

Insegnamento	Docente	CFU (1 cfu= 6h)	argomenti
Stato nutrizionale, allergie e intolleranze alimentari	Cavaliere Gina	3	<ul style="list-style-type: none"> • Metodiche di valutazione dello stato nutrizionale. • Intolleranze al lattosio, fruttosio, istamina, additivi alimentari. • Sensibilità al glutine e malattia celiaca. • Allergie alimentari: allergeni di origine vegetale (cerali, soia, arachidi e frutta a guscio) e allergeni di origine animale (latte, uova e pesci).
Nutrigenetica e nutrigenomica	Beccari Tommaso	4	<ul style="list-style-type: none"> • Approcci sperimentali delle nutrigenomica e nutrigenetica • Meccanismi molecolari di modificazioni dell'epigenoma con nutrienti • Effetto di nutrienti sull'espressione genica e stato di salute • -Varianti geniche che influenzano la risposta a specifici nutrienti
Fisiologia della mucosa intestinale e microbioma	Traina Giovanna	3	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologia dell'apparato digerente. • Parete intestinale durante lo sviluppo. • Digestione e assorbimento. • Il microbiota intestinale: composizione, struttura e funzione. • Microbiota e salute dell'uomo. • Correlazioni tra disbiosi, infiammazione e malattia. • Il microbiota del bambino • Fasi di sviluppo del microbiota intestinale • Il microbioma nel neurosviluppo. • L' asse intestino-cervello nella finestra critica di sviluppo immunitario e cerebrale. • Microbioma e comportamento sociale. • Prebiotici, probiotici e postbiotici.
Educazione alimentare e integrazione con prodotti naturali	Albi Elisabetta	2	<ul style="list-style-type: none"> • Educazione alimentare per genitori: la consapevolezza della scelta alimentare; la sostenibilità del ciclo alimentare; l'atto del mangiare del bambino; l'impegno e la costanza; problemi legati alle cattive abitudini alimentari. • Educazione alimentare per bambini: il valore del cibo (dalla favola, all'orto, alla tavola); la consapevolezza dell'atto del mangiare;

			<p>percezione del colore, forma e consistenza del cibo; relazione cibo e salute</p> <ul style="list-style-type: none"> • I prodotti naturali: origine e sistemi di controllo, quando è importante l'integrazione
La crescita e lo sviluppo del neonato	Troiani Stefania	2	<ul style="list-style-type: none"> • Concetti base dello sviluppo e la crescita del neonato Fattori genetici, ormonali e ambientali. Accelerazione secolare • Programmazione perinatale della salute. • Lo sviluppo e la crescita fetale. <p>Influenza dei comportamenti e delle condizioni di salute materne sulla crescita e lo sviluppo del feto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lo sviluppo e la crescita del neonato. • Apporti nutrizionali nel neonato sano. <p>Parametri di valutazione della crescita e dello sviluppo: controlli di salute.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'influenza dell'Integrazione con vitamine ed oligoelementi sullo sviluppo e crescita del neonato.
Metabolismo e parametri biochimico-clinici nel neonato	Codini Michela	3	<ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo neonatale • Lo screening neonatale • Anemia • Iperbilirubinemia • Ipo e iperglicemia • Ipo e ipercalcemia • Ipo e ipernatremia • Carenza di ferro • Deficit di vitamina K
Il latte materno e il latte formulato	Di Genova Francesca	1	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomia del seno e fisiologia dell'allattamento • Latte materno: composizione e suoi benefici • Latte di formula: caratteristiche nutrizionali e tipologie per range di età e bisogni specifici
Sicurezza del latte materno	Villarini Milena	1	<ul style="list-style-type: none"> • Allattamento al seno e malattie infettive materne • Possibili contaminazioni del latte di formula

			<ul style="list-style-type: none"> Le banche del latte umano (Criteri di esclusione dalla donazione; Procedure per la raccolta e la conservazione del latte; Procedure operative; La sicurezza igienico sanitaria secondo i principi dell'HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points))
La fisiologia dell'infanzia	Cavaliere Gina	2	<ul style="list-style-type: none"> Dieta mediterranea, vegetariana, vegana e chetogenica in relazione alla fisiopatologia dell'infanzia; Fisiologia dell'esercizio fisico e dello sport in età giovanile
Il metabolismo nell'infanzia	Albi Elisabetta	1	<ul style="list-style-type: none"> Variazioni della composizione corporea e risposta ai farmaci La maturità dei sistemi enzimatici Difetti del metabolismo lipidico Difetti della fosforilazione ossidativa
La sicurezza dei prodotti per l'infanzia	Villarini Milena	2	<ul style="list-style-type: none"> Sicurezza chimica e microbiologica degli alimenti per l'infanzia Il packaging alimentare e i prodotti di cessione Principali normative in ambito del Baby-food
Processi di sviluppo e dinamiche nell'alimentazione della prima infanzia	Mazzeschi Claudia	3	<ul style="list-style-type: none"> Ruolo delle prime relazioni nello sviluppo dei processi della nutrizione del bambino. Attaccamento e nutrizione. Dinamiche familiari e parentali della nutrizione. L'obesità in età evolutiva. I disturbi della nutrizione e alimentazione nella prima infanzia
Esigenze nutrizionali nell'infanzia	Corvaglia Luigi	2	<ul style="list-style-type: none"> alimentazione e crescita del neonato prematuro durante il ricovero e dopo la dimissione alimentazione e crescita del neonato con storia di IUGR alimentazione e crescita del neonato e del lattante cardiopatico alimentazione e crescita del neonato e del lattante sottoposto a chirurgia addominale alimentazione e crescita del neonato e del lattante con insufficienza renale acuta e cronica
Modificazioni endocrine della pubertà	Falorni Alberto	3	<ul style="list-style-type: none"> Fisiologia della pubertà Cause di pubertà precoce Cause di pubertà ritardata Cause di amenorrea primaria Impatto del bilancio energetico sulla progressione della pubertà Tiroide e pubertà

Modificazioni metaboliche e parametri biochimico-clinici dell'età evolutiva	Albi Elisabetta	2	<ul style="list-style-type: none"> • Lo screening del colesterolo • Metabolismo osseo • La temperatura corporea • La disidratazione • Disturbi del ciclo dell'urea
Pratiche alimentari in infanzia ed adolescenza: aspetti psicologici	Delvecchio Elisa	3	<ul style="list-style-type: none"> • Adolescenza: inquadramento generale. • Tra famiglia e nuove esperienze, pari e social media. • Il jank food. • Fattori di rischio associati ai disturbi della nutrizione e alimentazione
Esigenze nutrizionali dell'età evolutiva	Orfeo Luigi	2	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione in età scolare ed adolescenziale: fabbisogni energetici e nutrizionali • Gli squilibri nutrizionali in età scolare ed adolescenziale • Diagnosi, trattamento e prevenzione dell'obesità del bambino e dell'adolescente • La dieta del bambino sportivo • I regimi "dietetici speciali" nel bambino e nell'adolescente
I disturbi alimentari	Albi Elisabetta	3	<ul style="list-style-type: none"> • Anoressia nervosa • Bulimia • Disturbi da alimentazione incontrollata • Obesità • Night Eating Syndrome • Pica e disturbi da ruminazione
Esercitazioni guidate	Cavaliere Gina	2	
Esercitazioni guidate	Albi Elisabetta	2	