



UNIVERSITÀ DI PISA SCIENZE UMANE

MARCO DI PAOLO

Anno accademico	2021/22
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	010MF
CFU	7

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
BIOETICA	MED/43	LEZIONI	12.50	MARCO DI PAOLO
PSICOLOGIA GENERALE	M-PSI/01	LEZIONI	37.50	CARMEN BERROCAL MONTIEL
STORIA DELLA MEDICINA	MED/02	LEZIONI	37.50	ANTONIO FORNACIARI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Psicologia Generale

Al termine del corso lo studente sarà in grado di descrivere e spiegare i principali: principi d'apprendimento che spiegano l'origine e mantenimento del comportamento umano; fattori cognitivi e affettivi che possono influenzare le decisioni nell'ambito della salute; fattori psicosociali che contribuiscono all'origine e decorso della malattia e agli esiti del trattamento; principi generali di una comunicazione efficace e centrata sulla persona.

Storia della Medicina

- Paleopatologia e patocenosi. La medicina egizia.
- La medicina pre-ippocratica e Ippocrate.
- La medicina del mondo classico e Galeno.
- La medicina araba e medievale.
- La medicina rinascimentale e di età moderna.
- La medicina di età contemporanea e la nascita della scienza medica moderna.

Bioetica

- Definizione di Bioetica e suoi modelli.
- Campi medici di interesse per la Bioetica.
- Il sistema di sorveglianza bioetico.

Modulo di Storia della medicina

Intende fornire un quadro generale dello sviluppo della scienza medica dagli albori della civiltà occidentale ad oggi, prendendo in considerazione successi e fallimenti, sogni e realtà, luci ed ombre, che danno un significato alla realtà attuale e si proiettano sui suoi sviluppi futuri. L'attenzione sarà rivolta, in particolare, alla necessità di far conoscere al futuro medico le matrici concettuali della disciplina da lui scelta come sua futura attività professionale. Infatti, la formazione del medico, chiamato a svolgere la sua attività fra scienza e valori umani, deve fin dall'inizio fondarsi, oltre che su solide basi scientifiche, su altrettanto solidi valori umanistici.

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze sarà oggetto di valutazione mediante gli esami previsti in ogni sessione di appello.

Capacità

Modulo Psicologia Generale. Al termine del corso lo studente sarà in grado di riconoscere alcuni dei principali bias che influenzano i processi di ragionamento umano durante la presa di decisioni sulla salute. Si auspica anche che il corso sia di utilità per promuovere abilità di comunicazione efficaci e centrate sulla persona.

Modulo di Storia della Medicina: al termine del corso lo studente avrà acquisito le conoscenze di base sullo sviluppo delle scoperte in campo



UNIVERSITÀ DI PISA

medico e del pensiero medico occidentale, partendo dalla cultura egizia fino all'età moderna.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità sarà oggetto di valutazione mediante gli esami previsti in ogni sessione di appello.

Comportamenti

Modulo Psicologia Generale. Si auspica che il corso sia di utilità perché lo studente riconosca e valorizzi l'approccio biopsicosociale alla salute.

Modulo di Storia della medicina

Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche storico-mediche.

Modalità di verifica dei comportamenti

La verifica dei comportamenti sarà oggetto di valutazione mediante gli esami previsti in ogni sessione di appello

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali

Frequenza: obbligatoria

Attività didattiche:

- frequentare lezioni
- partecipazione alle discussioni
- studio individuale

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA MODULO DI STORIA DELLA MEDICINA

Concetti di paleopatologia. La medicina egizia. La medicina omerica e preippocratica. La rivoluzione ippocratica e lo sviluppo della "medicina scientifica". La medicina ellenistica e le "sette" mediche. Claudio Galeno. La medicina medievale. La medicina araba. La Scuola Salernitana e la nascita delle università. La rivoluzione anatomica: Vesalio. La chirurgia nel Rinascimento. Paracelso e la iatrochimica. La rivoluzione fisiologica: Harvey e la scoperta della circolazione del sangue. La iatromeccanica. La nascita della medicina anatomo-clinica. La chirurgia nel Settecento e nel Ottocento e la nascita dell'ostetricia. I sistemi medici settecenteschi. Origini dell'anatomia patologica: Giovan Battista Morgagni, Jenner e la vaccinazione. La nascita della fisiologia sperimentale in Francia e in Germania: Magendie e Bernard. La teoria cellulare e l'emergere della patologia cellulare: Rudolph Virchow. La rivoluzione microbiologica: Pasteur e Koch. L'evoluzione nella chirurgia: l'antisepsi e l'anestesia. La nascita delle specializzazioni mediche. La rivoluzione terapeutica della prima metà del '900. Storia dell'ospedale dal Medioevo all'Età Moderna. Le grandi epidemie della storia. Le più importanti scoperte della seconda metà del '900. La Spagnola e le pandemie degli ultimi 100 anni.

PROGRAMMA DI PSICOLOGIA GENERALE (AK)

