



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Basi di Elaborazione dei Segnali

2324-1-I0302D050-I0302D066M

Obiettivi

Lo studente deve conoscere le basi di elaborazione dei segnali necessari allo svolgimento della sua professione.

Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le nozioni di base di elaborazione dei segnali.

Programma esteso

Il corso di basi di elaborazione dei segnali offre agli studenti una panoramica sui principi fondamentali per analizzare e manipolare segnali di diverse nature. Si esplorano concetti essenziali come la rappresentazione nel dominio del tempo e delle frequenze, le trasformate dei segnali, il campionamento e la quantizzazione, il filtraggio e le applicazioni pratiche. Questo corso fornisce una base teorica e pratica dell'elaborazione dei segnali, consentendo agli studenti di acquisire competenze trasferibili in molteplici ambiti, come comunicazioni, acustica, imaging e molto altro.

Prerequisiti

N/A

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Materiale didattico

Diapositive e materiale didattico fornito dal docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Modalità d'esame: prova scritta

Tipologia di quesiti: quiz a risposta multipla con 4 opzioni di cui una corretta per un totale di 33 domande

Risultati delle valutazioni: il punteggio è espresso in trentesimi, punteggio minimo 18/30, punteggio massimo 30/30 con lode.

Argomenti inclusi nei quesiti: tutti gli argomenti delle lezioni possono essere richiesti

Durata dell'esame: lo studente ha 90 minuti per svolgere l'esame.

Note generali:

L'esame si svolgerà tramite esami on line nel laboratorio di Informatica. Lo studente dovrà aver memorizzato le credenziali di ateneo per poter accedere al sistema.

Lo studente deve portare il tesserino universitario e mostrarlo sul banco durante l'esame. I tesserini saranno verificati all'inizio dell'esame.

L'uso dei telefoni cellulari è rigorosamente vietato. I telefoni cellulari devono essere spenti e nessuno strumento deve essere toccato durante l'esecuzione dell'esame.

Se uno studente necessita di parlare con il supervisore deve alzare la mano e rimanere seduto.

La consultazione di temi d'esame precedenti, appunti di lezioni, libri o parti di libri ed eserciziari non è permessa durante l'esame e tali strumenti devono essere lasciati all'esterno dell'aula.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via e-mail.

Sustainable Development Goals
