UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Medical and Public Health History

**2425-2-H4101D254-H4101D171M**

### Obiettivi

Scopo del modulo Storia della Medicina è fornire allo studente gli strumenti necessari alla comprensione degli aspetti culturali e sociali della medicina moderna, attraverso l'analisi della sua evoluzione storica ed epistemologica. Le conoscenze fornite costituiscono la base per saper adeguatamente collocare l'attività del medico nell'attuale contesto socio-culturale.

### Contenuti sintetici

Introduzione alla Storia della Medicina. Medicina nel mondo antico (Medicina Pre-Ippocratica e Medicina Greco-Romana), Medicina medievale, il Rinascimento medico, Medicina Barocca, Medicina nel secolo dei lumi, Medicina nell'Ottocento e Medicina nel Novecento.

### Programma esteso

Origini e sviluppo delle malattie nella storia. Il concetto di patocenosi. Medicina in Mesopotamia, nell'antico Egitto, medicina greca pre-ippocratica. Ippocrate, la medicina nell'antica Roma, Galeno, medicina bizantina. Medicina nell'alto medieovo, la Scuola medica salernitana, la medicina araba, la nascita degli ospedali, la peste del 1348 e la crisi del sistema sanitario medioevale. Umanesimo in medicina, l'anatomia prerinascimentale, Vesalio, l'anatomia dopo Vesalio, Parè e la chirurgia moderna. William Harvey e la circolazione corporea, Marcello Malpighi e l'anatomia microscopica, l'uso del microscopio in medicina, iatrochimica, iatrofisica e neoippocratismo, la medicina nelle accademie. Le teorie dei sistemi, Giovan Battista Morgagni e la nascita dell'anatomia patologica, medicina sociale (Ramazzini, Percival Pott), la polizia medica di Johann Peter Frank, la medicina negli anni della Rivoluzione Francese. Mesmerismo, omeopatia e frenologia. La medicina ospedaliera, la nascita degli ospedali specialistici e delle specialità mediche, lo sviluppo della semeiotica (Auerbrugger, Laennec, Williams), la scoperta dei gas

anestetici, l'antisepsi (Semmelweis, Lister), lo sviluppo della chirurgia. La teoria dei germi, i cacciatori di microbi, la nascita e lo sviluppo dell'epidemiolgia, galatei medici, lo sviluppo della biochimica e della fisiologia, il positivismo in medicina, Rudolf Virchow e la patologia cellulare. Immunologia e chemioterapia antimicrobica, sieroterapia, i primi chemioterapici, i sulfamidici, gli antibiotici, medicina durante la Prima Guerra Mondiale, il periodo tra le due guerre, medicina durante la Seconda Guerra Mondiale, eugenetica e esperimenti nazisti, il codice di Norimberga e la dichiarazione di Helsinki sulla sperimentazione umana, la nascita del *Welfare State* inglese, i progressi della medicina nel Dopoguerra, i primi trapianti, evoluzione del sistema sanitario italiano e sue principali riforme, il progetto genoma umano. Le sfide aperte del XXI secolo.

## Prerequisiti

vedi Syllabu generale del Corso

## Modalità didattica

Lezioni frontali. Durante le lezioni, il docente promuoverà momenti di discussione tra gli studenti su problemi relativi alla medicina moderna, coinvolgendo gli studenti e chiedendo loro di riportare esperienze personali e di riflettere sull'evoluzione del concetto di salute e del rapporto medico-paziente.

Tutte le lezioni sono svolte in presenza in modalità erogativa: 12 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza.

La lingua di erogazione è italiana.

## Materiale didattico

Cesana G, Riva MA. Medicina e Società. Firenze: Società Editrice Fiorentina, 2017

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

I semestre, II anno

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame finale: Esame scritto con 18 domande chiuse a scelta multipla e singola risposta esatta e 2 domande a risposta aperta sintetica, per valutare le conoscenze di base la comprensione di un argomento e per valutare le competenze conoscitive e interpretative dello studente.

Ad ogni domanda chiusa a scelta multipla vengono assegnati 2 punti, ad ogni domanda aperta sintetica vengono assegnati 3 punti.

## Orario di ricevimento

Su appuntamento, scrivendo a michele.riva@unimib.it

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