- 1. Introduzione alla Psicologia:** fenomeni di interesse, obiettivi, contesti applicativi; cenni storici, teorici ed epistemologici.
- 2. Principi di apprendimento - condizionamento classico:** acquisizione – contiguità e contingenza-, estinzione, controcondizionamento, generalizzazione, condizionamento di ordine superiore; proprietà del condizionamento avverso; applicazioni dei principi di condizionamento classico a diversi contesti di Salute (p.e., fenomeni psicopatologici, risposta di tolleranza, nausea condizionata, psiconeuroimmunologia, farmacoterapia)
- 3. Principi di apprendimento - condizionamento operante:** concetti (contingenze S-R-S; "contesto"; "azioni"; "funzione"; "classe operante") e principi di base; comportamento governato dalle regole, funzioni derivate, trasferimento e cambiamento delle funzioni di stimolo; la motivazione dal punto di vista operante (contestualista): obiettivi e valori
- 4. Processi di ragionamento, atteggiamenti e salute:** psicologia cognitiva (premesse generali); processi di ragionamento, teorie attribuzionali e salute; via centrale e periferica di ragionamento; **euristiche e bias cognitivi** (disponibilità, ancoraggio, rappresentatività, effetto framing, omission e default bias, euristica affettiva); atteggiamenti e persuasione
- 5. Stress, coping e salute:** lo stress come stimolo, come risposta, come processo; stress e outcome di salute (fisica e psicologica); variabili psicosociali coinvolte nel processo di stress (eventi di stress, valutazione cognitiva, risposta di stress, coping, supporto sociale, variabili di personalità)
- 6. Rapporto mente corpo:** evoluzione storica e stato dell'arte
- 7. La Psicosomatica:** storia ed evoluzione della psicosomatica come disciplina di integrazione tra medicina e psicologia
- 8. La comunicazione in medicina:** la comunicazione medico-paziente e medico-paziente familiari; la comunicazione nella ricostruzione dell'anamnesi

PROGRAMMA DI BIOETICA (Prof. Marco Di Paolo) (AK)

Il modulo affronta i criteri generali di valutazione morale del comportamento umano nell'ambito bio-medico indicandone i principi di riferimento alternativi, definisce i diversi campi della medicina applicata di sua pertinenza e definisce identità e ruolo degli organismi istituzionali preposti alla sorveglianza etica sia nella attività di ricerca bio-medica che in quella dell'assistenza ordinaria.



UNIVERSITÀ DI PISA

Vengono trattate le principali tematiche bioetiche e deontologiche quali la sperimentazione umana ed animale, il "fine vita" e le direttive anticipate di trattamento, il significato etico della morte, l'informazione e il consenso, il segreto professionale.

Bibliografia e materiale didattico

Modulo di Storia della medicina

Giuffra V., Fornaciari G., La storia della medicina. Dagli Egizi al XX secolo. Pisa University Press, 2022

PSICOLOGIA GENERALE:

- Atkinson, W.W. & Hilgard, E.R. Introduzione alla Psicologia, Piccin - Capitoli 1, 7, 9 (sezioni "concetti e categorizzazione" e "ragionamento"), 14 e 18
- Fisher G-N. 2006 trattato di psicologia della salute, Roma: Borla, Capitolo 4 (Stress e salute)
- Dispense del docente

BIOETICA:

- M. Aramini: "Manuale di Bioetica per tutti", Editore Paoline, 2018

Indicazioni per non frequentanti

RICEVIMENTO STUDENTI - STORIA DELLA MEDICINA

Il docente riceve su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

RICEVIMENTO STUDENTI - BIOETICA (PROF. MARCO DI PAOLO)

Il **primo lunedì** del mese dalle 12.00 alle ore 13.00 previo appuntamento per mail al seguente indirizzo: marco.dipaolo@unipi.it

RICEVIMENTO STUDENTI - PSICOLOGIA GENERALE (Prof.ssa Carmen Berrocal)

Il calendario/orario di ricevimento è disponibile ogni mese su <https://elearning.med.unipi.it> e su Unimap. Durante il periodo di emergenza COVID-19: previo appuntamento all'indirizzo carmen.berrocalmontiel@med.unipi.it

Modalità d'esame

MODALITA' DI ESAME (cod. 010MF, CFU: 7)

Per il **calendario degli esami** si rimanda al portale <https://esami.unipi.it/>

Per poter sostenere l'esame è necessaria l'**ISCRIZIONE** sul portale <https://esami.unipi.it/>

È necessario presentarsi agli esami muniti del libretto universitario o di un documento d'identità.

L'esame finale sarà svolto in contemporanea per i tre moduli (Storia della Medicina, Psicologia Generale e Bioetica)

Ogni appello prevede, per ogni modulo, una prova scritta a risposte multipla e domande aperte.

Eccezionalmente, durante il periodo di emergenza COVID-19, l'esame sarà orale e si svolgerà mediante la piattaforma MS Teams.

Il risultato finale è dato dalla media ponderata fra i voti dei singoli moduli.

Per superare l'intero corso integrato sono richieste almeno due sufficienze (18) e almeno un 15, e la media ponderata dovrà essere di almeno 18/30.

Nel caso in cui **NON** si verificasse questa condizione l'esame va risostenuto **IN TOTTO**. Chi, pur avendo superato l'esame, non accetta il voto ha la possibilità di ripresentarsi ad uno degli appelli successivi **annullando**, così, il voto già ottenuto.

MODALITA' e SEDE DI VERBALIZZAZIONE

La **data e l'orario** per la verbalizzazione saranno definiti, approssimativamente, entro la settimana successiva ad ogni appello (in rispetto dei tempi tecnici necessari alla correzione dei compiti e al calcolo del voto).

La **sede** di verbalizzazione è la stessa riportata per il ricevimento studenti.

Note

RICEVIMENTO STUDENTI - STORIA DELLA MEDICINA

Il docente riceve su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

RICEVIMENTO STUDENTI - BIOETICA (PROF. MARCO DI PAOLO)

Il **primo lunedì** del mese ia dalle 12.00 alle ore 13.00 previo appuntamento per mail al seguente indirizzo: marco.dipaolo@unipi.it

RICEVIMENTO STUDENTI - PSICOLOGIA GENERALE (Prof.ssa Carmen Berrocal)

Il calendario/orario di ricevimento è disponibile ogni mese su <https://elearning.med.unipi.it> e su Unimap. Durante il periodo di emergenza COVID-19: previo appuntamento all'indirizzo carmen.berrocalmontiel@med.unipi.it