

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE**

I Sessione 2011 - Sezione A

Settore dell'Informazione

Classe 30/S – Ingegneria delle Telecomunicazioni

Prova di classe del 15 giugno 2011

Si consideri un generico sistema di comunicazione di contenuti video, che comprende un server che distribuisce contenuti a diversi utenti, i quali utilizzano una rete di accesso wireless di tipo fisso o mobile.

Si discuta nel dettaglio almeno uno dei seguenti aspetti in relazione all'applicazione descritta, possibilmente con riferimento ad eventuali standard internazionali.

1. Tecniche di compressione dati
2. Protocolli
3. Tecniche di accesso multiplo nella rete wireless
4. Codifica di canale per la correzione di errori e cancellazioni
5. Tecniche di modulazione numerica utilizzate