

Servizi Software e Cloud Computing

III edizione 2012/2013



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche
e Naturali

Gestito da:



Il Master è attivato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Torino.

PROGRAMMA DIDATTICO

Piano didattico I annualità

MODULO : TECNOLOGIE ABILITANTI ALLA VIRTUALIZZAZIONE
30 ore di lezione frontale
4 CFU

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

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

Insegnamenti:

- **Modelli architetturali, scalabilità e soluzioni infrastrutturali** (10 ore di lezione frontale, 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)

**ATTIVITA' TRASVERSALI DI APPROFONDIMENTO: PRINCIPI DI PROJECT MANAGEMENT
E COMUNICAZIONE**
36 ore di approfondimento/seminario frontale, 16 ore di didattica alternativa
0 CFU

Insegnamenti:

- **Comunicazione e Teamworking** (8 ore di approfondimento/seminario frontale, 4 ore di didattica alternativa, CFU: 0)
- **Organizzazione aziendale** (8 ore di approfondimento/seminario, CFU: 0)
- **Scrittura documenti, CV** (8 ore di approfondimento/seminario, CFU: 0)
- **Project management** (8 ore di approfondimento/seminario, 8 ore di didattica alternativa, CFU: 0)
- **Compagini societarie e contratti di lavoro** (4 ore di approfondimento/seminario, 4 ore di didattica alternativa, CFU: 0)

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

ATTIVITA' TRASVERSALI DI APPROFONDIMENTO: SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE AZIENDALE 26 ore di approfondimento/seminario frontale, 22 ore di didattica alternativa 0 CFU

Insegnamenti:

- **Pari opportunità** (6 ore di approfondimento/seminario frontale, 4 ore di didattica alternativa, CFU: 0)
- **Sviluppo Sostenibile** (8 ore di approfondimento/seminario frontale, 8 ore di didattica alternativa, CFU: 0)
- **Etica informatica, Innovazione e RSI** (4 ore di approfondimento/seminario frontale, 4 ore di didattica alternativa, CFU: 0)
- **Qualità** (8 ore di approfondimento/seminario frontale, 6 ore di didattica alternativa, CFU: 0)