

---

<b>Ciclo di studio</b>	<b>Informatica (Sistemi informativi aziendali)</b>
<b>Corso</b>	<b>Sicurezza dei sistemi informativi</b>
<b>Semestre</b>	<b>6</b>

---

**Dotazione oraria** 34 lezioni , 14 esercitazioni

**Obiettivi generali**

- Conoscere i concetti fondamentali alla base delle tecniche di sicurezza informatica
- Analizzare i rischi tecnici, ambientali, organizzativi e comportamentali che minacciano il corretto funzionamento dei sistemi informatici e valutare le tecniche di gestione del rischio
- Fornire gli elementi per disegnare l'architettura di sicurezza dell'azienda e definire le politiche di protezione delle risorse aziendali

**Unità**

- *Sicurezza dei sistemi informativi*
  - Frequenza settimanale
    - 2 lezioni
    - 1 esercitazione (9 settimane)
  - Contenuti
    - Riconoscere e gestire il rischio informatico
    - La sicurezza delle informazioni e il loro ciclo di vita
    - L'amministrazione della sicurezza informatica
    - Crittografia e firma digitale. Autenticazione e autorizzazione
    - La sicurezza delle reti, la sicurezza degli *host*, la sicurezza delle applicazioni
    - La sicurezza operativa, la sicurezza fisica
    - Le politiche di sicurezza
    - Aspetti legali, gli standard di sicurezza, la revisione informatica

**Prerequisiti**

- Conoscenze corrispondenti a quelle acquisibili nei corsi
  - Fondamenti di telematica
  - Sistemi operativi

**Metodo d'insegnamento**

- Lezioni interattive con esercitazioni

**Metodo di valutazione**

- Un test scritto
- Valutazione delle esercitazioni svolte

**Crediti ECTS**

2

**Area e persona di riferimento**

Ingegneria del software e sistemi informativi  
Renato Pamini