

| Principali informazioni sull'insegnamento | Anno Accademico 2020-2021 |
|--|---|
| Titolo insegnamento | Sistemi Informativi su Web |
| Corso di studio | Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software |
| Crediti formativi | 6 |
| Denominazione inglese | Web Information Systems |
| Obbligo di frequenza | No |
| Lingua di erogazione | Italiano |

| Docente responsabile | Nome Cognome | Indirizzo Mail |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | Enrichetta Gentile | enrichetta.gentile@uniba.it |
| Orario e Luogo di Ricevimento | Dip. Informatica | Venerdi dalle 10:00 alle 13:00 |

| Dettaglio crediti formativi | Ambito disciplinare | SSD | Crediti |
|------------------------------------|------------------------|--------|---------|
| | Formazione Informatica | INF/01 | 6 |

| Modalità di erogazione | |
|-------------------------------|---|
| Periodo di erogazione | Secondo semestre |
| Anno di corso | Terzo anno |
| Modalità di erogazione | Lezioni frontali Esercitazioni Seminari |

| Organizzazione della didattica | |
|---------------------------------------|-----|
| Ore totali | 150 |
| Ore di corso | 32 |
| Ore di esercitazioni | 30 |
| Ore di studio individuale | 88 |

| Calendario | |
|----------------------------|----------------|
| Inizio attività didattiche | 01 marzo 2021 |
| Fine attività didattiche | 04 giugno 2021 |

| Syllabus | |
|-----------------|--|
| Obiettivi | L'obiettivo del corso è introdurre il concetto di Sistema Informativo su web partendo dai metodi, dalle metodologie e dalle tecnologie per lo sviluppo di sistemi informativi basati su web. Vengono presentate le caratteristiche fondamentali dell'uso del web nei sistemi informativi in rete e le architetture principali per la gestione delle informazioni in ambito principalmente aziendale. Inoltre, ci si soffermerà sui rapporti che intercorrono tra organizzazione e sistema informativo. |
| Prerequisiti | Concetti di Programmazione, Problem Solving, Ingegneria del Software. |

| | |
|--|---|
| <p>Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, compreso i risultati di apprendimento trasversali)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Lo studente dovrà acquisire le competenze relative ai principi fondamentali della progettazione e gestione dei sistemi informativi e di in particolare dei sistemi informativi basati su web. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente dovrà acquisire delle competenze necessarie per lo sviluppo e la realizzazione di progetti di automazione dei sistemi informativi in ambito aziendale e nella pubblica amministrazione. • <i>Autonomia di giudizio</i> Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito una notevole autonomia di giudizio e deve dimostrare di saper gestire situazioni complesse proponendo soluzioni web innovative. • <i>Abilità comunicative</i> Lo studente dovrà essere in grado di illustrare in modo appropriato le caratteristiche tecniche degli strumenti e delle metodologie web utilizzate per la gestione dei sistemi informativi. • <i>Capacità di apprendere</i> Lo studente dovrà mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere e di orientarsi agilmente nelle problematiche proprie della gestione e dello sviluppo di sistemi informativi su web. |
| <p>Contenuti di insegnamento</p> | <p>Definizione di sistema informativo. Definizione di sistema. Definizione di informazione e di dato. Definizione di sistema informativo su web. Struttura dei sistemi informativi. Lo schema generale dei sistemi informativi aziendali. I processi di elaborazione. Tipologie di sistemi informativi aziendali. Elaborazione delle transazioni. Procedure amministrative. Programmazione e controllo delle operazioni. Reporting aziendale e sistemi informativi decisionali. Cicli di vita dei sistemi informativi. Business System Planning. Ciclo di vita evolutivo. Ciclo di Pianificazione. Modello manageriale. La metodologia di progettazione. Analisi dei requisiti. Gli elementi di base della progettazione organizzativa. I cinque meccanismi di coordinamento. Le cinque parti dell'organizzazione Il funzionamento dell'organizzazione. Macrostruttura. Organigramma. Gestione della conoscenza. Ciclo della conoscenza. Knowledge Management. Workflow Management System. Architettura dei Sistemi Informativi su Web. Struttura di un WIS. Sicurezza nei WIS. Crittografia. Firma digitale. Project Management. Modello Workflow.</p> |

| Programma | |
|-----------------------------|--|
| <p>Testi di riferimento</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Batini, Pernici, Santucci - Sistemi Informativi VOL. 6 - Sistemi Informativi basati su web - Franco Angeli, 2006 2. Mintzberg H. - La progettazione dell'organizzazione aziendale - Il Mulino, 1996 3. Traino E. - Il futuro della organizzazione (modelli, evoluzione, sviluppi) - Franco Angeli, 1999 |

| | |
|---|--|
| | <p>4. Bracchi G., Motta G. - Progetto di sistemi informativi - Etaslibri, 1993</p> <p>5. Bracchi G., Motta G. - Processi aziendali e sistemi informativi - Franco Angeli, 2000</p> <p>6. Batini, Pernici, Santucci - Sistemi Informativi (Volumi I-5)* - Franco Angeli, 2001 Rintracciabile su: http://archivio.cnipa.gov.it</p> <p>7. de Marco M. - I sistemi informativi aziendali - Franco Angeli, 2000</p> |
| Note ai testi di riferimento | <p>Documenti di integrazione saranno reperibili direttamente sulla piattaforma ADA del Dipartimento di Informatica. L'accesso sarà consentito solo agli studenti iscritti all'insegnamento. https://elearning.di.uniba.it/</p> |
| Metodi didattici | <p>Agli studenti verranno fornite delle dispense che saranno messe a disposizione sulla piattaforma ADA del Dipartimento di Informatica. L'accesso sarà consentito solo agli studenti iscritti all'insegnamento. https://elearning.di.uniba.it/</p> |
| Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro) | <p>Prova orale sui contenuti acquisiti.</p> |
| Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello) | <p>I criteri di valutazione terranno conto delle capacità degli studenti di applicare i contenuti teorici acquisiti a contesti reali di realtà aziendali e professionali presenti sul territorio.</p> |