

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2016/2017
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Corso Monografico Il progetto ABCD (Alimentazione, Benessere Cardiovascolare e Diabete)
TIPO DI ATTIVITÀ	A scelta dello studente
AMBITO DISCIPLINARE	-----
CODICE INSEGNAMENTO	17864
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	-----
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED 49, MED 09, MED 13
DOCENTE RESPONSABILE	Silvio Buscemi Ricercatore Confermato Università di Palermo
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	24
PROPEDEUTICITÀ	NESSUNA
ANNO DI CORSO	TUTTI
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Complesso Aule nuove (aula da definire)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni, Esercitazioni
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Test a risposte multiple
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE LEZIONI	secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Da comunicare (giugno)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Martedì (h 8-10) Laboratorio di Metabolismo e Nutrizione Clinica (DIBIMIS)

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Vanno espressi utilizzando i descrittori di Dublino</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscere e comprendere i principi organizzativi e clinici di un programma di screening - Acquisire tecniche e linguaggio tecnico scientifico relativo ad un programma di indagine in ambito nutrizionale, metabolico e cardiovascolare. <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</p> <p>Capacità di distinguere, organizzare ed applicare in autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le conoscenze di base in ambito nutrizionale, diabetologico e cardiovascolare - le attività di ricerca e clinico-assistenziali finalizzate alla prevenzione nell'ambito in

questione;

- le principali metodologie di base in ambito nutrizionale, diabetologico e cardiovascolare

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare ed integrare, in maniera autonoma:

- le conoscenze acquisite in ambito nutrizionale nello studio del diabete e della malattia cardiovascolare aterosclerotica;
- le implicazioni che hanno su diabete e malattie cardiovascolari le alterazioni disnutrizionali;
- i risultati pubblicati sulla letteratura scientifica nell'ambito in questione

Abilità comunicative

Capacità di comunicare ed illustrare, in maniera semplice, anche ad un pubblico non esperto, i processi della relazione nutrizione-disnutrizione-diabete-aterosclerosi

Capacità d'apprendimento

Capacità di utilizzare correttamente la bibliografia scientifica specifica del settore per un continuo aggiornamento delle conoscenze in campo biomedico.

Capacità di apprendere e seguire opportunamente, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, altri corsi di insegnamento del curriculum per la laurea in Medicina e Chirurgia.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Comprendere l'organizzazione (disegno ed attuazione) di un programma di screening relativo ai consumi alimentari, agli stili di vita, alle condizioni disnutrizionali (sovrappeso e obesità), al diabete ed alle malattie cardiovascolari.

Sviluppare capacità di scelta ed applicazione di metodologie.

Sviluppare capacità descrittive ed interpretative dei risultati. Sviluppare capacità di utilizzazione delle informazioni ottenute.

	DENOMINAZIONE DEL CORSO
ORE FRONTALI 24	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
1	Il programma ABCD 1 e 2: Studi osservazionali trasversali e longitudinali.
1	Lo screening in ambito, nutrizionale, metabolico e cardiovascolare. Reperire i fondi.
1	Gli adulti, gli adolescenti, i bambini.
1	I dati della letteratura.
1	Organizzazione del progetto ABCD. Reclutamento di una coorte.
3	Attività satelliti con funzione di richiamo: la valutazione tiroidea, la calcolosi della colecisti; l'aneurisma dell'aorta addominale; la steatoepatite non alcolica; il deficit cognitivo lieve.
1	Metodologie di comunicazione. Problematiche bioetiche.
2	Metodologie di screening: la raccolta dei dati clinici, il Food Frequency
1	Questionnaire (FFQ), misurazione di peso, altezza, circonferenze corporee; rilevazione della pressione arteriosa.

<p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>Valutazione ecografica di carotidi (incluso lo spessore mio-intimale carotideo), aorta addominale (aneurisma), tiroide, colecisti (colelitiasi) e fegato (steatosi)</p> <p>Valutazioni ematochimiche.</p> <p>Organizzazione del database ed elaborazione statistica dei risultati.</p> <p>Dieta Mediterranea: gli score ed i pattern nutrizionali.</p> <p>Comunicare i risultati, l'organizzazione di una pubblicazione scientifica</p> <p>Risultati ottenuti</p>
ESERCITAZIONI	
	<p>Elaborazione di dati estratti dal database del progetto ABCD</p>
<p>TESTI CONSIGLIATI</p>	<p>Materiale didattico fornito dal docente.</p> <p>La seguente letteratura scientifica inerente lo studio ABCD:</p> <p>Buscemi S et al. Association of dietary patterns with insulin resistance and clinically silent carotid atherosclerosis in apparently healthy people. Eur J Clin Nutr 2013; 67:1284-1290.</p> <p>Buscemi S et al. Habitual Street Food Intake and Subclinical Carotid Atherosclerosis. Eat Weight Disord 2014;19:363-70.</p> <p>Buscemi S. Soft drink consumption and unhealthy diet. Eur J Clin Nutr 2014 Mar;68 (3):408.</p> <p>Buscemi S et al. Impact of Chronic Diuretic Treatment on Glucose Homeostasis. Diabetol Metab Syndr 2013; 5:80.</p> <p>Buscemi S et al. Habitual fish intake and clinically silent carotid atherosclerosis. Nutr J 2014;13:2.</p> <p>Buscemi S et al. Impact of lifestyle on metabolic syndrome in apparently healthy people. Eat Weight Disord 2014;19:225-32.</p> <p>Buscemi S et al. Endothelial function and serum concentration of toxic metals in frequent consumers of fish. PLoS One 2014 Nov 17;9(11)</p>