



## UNIVERSITÀ DI PISA SCIENZE UMANE

---

### MARCO DI PAOLO

Anno accademico	2020/21
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	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



*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.

**Letture**

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 Psicomatica:** storia ed evoluzione della psicomatica 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