



Università degli Studi di Bergamo



**DIP. DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E
METODI MATEMATICI**

RETI INTERNET MULTIMEDIALI

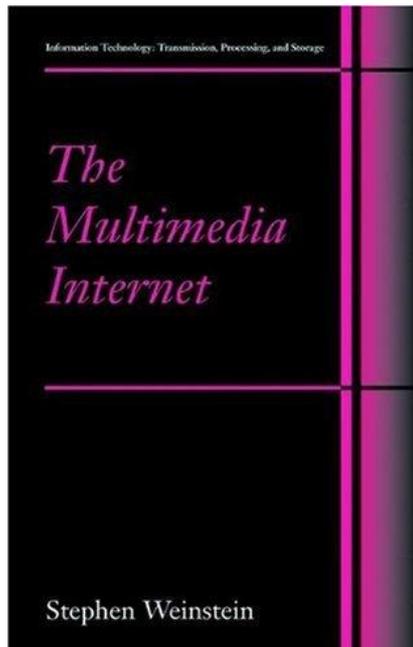
Introduzione al Corso

Informazioni

- Prof. Stefano Paris
- Ufficio:
 - Edificio B
 - 1° piano, stanza 16
- E-mail: stefano.paris@unibg.it
- Orario di ricevimento
(previo appuntamento via mail):
 - Martedì 11:30-13:30

Materiale Didattico

■ Libro di testo consigliato



Autore: Stephen Weinstein

Titolo: The Multimedia Internet

Editore: Springer

Materiale Didattico

- Materiale disponibile on-line
 - <http://home.dei.polimi.it/paris/rim/index.html>
 - Lucidi del corso
 - Articoli proposti per approfondimenti
- Request For Comment (RFC)
- Internet
 - Scholar Google

Obiettivi del Corso

- Fornirvi le basi delle reti multimediali
 - Algoritmi di codifica
 - Protocolli di comunicazione
 - Gestione efficiente delle risorse di rete



Programma

- Concetti propedeutici
- Algoritmi di compressione audio/video
- Servizi video su Internet
- Servizi voce su Internet
- Architetture e protocolli per reti multimediali
- Gestione della qualità dei servizi multimediali
- Gestione della mobilità
- Gestione della sicurezza
- Convergenza reti wireless e multimediali

Esame

- Prova scritta [+ Progetto]
 - Appelli classici
 - Preappello (data da definire)
- Tipologia dell'esame
 - Esercizi
 - Domande (a risposta aperta o a risposta multipla)
- Progetto (opzionale)
 - 3-5 punti aggiuntivi
 - Da concordare con il docente
 - Breve relazione