



UNIVERSITÀ DI PISA

ICT RISK ASSESSMENT

FABRIZIO ENRICO ERMINIO BAIARDI

Academic year	2020/21
Course	INFORMATICA
Code	303AA
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
SICUREZZA DELLE RETI	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

- 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

Ultimo aggiornamento 31/07/2020 15:38