

### **UNITA' 1: Architetture di rete**

#### **Obiettivi:**

- ✓ Conoscere gli stili architetture fondamentali per i Sistemi Distribuiti
- ✓ Comprendere il modello Client-Server
- ✓ Avere chiaro il concetto di elaborazione distribuita
- ✓ Conoscere il concetto di Middleware
- ✓ Le caratteristiche del modello Client-Server
- ✓ L'evoluzione del modello Client-Server
- ✓ Avere chiaro il concetto di applicazione di rete
- ✓ Saper classificare le applicazioni di rete

#### **Attività:**

- ✓ Saper riconoscere le diverse tipologie di sistemi distribuiti
- ✓ Saper classificare le architetture distribuite
- ✓ Individuare i benefici della distribuzione
- ✓ Confrontare la distribuzione con l'elaborazione concentrata
- ✓ Scegliere i protocolli per le applicazioni di rete
- ✓ Individuare le diverse applicazioni distribuite
- ✓ Saper installare e configurare Apache e SSH

#### **L1: I sistemi Distribuiti**

- I sistemi Distribuiti
- Benefici della distribuzione
- Svantaggi legati alla distribuzione

#### **L2: Storia dei Sistemi Distribuiti e modelli architetture**

- Architetture distribuite hardware: Dalle SISD al Cluster di PC
- SISD
- Architetture distribuite software: Dai terminali remoti al sistemi completamente distribuiti
- Architettura a livelli

#### **L3: Il modello Client-Server**

- I modelli di comunicazione
- Modello Client-Server
- Livelli e strati

#### **L4: Le applicazioni di rete**

- Il modello ISO/OSI e le applicazioni
- Applicazioni di rete
- Scelta della architettura per l'applicazione di rete
- Servizi offerti dallo strato di trasporto alle applicazioni

#### **L1: I socket e i protocolli per la comunicazione di rete**

- Le porte di comunicazione e i socket

### **UNITA' 3: Applicazioni lato server in Java**

#### **Obiettivi:**

- ✓ Acquisire le caratteristiche dell'interfaccia JDBC

#### **Attività:**

- ✓ Connettere le applicazioni web con MySQL e Access

#### **L1: Il linguaggio XML**

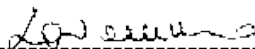
- XML
- Utilizzo dell'XML
- La sintassi XML
- Elementi dell'XML

I rappresentanti di Classe

-----

-----

I docenti

-----  


-----