



# UNIVERSITÀ DI PISA

## ICT RISK ASSESSMENT

---

**FABRIZIO ENRICO ERMINIO BAIARDI**

|               |             |
|---------------|-------------|
| Academic year | 2018/19     |
| Course        | INFORMATICA |
| Code          | 303AA       |
| Credits       | 9           |

|                      |        |         |       |                                    |
|----------------------|--------|---------|-------|------------------------------------|
| Modules              | Area   | Type    | Hours | Teacher(s)                         |
| SICUREZZA DELLE RETI | INF/01 | LEZIONI | 72    | FABRIZIO ENRICO<br>ERMINIO BAIARDI |

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

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

- a) analisi vulnerabilità
- b) analisi attacchi elementari
- c) analisi delle contromisure
- d) definizione di politica di sicurezza
- e) valutazione del rischio
- f) introduzione di contromisure
- g) valutazione rischio residuo

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

- a) progetto sperimentale
- b) esame scritto e orale
- c) 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

- a) sistemi operativi
- b) supporto di linguaggi di programmazione
- c) 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

### Stage e tirocini

Verrà organizzato un ciclo di seminari di ditte ed organizzazioni esterne che siano in grado di offrire tirocini, stage, tesi di laurea ed interessate ad assumere laureati che abbiano seguito il corso .

*Ultimo aggiornamento 25/06/2019 11:21*