UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Medical and Public Health History

2223-2-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 neoippocraticismo, 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

L’esame è preceduto da un test on-line per la verifica della lingua inglese. Il test prevede livelli di conoscenza pass, good, excellent.

Per poter accedere all'esame si richiede la sufficienza nel test.

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.

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 a domande chiuse a scelta multipla e singola risposta esatta e 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.

Orario di ricevimento

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

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE