



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### The Electrocardiogram (ecg) in The Diagnosis of Arrhythmias and Ischemic Heart Disease

2122-4-H4101D320

---

#### Obiettivi

Conoscere i principi di base per la lettura di un ECG normale.

Conoscere le principali alterazioni elettrocardiografiche delle patologie aritmiche.

Conoscere le principali alterazioni elettrocardiografiche della patologia ischemica.

#### Contenuti sintetici

L'ECG normale, bradi e tachiaritmie, patologia ischemica, alterazioni elettrolitiche ed ECG.

#### Programma esteso

Il tracciato ECG: il potenziale d'azione miocardico, lettura di un tracciato normale

**Tachiaritmie:** extrasistolia atriale e ventricolare isolata, tachiaritmie sopraventricolari (tachicardia parossistica,

flutter e fibrillazione atriale), tachiaritmie ventricolari (tachicardia, flutter e fibrillazione ventricolare)

**Bradiaritmie:** blocchi seno-atriali, blocchi atrio-ventricolari (I , II e III grado)

Ipertrofia ventricolare sinistra, blocchi di branca e patologia ischemica

Alterazioni elettrolitiche: ipo - ed iperkaliemia, ipo - ed ipercalcemia

Utilità dell'ECG HOLTER 24 ore per la diagnostica delle aritmie e della patologia ischemica.

Esempi pratici di lettura di elettrocardiogrammi

## **Prerequisiti**

Studenti del 4° anno che abbiano sostenuto l'esame di Patologia 3

## **Modalità didattica**

Lezione teorica (slides), esercitazioni pratiche per gruppi ( materiale cartaceo)

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

## **Materiale didattico**

Chung EK Diagnosi Elettrocardiografica Antonio Delfino Editore

**Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Il semestre, Febbraio

**Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Correzione comune del materiale elaborato nelle esercitazioni

**Orario di ricevimento**

per appuntamento (e-mail)

---