



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2022/2023		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2024/2025		
<b>CORSO DILAUREA</b>	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)		
<b>INSEGNAMENTO</b>	DIETETICA, NUTRACEUTICA E ONCOLOGIA C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	18944		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	3		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	BIO/14, MED/06, MED/49		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	BUSCEMI SILVIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	BRANCATO ANNA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
	GIAMMANCO MARCO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	INCORVAIA LORENA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	8		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>	05209 - MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I.		
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	3		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	1° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<p><b>BRANCATO ANNA</b></p> <p>Mercoledì 14:00 17:00 Farmacologia, primo piano Ed. 11d, Policlinico Universitario Paolo Giaccone</p> <p>Giovedì 10:00 13:00 Farmacologia, primo piano Ed. 11d, Policlinico Universitario Paolo Giaccone</p> <p><b>BUSCEMI SILVIO</b></p> <p>Martedì 08:00 09:30 UOC di Endocrinologia, Malattie del Ricambio e della Nutrizione (piazza delle cliniche 2 - primo piano) - PREVIA RICHIESTA a <a href="mailto:silvio.buscemi@unipa.it">silvio.buscemi@unipa.it</a></p> <p><b>GIAMMANCO MARCO</b></p> <p>Martedì 09:00 11:00 Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche Via Liborio Giuffrè, 5 90127 PALERMO (PA)</p> <p>Giovedì 09:00 11:00 Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche Via Liborio Giuffrè, 5 90127 PALERMO (PA)</p> <p><b>INCORVAIA LORENA</b></p> <p>Martedì 13:00 17:00 Piano Terra UOC Oncologia Medica</p> <p>Giovedì 12:30 16:30 Piano Terra UOC Oncologia Medica</p>		

DOCENTE: Prof. SILVIO BUSCEMI

<b>PREREQUISITI</b>	Aver sostenuto gli esami del primo anno
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<p>Sono a conoscenza dei macro- e micro-nutrienti, dei principi della nutrigenetica e della nutrigenomica, delle sindromi e delle malattie, inclusi i tumori, conseguenti a comportamenti alimentari errati e le basi del loro trattamento nutrizionale. Sono a conoscenza dei principi degli alimenti funzionali e della nutraceutica</p> <p><b>CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE</b> sanno pianificare indagini di popolazione e campagne di screening e promozione della corretta alimentazione, anche in termini di prevenzione metabolica, cardiovascolare ed oncologica raccogliere un'anamnesi approfondita sulle abitudini alimentari, la storia familiare, l'attivita' fisica e le eventuali variazioni di peso; sanno raccogliere informazioni circa l'uso di farmaci e/o di supplementi dietetici, nonche' il consumo di alcool in relazione all'impatto sullo stato nutrizionale riconoscere i fattori di rischio alimentari che influenzano lo stato di salute</p> <p><b>AUTONOMIA DI GIUDIZIO</b> Sanno riconoscere i limiti della loro professione e quando richiedere l'intervento di altre figure professionali. Hanno la capacita' di integrare le conoscenze per gestire la complessita, anche in condizioni di multipatologia, nonche' di formulare giudizi anche eventualmente sulla base di informazioni limitate o incomplete. Essere in grado di valutare le implicazioni ed i risultati dei trattamenti.</p> <p><b>ABILITA' COMUNICATIVE</b> Hanno la capacita' di descrivere, divulgare e commentare le conoscenze acquisite, i risultati delle indagini effettuate nelle comunita' adeguando le forme comunicative agli interlocutori e sono in grado di divulgare tali risultati e promuovere il cambiamento degli stili di vita. Hanno capacita' di comunicare i concetti acquisiti in modo chiaro e organico. hanno abilita' a spiegare comprensibilmente la terapia al paziente ed ai familiari anche mediante counseling e formazione del caregiver</p> <p><b>CAPACITA' DI APPRENDIMENTO</b> Sono in grado di gestire l'informazione biomedica per aspetti educativi e preventivi nei settori specialistici dell'area di medicina generale e specialistica, come area oncologica, internistica, endocrinologia, materno-infantile, dell'igiene e chirurgica.</p>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	<p>Prova orale volta ad accertare le competenze previste dal corso e la capacita' di sintesi personale. La valutazione e' formulata in trentesimi. Lo studente deve rispondere ad almeno due/tre domande, oralmente, sul programma, sulla base dei testi consigliati. Le domande verificano a) le conoscenze acquisite; b) le capacita' di elaborazione; c) il possesso di adeguate capacita' espositive; d) l'autonomia di giudizio personale.</p> <p>Distribuzione dei voti.</p> <p>30 – 30 e lode: a) conoscenza avanzata degli argomenti e comprensione approfondita delle teorie e principi della disciplina b) capacita' avanzata di applicare le conoscenze acquisite e piena padronanza degli strumenti piu' efficaci per concepire un'analisi culturale sulla base di orientamenti teorici particolari c) proprieta' dei linguaggi specifici della disciplina d) eccellente capacita' di organizzare in maniera autonoma e innovativa gli argomenti di studio della disciplina.</p> <p>26 – 29: a) conoscenze esaurienti e specialistiche accompagnate da consapevolezza critica b) buona capacita' di applicare le conoscenze acquisite e buona padronanza degli strumenti piu' adatti a operare un'analisi culturale sulla base di alcuni orientamenti teorici c) buona proprieta' del linguaggio specialistico d) capacita' di organizzare in maniera autonoma e innovativa gli argomenti previsti</p> <p>22 – 25: a) conoscenza di fatti, principi, e concetti generali dell'insegnamento b) basilari capacita' di applicare i metodi e gli strumenti relativi all'insegnamento c) basilare padronanza del linguaggio specialistico d) basilari capacita' di organizzare gli argomenti di studio della disciplina.</p> <p>18 – 21: a) Minima conoscenza dei principali argomenti dell'insegnamento b) Minima capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite c) Minima padronanza del linguaggio tecnico d) Minima capacita' di organizzare gli argomenti oggetto di studio della disciplina</p>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	lezioni frontali

