



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ICT RISK ASSESSMENT

**FABRIZIO ENRICO ERMINIO BAIARDI**

Academic year 2019/20  
Course INFORMATICA  
Code 303AA  
Credits 9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ICT RISK ASSESSMENT	INF/01	LEZIONI	72	FABRIZIO ENRICO ERMINIO BAIARDI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Capacità di applicare una analisi ed una gestione del rischio ICT che preveda i seguenti passi

- analisi vulnerabilità
- analisi attacchi elementari
- analisi delle contromisure
- definizione di politica di sicurezza
- valutazione del rischio
- introduzione di contromisure
- valutazione rischio residuo

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

- progetto sperimentale
- esame scritto e orale
- preparazione di una lezione su un tema del corso

#### *Capacità*

capacità di condurre le analisi precedenti

#### *Modalità di verifica delle capacità*

applicazione dell'analisi ad un caso reale

#### *Comportamenti*

capacità di interagire con gli utenti di un sistema

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

esame di alcuni casi di studio

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

conoscenza profonda e matura di

- sistemi operativi
- supporto di linguaggi di programmazione
- meccanismi di rete

#### *Indicazioni metodologiche*

capacità di fondere un atteggiamento di tipo adversarial con conoscenza di sistemi informatici

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Verranno fornite tutte le nozioni necessarie per valutare e gestire il rischio informatico



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Bibliografia e materiale didattico

Sostanzialmente materiale didattico fornito dal docente che comprende materiale preparato dal docente ed i più recenti articoli scientifici sui temi trattati.

### Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente

### Modalità d'esame

Progetto oppure scritto + orale oppure preparazione di una lezione su un tema trattato nel corso

*Ultimo aggiornamento 24/09/2019 12:18*