

TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO

Anno Accademico 2014-14

INSEGNAMENTO: Didattica delle reti e problematiche di sicurezza

NOME DEL DOCENTE: prof. Gian Luca Foresti

N. ORE: 14

PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso si propone di illustrare ed analizzare dal punto di vista didattico i concetti di base delle reti di calcolatori, della comunicazione multimediale e i relativi aspetti di sicurezza (crittografia, firma elettronica, posta certificata, etc.). Le lezioni saranno accompagnate da esempi pratici per la didattica mirati alla comunicazione in classe. Inoltre, saranno illustrate le linee guida per la preparazione di una lezione sugli argomenti trattati nel corso.

BIBLIOGRAFIA

- A.S. Tanenbaum, D.J. Wetherall, *Reti di Calcolatori*, (Quinta Edizione), Pearson, 2011
- William Stallings, *Cryptography and Network Security - principles and practice*, Prentice Hall, (Quinta Edizione), 2011
- J. Kurose and K. Ross, *Internet e Reti di Calcolatori*, McGraw-Hill, (Quarta Edizione), 2008
- Materiale fornito dal docente

MODALITÀ D'ESAME

Preparazione di una lezione su reti e problematiche di sicurezza