**MODULO  
ALIMENTI E MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE**

*Prof. MARCO GIAMMANCO*

**TESTI CONSIGLIATI**

Materiale didattico fornito dal docente. Fondamenti di Scienza dell'Alimentazione. La Guardia M., Giammanco S. & Giammanco M. EdiSES 2010. Alimentazione Nutrizione e salute. Debellis L; Poli A. EdiSES. 2019.

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10347-Scienze della dietistica
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Maturare conoscenze e competenze riferibili alla classificazione degli alimenti di origine animale e vegetale. Sviluppare conoscenze e competenze relative alle caratteristiche nutrizionali e alle molecole antiossidanti presenti nelle varie classi di alimenti. Applicare le conoscenze teoriche sulle molecole antiossidanti delle principali classi di alimenti nella prevenzione di malattie cronico degenerative e tumori.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
3	Gruppi alimentari e loro caratteristiche.
3	Alimentazione nella prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative
3	Alimentazione e alimenti antiossidati nella prevenzione dei tumori
3	Alimentazione e prevenzione dell'aterosclerosi, malattie cardiovascolari e ipertensione arteriosa
3	Alimentazione nelle malattie del metabolismo calcio-fosforo
3	Alimentazione nelle tireopatie e malattie endocrine
3	Alimentazione nelle patologie dell'apparato digerente
3	Alimentazione nelle malattie renali e delle vie urinarie
3	Alimentazione nell'obesità e nella sindrome metabolica
3	Alimentazione e diabete

**MODULO  
FARMACOLOGIA**

*Prof.ssa ANNA BRANCATO*

**TESTI CONSIGLIATI**

Whalen K. "Le basi della Farmacologia" Eds. Zanichelli (III ed.)

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10349-Scienze medico-chirurgiche
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	30
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	20

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Il Modulo si propone di fornire agli studenti la capacita' di utilizzare proficuamente il linguaggio proprio della disciplina, di acquisire la conoscenza dei concetti fondamentali di farmacocinetica e farmacodinamica, necessari per la comprensione dell'attivita' terapeutica, degli effetti collaterali e tossici delle categorie di farmaci e di supplementi dietetici che saranno trattate nel corso delle lezioni. Particolare attenzione verrà riservata alle interazioni tra farmaci, integratori e alimentazione, al fine di riconoscere i fattori di rischio che influenzano lo stato di salute.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
3	Introduzione alla farmacologia. Farmacocinetica: vie di somministrazione; assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci. Variabilità della risposta farmacologica.
2	Farmacodinamica. Meccanismo d'azione dei farmaci. Recettori e loro classificazione, interazione farmaco-recettore, sistemi effettori Definizione di agonista, agonista parziale, agonista inverso, antagonista competitivo e non. Curve dose-risposta.
3	Interazioni tra farmaci e alimentazione: interazioni chimiche, farmacocinetiche e farmacodinamiche.
2	Nutraceutici. Vitamine. Integratori alimentari.
2	Farmaci attivi sull'apparato digerente.
2	Farmaci che determinano guadagno ponderale. Farmaci e integratori utilizzati nelle dislipidemie
2	Farmaci che alterano la regolazione della glicemia. Agenti ipoglicemizzanti
1	Farmaci che modulano fame e sazietà. Trattamento farmacologico di obesità, anoressia, bulimia
2	Etanolo: aspetti nutrizionali, farmacologici e tossicologici.
1	Alimenti a fini medici speciali

**MODULO  
ONCOLOGIA MEDICA**

*Prof.ssa LORENA INCORVAIA*

**TESTI CONSIGLIATI**

materiale didattico fornito dal docente

G. Liguri. Nutrizione e Dietologia. Aspetti clinici dell'alimentazione.

Zanichelli ME Barasi. Human nutrition. A health perspective. Hodder Arnold

I.A. Macdonald & Helen M. Roche. Nutrition & Metabolism. Blackwell Publishing

**TIPO DI ATTIVITA'**

B

**AMBITO**

10351-Scienze interdisciplinari cliniche

**NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO  
PERSONALE**

45

**NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA'  
DIDATTICHE ASSISTITE**

30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

L'obiettivo del corso e' quello di studiare i meccanismi biomolecolari responsabili della crescita tumorale dei tumori piu' frequenti come i tumori del colon-retto, del polmone, della mammella, le nozioni relative alla diagnosi e al trattamento, i principali fattori di rischio e le correlazioni con lo stile di vita e con l'alimentazione.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
3	Biologia dei tumori: metastasi e angiogenesi. Epidemiologia dei Tumori. Principali fattori di rischio.
3	Fattori prognostici e predittivi. Diagnosi e Stadiazione dei principali tumori.
3	Strategie terapeutiche: Chemioterapia, ormonoterapia, Immunoterapia e terapie a bersaglio molecolare.
3	Alimentazione e tumori.
3	Tumori del tratto gastro-intestinale: stomaco, colon e retto.
3	Tumori del tratto gastro-intestinale: pancreas, vie biliari e tumori neuroendocrini
3	Carcinoma polmonare
3	Tumori della mammella
3	Neoplasie ginecologiche.
3	Neoplasie urologiche.