



UNIVERSITÀ DI PISA

ICT RISK ASSESSMENT

FABRIZIO BAIARDI

Anno accademico 2018/19
CdS INFORMATICA
Codice 303AA
CFU 9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SICUREZZA DELLE RETI	INF/01	LEZIONI	72	FABRIZIO 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

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