



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Decision Support Systems

2324-3-H4102D045

---

#### Obiettivi

Conoscere e comprendere i sistemi di supporto alla decisione clinica dal punto di vista del medico, con particolare riferimento ad un'analisi critica delle assunzioni e dei dati utilizzati.

#### Contenuti sintetici

1. principi alla base dei sistemi di supporto alle decisioni in medicina
2. analisi dei sistemi reali dal punto di vista del medico

#### Programma esteso

1. sistemi di supporto alle decisioni in medicina
2. previsione specifica del paziente
3. approcci di ottimizzazione
4. strumenti statistici
5. validazione degli strumenti
6. analisi dei sistemi reali dal punto di vista del medico

#### Prerequisiti

Idea generale del processo decisionale in medicina.

Conoscenze matematiche di base.

### **Modalità didattica**

Lezioni frontali e gruppi di lavoro per l'analisi di sistemi da letteratura.

### **Materiale didattico**

Diapositive e articoli scientifici.

### **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre.

### **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Discussione in aula di esempi di sistemi di supporto alla decisione clinica.

### **Orario di ricevimento**

Contattare via e-mail.

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---