



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## 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

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	SECS-P/07 (ECONOMIA AZIENDALE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO
<b>Docente</b>	VELO FRANCESCO (titolare) - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	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.
<b>Obiettivi formativi</b>	<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

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	INF/01 (INFORMATICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO
<b>Docente</b>	GUIZZETTI GIOVANNI GUIDO - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	=
<b>Programma e contenuti</b>	<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

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

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



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	CURTI MORENO - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	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.
<b>Programma e contenuti</b>	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>
<b>Metodi didattici</b>	<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>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>=</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<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>
<b>Altre informazioni</b>	<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>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<p><a href="#">\$bl_legenda_sviluppo_sostenibile</a></p>