Sistema centralizzato di iscrizione agli esami Programma



Università di Pisa ICT RISK ASSESSMENT

FABRIZIO ENRICO ERMINIO BAIARDI

Anno accademico 2021/22
CdS INFORMATICA
Codice 303AA

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

9

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

CFU

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 e di presentare il risultato

Modalità di verifica delle capacità

applicazione dell'analisi ad un caso reale svolta mediante produzione di una relazione o di un seminario

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 interesse ad individuare debolezze e difetti di un sistema e valutare la possibilità di sfruttarli per sovvertire il normale funzionamento

Programma (contenuti dell'insegnamento)



Sistema centralizzato di iscrizione agli esami

Programma

Università di Pisa

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.

Il testo di riferimento a livello metodologico e complessivo resta "Security Engineering" di Ross Anderson di cui esistono 3 versioni, tutte possono essere accedute gratuitamente.

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente Seguire il sito web del corso

Modalità d'esame

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

Stage e tirocini

E' possibile organizzare tirocini presso aziende di sicurezza

Pagina web del corso

https://elearning.di.unipi.it/course/view.php?id=217

Ultimo aggiornamento 13/09/2021 10:38