



UNIVERSITÀ DI PISA SCIENZE UMANE

MARCO DI PAOLO

Academic year 2020/21
Course MEDICINA E CHIRURGIA
Code 010MF
Credits 7

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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	ROSALBA CIRANNI

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.

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.

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



UNIVERSITÀ DI PISA

salute.

Modalità di verifica dei comportamenti

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

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA DI STORIA DELLA MEDICINA

1. **Definizioni di salute e malattia.**
2. **Medicina Egizia.** Caratteri generali; il rapporto medico-paziente; concetti di paleopatologia e patocenosi
3. **Medicina Greca.** La medicina di Asclepio. Il morbo Acheo e la diagnosi differenziale. Le Scuole della Magna Grecia. La medicina di Ippocrate e la teoria umorale. Il giuramento. La medicina post-ippocratica e la Scuola di Alessandria
4. **Medicina Romana:** La medicina tradizionale Romana. La medicina greca a Roma. Le sette mediche. Claudio Galeno. La fisiologia della circolazione. Sperimentalismo di Galeno. Il dogma galenico.
5. **Bisanzio e gli Arabi:** La medicina di Bisanzio; La medicina araba dei traduttori.
6. **Medicina Medievale.** Lo stato della medicina in occidente. Concetto cristiano e medievale di malattia. Le medicine improvvisate e la medicina teurgica. La medicina monastica. Le Scuole Mediche di ascendenza araba
7. **Le Scuola Medica Salernitana.** Origini e concetti. I grandi medici della Scuola Salernitana. Nascita dell'uroscopia come Scienza dell'osservazione.
8. **Storia dell'Anatomia.** Dalle origini al '300. Mondino de Liuzzi. Leonardo da Vinci. Andrea Vesalio, la "Fabbrica" e la rivoluzione anatomica.
9. **Dal Rinascimento al XVII secolo.** Paracelso, Fracastoro e altri. Nascita del metodo sperimentale. Iatrochimica. Iatromeccanica. Santorio e Borrelli.
10. **Dal Secolo dei Lumi verso il XX secolo.** Nascita della medicina del lavoro. Il problema del contagio.
11. **Sul XIX secolo.** Pensiero razionale e sperimentalismo. Stato della terapia. Scetticismo terapeutico. L'esempio della malaria. Medicine alternative. La nascita dell'Omeopatia. Storia della Tubercolosi. Lo sviluppo della microbiologia. Lo sviluppo della tecnologia. Storia dell'endoscopia.

Lecture

1. Il caso paleopatologico di Maria D'Aragona.
2. Un caso di ergonomia occupazionale: Luigi Boccherini.
3. La febbre puerperale e Ignazio Semmelweis.
4. Il caso paleopatologico di Gaetano Arrighi.

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.

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.



UNIVERSITÀ DI PISA

Bibliografia e materiale didattico

STORIA DELLA MEDICINA:

- Dispense del docente
- Roy Porter. Breve ma veridica storia della medicina
- Noah Gordon. Medicus (romanzo storico)

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 (ROSALBA CIRANNI)

Tutti i giovedì dalle 12.00 alle ore 13.00

Sarebbe gradita una **e-mail di comunicazione** almeno il giorno prima.

SEDE: Scuola Medica, Anatomia Patologica, via Roma 57, stanza 9, piano terra.

Telefoni: 050 2218649 ; 050 992994

e-mail: rosalba.ciranni@med.unipi.it ; cirannirosalba@gmail.com

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 TUTTO**. 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 (ROSALBA CIRANNI)

Tutti i giovedì dalle 12.00 alle ore 13.00

Sarebbe gradita una **e-mail di comunicazione** almeno il giorno prima.

SEDE: Scuola Medica, Anatomia Patologica, via Roma 57, stanza 9, piano terra.

Telefoni: 050 2218649 ; 050 992994

e-mail: rosalba.ciranni@med.unipi.it ; cirannirosalba@gmail.com

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