UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Medical and Public Health History

**2526-2-H4101D254-H4101D171M**

### Obiettivi

Il corso si propone di fornire agli studenti:

- conoscenze e comprensione dell'evoluzione storica, epistemologica e sociale della medicina, con particolare attenzione al contesto culturale e politico in cui la professione medica si è sviluppata;
- capacità di applicare le conoscenze acquisite per interpretare criticamente il ruolo del medico e della medicina nel passato e nel presente, anche in relazione all'organizzazione sanitaria e ai modelli di cura;
- autonomia di giudizio nella valutazione dei cambiamenti nei concetti di salute, malattia, terapia e nella relazione medico-paziente, attraverso una prospettiva storica;
- abilità comunicative nell'esporre con chiarezza e coerenza le principali tappe della storia della medicina, utilizzando un linguaggio adeguato al contesto scientifico;
- capacità di apprendimento autonomo nel collegare i contenuti storici alla formazione medica contemporanea, sviluppando senso critico e consapevolezza professionale.

### Contenuti sintetici

Il corso offre un percorso storico-epistemologico attraverso l'evoluzione della medicina, delle sue pratiche e delle sue istituzioni, con attenzione al contesto sociale, culturale e politico in cui la medicina ha operato nei secoli. Verranno analizzati i principali momenti di trasformazione del sapere medico, dalla medicina antica alle grandi scoperte scientifiche moderne, fino all'organizzazione dei sistemi sanitari contemporanei. Lo studio della storia della medicina sarà proposto come strumento per comprendere meglio la professione medica attuale, il suo rapporto con la società e le sfide del mondo contemporaneo.

### Programma esteso

Origini e sviluppo delle malattie nella storia. Il concetto di patocenosi. Medicina istintiva, medicine regolari e medicina teurgica. Medicina in Mesopotamia, nell'Egitto faraonico, medicina etrusca e nuragica, medicina greca pre-ippocratica. Ippocrate, medicina ellenistica, la medicina nell'antica Roma, Galeno, medicina bizantina. Medicina nell'alto medieovo, la nascita degli ospedali, medicina monastica, medicina islamica, la Scuola medica salernitana, ospedali e università nel Basso Medioevo, la peste del 1348 e la crisi del sistema sanitario medioevale. La riforma sanitaria rinascimentale. Umanesimo in medicina, l'anatomia prerinascimentale, Vesalio, l'anatomia dopo Vesalio, gli orti botanici, epidemie rinascimentali (sifilide, tifo petecchiale) Parè e la chirurgia e traumatologia moderna. Medici "riformati e riformatori". Medicina Barocca. Il metodo sperimentale di Galileo in medicina. William Harvey e la circolazione corporea, Marcello Malpighi e l'anatomia microscopica, l'uso del microscopio in medicina, la medicina nelle accademie (iatrochimica, iatrofisica e neoippocratismo), la nuova fisiologia seicentesca. 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 vaccinazione. La medicina ospedaliera, la nascita degli ospedali specialistici e delle specialità mediche, lo sviluppo della semeiotica, biochimica, patologia (Schwann, Virchow) e fisiologia (Claude Bernard), 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'epidemiologia, galatei medici, il positivismo in medicina (ereditarietà, studio del cervello), la nascita dell'industria farmaceutica, nuovi strumenti diagnostici (radiografia). Immunologia e chemioterapia antimicrobica, sieroterapia, i primi chemioterapici, i sulfamidici, gli antibiotici, lo sviluppo scientifico di inizio novecento (virus, psicanalisi) medicina durante la Prima Guerra Mondiale, il periodo tra le due guerre (il Ventennio fascista), 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, le rivoluzioni della medicina nel Dopoguerra (campagna antimalarica, psicofarmaci, geni, DNA e biologia molecolare, vaccinologia, i primi trapianti), evoluzione del sistema sanitario italiano e sue principali riforme, la medicina ottimista degli anni Novanta,e la rivoluzione culturale degli anni 2000. Problemi, scrisi e sfide della medicina

## Prerequisiti

Come da syllabus generale del Corso di Laurea.

## Modalità didattica

Lezioni frontali con momenti di discussione collettiva. Gli studenti sono invitati a riflettere sul ruolo sociale del medico e sull’evoluzione del concetto di salute e della relazione medico-paziente.

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

Lingua di erogazione: italiano.

## Materiale didattico

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

Ulteriore materiale sarà fornito dal docente.

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

II anno, semestre 1

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

L’esame finale si svolge in forma scritta ed è composto da:

- 18 domande a scelta multipla, con una sola risposta corretta, volte a verificare la conoscenza dei contenuti fondamentali del corso;
- 2 domande a risposta aperta sintetica, finalizzate a valutare la capacità di comprensione, analisi e rielaborazione critica degli argomenti trattati.

La valutazione prevede:

- 0.5 punti per ciascuna risposta corretta alle domande a scelta multipla;
- 2 punti per ciascuna risposta aperta sintetica.

## Orario di ricevimento

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

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