

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea in Ostetricia
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Fisiologia Umana, Psicologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Base (BIO/09) (M-PSI/08)
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze Biomediche
CODICE INSEGNAMENTO	
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/09 – M-PSI/08
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Rosaria Cortimiglia Professore Associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Fontana Antonia Ricercatore Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	108
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	72
PROPEDEUTICITÀ	Anatomia ed Istologia e biologia
ANNO DI CORSO	Primo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula Fisiologia Corso Tukory 129 complesso didattico via Parlavecchio
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria (per un massimo del 75%)
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Mod.1 Martedì (ore 10,00 - 12,00) Giovedì (ore 12,00 - 14,00) Mod.2 Martedì (ore 15,00 - 18,00)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof.ssa Cortimiglia: Lunedì e Mercoledì 9.30 - 12.30 Prof.ssa Fontana: al termine delle lezioni

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI Conoscere le principali nozioni delle discipline di base del corso integrato. Saper mettere in relazione i meccanismi che sono alla base dei processi fisiologici e patologici Essere capaci di integrare le informazioni acquisite nelle diverse discipline dimostrando di sapere formulare delle ipotesi e risolvere in maniera autonoma vari tipi di problemi. Acquisire la capacità di ascoltare e di comunicare sia con pazienti che con altre figure professionali. Sviluppare la capacità di continuare a studiare in maniera autonoma per un continuo aggiornamento delle proprie conoscenze..

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1: Conoscere le funzioni dei diversi organi del corpo umano

MODULO 1	FISIOLOGIA UMANA
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
3	SANGUE Elementi corpuscolati: eritrociti, leucociti e piastrine; gruppi sanguigni. Plasma:composizione, proteine plasmatiche; siero, emostasi
5	APPARATO CARDIO-VASCOLARE Elementi di anatomia funzionale del cuore; proprietà fondamentali del cuore; ciclo cardiaco; gittata cardiaca; toni cardiaci;innervazione intrinseca ed estrinseca del cuore; elettrocardiogramma; sistema vascolare: grande e piccolo circolo; flusso arterioso; polso arterioso; pressione arteriosa e sua regolazione nervosa e chimica; circolazione capillare; pressione venosa; polso venoso.
3	APPARATO RESPIRATORIO Elementi di anatomia funzionale dell'apparato respiratorio; meccanica respiratoria: gabbia toracica e muscoli respiratori; volumi polmonari; scambi gassosi alveolari; trasporto dell'O ₂ e della CO ₂ nel sangue; regolazione nervosa e chimica della respirazione.
2	APPARATO GASTRO-INTESTINALE Secrezione salivare; masticazione e deglutizione; succo gastrico: composizione, funzioni e regolazione; secrezione pancreatica: composizione, funzioni e regolazione; secrezione intestinale: composizione, funzioni e regolazione; secrezione biliare: composizione, funzioni e regolazione; motilità gastrica e intestinale-
2	APPARATO RENALE Elementi di anatomia funzionale del rene; ultrafiltrazione glomerulare; riassorbimento e secrezione tubulare; i meccanismi di concentrazione dell'urina; riflesso della minzione.
2	APPARATO ENDOCRINO Elementi di anatomia funzionale delle seguenti ghiandole endocrine: ipofisi, tiroide e paratiroidi, pancreas endocrino, surrene, gonadi maschili e gonadi femminili.
8	SISTEMA NERVOSO Il neurone: elementi di biofisica; eccitabilità e conducibilità; classificazione delle fibre nervose; sinapsi e mediatori chimici; classificazione anatomo-funzionale dei recettori; le funzioni del midollo spinale: conduzione ed attività riflessa; riflessi mono e polisinaptici; elementi anatomo-funzionali del tronco dell'encefalo; la formazione reticolare; la <u>corteccia</u> cerebrale; vie della sensibilità generale; il dolore; la corteccia sensitiva; la corteccia motoria; vie corticonucleari e corticospinali; controllo corticale dell'atto motorio; il sistema dei nuclei della base; il cervelletto; ipotalamo e termoregolazione.

5	MUSCOLO SCHELETRICO Sarcomero e fibra muscolare; la contrazione muscolare; fibre muscolari rapide e lente; la trasmissione neuromuscolare; unità motoria; basi neurofisiologiche del tono muscolare; elettromiografia.
TESTI CONSIGLIATI	Fisiologia dell'uomo a cura di Pietro Enrico di Prampero e Arsenio Veicsteinas – Edi –Ermes Fisiologia umana a cura di William J. Germann e Cindy L. Stanfield - EdiSes

MODULO 2	PISICOLOGIA
-----------------	--------------------

ORE FRONTALI	
1	Introduzione alla psicologia clinica. Nascita ed evoluzione; contesto storico e culturale
2	Definizioni e obiettivi della psicologia clinica
6	Modelli di disturbo psichico
2	Sistemi di classificazione dei disturbi mentali (DSM; ICD; ICFDH)
2	La relazione con il paziente
2	La diagnosi funzionale
2	La valutazione psicologico-clinica: metodi e strumenti. Il colloquio psicologico-clinico; l'alleanza di lavoro.
2	I metodi osservativi, le interviste, i questionari. I test psicologici: definizioni e caratteristiche psicometriche. Le prove proiettive
1	Elaborazione e restituzione della diagnosi
2	La relazione di aiuto
2	Gravidanza e maternità
2	Il comportamento materno: funzionamento cognitivo, funzioni esecutive, teoria della mente
2	Umore e depressione: la depressione postpartum. Le esperienze nella famiglia di origine e le esperienze precoci avverse.
2	Esiti neuropsicologici nella nascita pretermine, nell'encefalopatia neonatale e nello stroke cerebrale precoce.
TESTI CONSIGLIATI	F. Del Corno e M. Lang Elementi di Psicologia Clinica Franco angeli, 2006 Ezio Sanavio-Cesare Cornoldi : Psicologia Clinica- Il Mulino- 2010 R. Truzoli Psicologia Clinica per le professioni sanitarie Ed. Carlo Amore, 2004 R. Cattelan Elementi di psicologia clinica. Manuale per operatori sanitari e sociali. Ed. Carrocci. 2003 Articoli scientifici forniti dal docente