

Servizi Software e Cloud Computing

IV edizione 2013/2014



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO

Dipartimento di Informatica

Gestito da:



Il Master è attivato dal Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino.

Programma aggiornato al 05/09/2013

PROGRAMMA DIDATTICO

Piano didattico I annualità

MODULO: TECNOLOGIE ABILITANTI ALLA VIRTUALIZZAZIONE
30 ore di lezione frontale, 10 ore di didattica alternativa
4 CFU

MODULO: VIRTUALIZZAZIONE SOFTWARE DEI SISTEMI OPERATIVI E DELLE APPLICAZIONI
80 ore di lezione frontale, 10 ore di didattica alternativa
12 CFU

MODULO: LA DISTRIBUZIONE SU SCALA GEOGRAFICA E IL CLOUD COMPUTING
30 ore di lezione frontale, 5 ore di didattica alternativa
3 CFU

Insegnamenti:

- **Modelli architetturali, scalabilità e soluzioni infrastrutturali** (10 ore di lezione frontale, 5 ore di didattica alternativa, CFU: 1)
- **Basi di dati non relazionali** (20 ore di lezione frontale, CFU: 2)

MODULO : WEB SERVICES
50 ore di lezione frontale
5 CFU

Insegnamenti:

- **Architettura basata sui web services e Web Services in ambito Cloud-1**
(20 ore di lezione frontale, CFU: 2)
- **XML appliance e trasformazioni XML** (30 ore di lezione frontale, CFU: 3)

Piano didattico II annualità

MODULO: OUTSOURCING: APPLICAZIONI E VERTICALIZZAZIONI
50 ore di lezione frontale
5 CFU

Insegnamenti:

- **Valutazioni economiche e esternalizzazione delle risorse** (20 ore di lezione frontale, CFU: 2)
- **Domini cloud e strumenti per il controllo** (30 ore di lezione frontale, CFU: 3)

MODULO: ARCHITETTURA BASATA SUI WEB SERVICES E WEB SERVICES IN AMBITO CLOUD-2
60 ore di lezione frontale
6 CFU