



GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	7
Lingua insegnamento	Italiano

L'insegnamento è suddiviso

500124 - **ECONOMIA AZIENDALE**

501034 - **INFORMATICA**

503849 - **INFORMATIZZAZIONE IN RADIOLOGIA**

503896 - **SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

ECONOMIA AZIENDALE

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	SECS-P/07 (ECONOMIA AZIENDALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	VELO FRANCESCO (titolare) - 2 CFU
Prerequisiti	Non sono richiesti prerequisiti particolari. Una conoscenza di base dell'organizzazione delle Aziende Sanitarie e del Servizio Sanitario Nazionale può agevolare il percorso di lavoro.
Obiettivi formativi	<p>Il corso affronta i principali effetti del processo di aziendalizzazione del settore sanitario, con particolare riferimento alla strategia e all'organizzazione delle risorse.</p> <p>Il corso intende fornire competenze e strumenti per individuare i principali elementi di un sistema di erogazione di un servizio sanitario, comprendere le principali problematiche e individuare i possibili percorsi di miglioramento, dal punto di vista della qualità dell'organizzazione come del servizio erogato</p>

Il corso prevede il seguente programma.

1. La riforma del Servizio sanitario nazionale - SSN (cenni)
 - a. il funzionamento del SSN
 - b. il processo di aziendalizzazione della sanità
 - c. la concorrenza fra operatori
 - d. il principio della libertà di scelta
 - e. i livelli essenziali di assistenza
2. Lineamenti di organizzazione aziendale
 - a. definizione di impresa
 - b. risorse di impresa
 - c. rapporto fra strategia ed organizzazione di impresa
3. Le imprese di servizio
 - a. la definizione di servizio
 - b. le peculiarità delle aziende di servizio
 - c. il modello di servuction
 - d. il sistema di erogazione dei servizi sanitari
4. L'organizzazione dei servizi sanitari
 - a. il ruolo del personale di contatto
 - b. il ruolo del cliente/utente
 - c. la comprensione dell'ambiente competitivo
 - d. la qualità nelle imprese di servizio

Il corso è organizzato in 16 ore di lezioni frontali, durante le quali i contenuti del corso verranno discussi dal punto di vista teorico ed empirico, attraverso la presentazione e l'analisi di casi di studio. Verranno inoltre indicate letture integrative, finalizzate ad approfondire e a consolidare la conoscenza degli argomenti trattati nel corso

Non è previsto un testo di riferimento. Articoli e letture integrative verranno indicati all'inizio del corso

Per l'approfondimento facoltativo dei temi del corso si suggeriscono i seguenti testi:

Bruzzi S., Finanziamento e gestione delle aziende sanitarie, Giuffrè, 1997 (pp 71-95)

Velo, F., "Economia Sanitaria", in C. Meloni, G. Pelissero (a cura di) Igiene, CEA – Casa Editrice Ambrosiana, 2007, Cap. 11 (pp. 593-609)

Esame in forma scritta, con più domande a risposta aperta. Gli studenti verranno chiamati a rispondere a domande di tipo teorico e ad applicare le conoscenze acquisite all'analisi di un caso di studio.

Altre informazioni

Esame in forma scritta, con più domande a risposta aperta. Gli studenti verranno chiamati a rispondere a domande di tipo teorico e ad applicare le conoscenze acquisite all'analisi di un caso di studio.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

INFORMATICA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	INF/01 (INFORMATICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	GUIZZETTI GIOVANNI GUIDO - 2 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	=
Programma e contenuti	<p>Introduzione all'informatica, teoria dell'informazione e sistemi di codifica. Sistemi di numerazione.</p> <p>Hardware: Architettura di un calcolatore: macchina di VON NEUMANN, dispositivi di memorizzazione, dispositivi di I/O. Caratteristiche e unità di misura delle prestazioni dei</p>

componenti hardware. Funzionamento della CPU, componenti, esecuzione di una istruzione (ciclo

di fetch, decode, execute) .

Software: sistema operativo e programmi applicativi.

Monoprogrammazione,

multiprogrammazione, multielaborazione.

Algoritmi, rappresentazione mediante diagramma di flusso, esempi.

Segnali biologici. Grandezze continue e discrete. Campionamento e quantizzazione di un segnale.

Immagini digitali.

Internet: struttura,, protocolli (TCP/IP), web browser, email.

Metodi didattici

=

Testi di riferimento

=

**Modalità verifica
apprendimento**

=

Altre informazioni

=

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

[\\$lbl legenda sviluppo sostenibile](#)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

INFORMATIZZAZIONE IN RADIOLOGIA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/50 (SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	GUIZZETTI GIOVANNI GUIDO - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	=
Programma e contenuti	Funzionalità del RIS (Sistema Informativo Radiologico) Immagini analogiche e digitali PACS Networks e PACS
Metodi didattici	=

Testi di riferimento	=
Modalità verifica apprendimento	=
Altre informazioni	=
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<u>\$bl legenda sviluppo sostenibile</u>



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	CURTI MORENO - 2 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Il programma del corso Sistemi di Elaborazione delle Informazioni intende fornire le informazioni necessari per comprendere l'importanza del dato e della sua gestione con mezzi informatici. Questi aspetti sono molto importanti soprattutto nel mondo sanitario dove la sicurezza, la qualità e la preservazione dei dati deve essere sempre presa in seria considerazione.
Programma e contenuti	La gestione informatizzata dei dati e delle informazioni; Concetto di archivio informatizzato – database; Definizioni di record, campi, formati; Realizzazione di un database;

	<p>I database relazionali; La sicurezza nei database; La qualità del dato nei database; I database in rete; Esercitazioni pratiche.</p>
Metodi didattici	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali con esercitazioni pratiche mirate all'applicazione dei concetti teorici presentati e alla realizzazione di archivi informatizzati esplicativi.</p>
Testi di riferimento	<p>=</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>La prova d'esame è pratica e consisterà nella realizzazione al computer di un database la cui realizzazione permetterà di verificare l'apprendimento degli argomenti trattati durante le lezioni in cui è articolato il corso.</p>
Altre informazioni	<p>La prova d'esame è pratica e consisterà nella realizzazione al computer di un database la cui realizzazione permetterà di verificare l'apprendimento degli argomenti trattati durante le lezioni in cui è articolato il corso.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$bl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>