UNIVERSITÀ DI PISA

ICT RISK ASSESSMENT

FABRIZIO BAIARDI

Anno accademico	2020/21
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
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

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