperimentale dei loro effetti
martedì 28 novembre 2006		2	Installazione e configurazione di un centralino VoIP
martedì 28 novembre 2006	2		Presentazione elaborati e questionari valutazione didattica
Totale	33	12	45