

Nome Scuola: Scienza dell'alimentazione

Ateneo: Università degli Studi di PAVIA

Struttura: Dipartimento legge240 SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)

Area: 1 - Area Medica

Classe: 1 - Classe della Medicina clinica generale e specialistica

Tipo: Riordino

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA, Classe dei servizi clinici biomedici - Scienza dell'alimentazione

Accesso: Studenti con laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Standard Specifici Strutturali Fondamentali

Ambulatorio di disturbi della nutrizione	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P - UOC di Riabilitazione ad indirizzo Metabolico 0000
Strutture collegate	-
Laboratorio di dietologia	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P - UOC di Riabilitazione ad indirizzo Metabolico 0000
Strutture collegate	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - UOC Dietetica e Nutrizione Clinica 900209
	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - U.O.S.D. MEDICINA GENERALE A INDIRIZZO DIETOLOGICO 2601

Standard Specifici Strutturali Annessi

Laboratorio di Igiene e Profilassi	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P
Strutture collegate	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
laboratorio di nutrigenetica e nutrigenomica	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P
Strutture collegate	-
Laboratorio chimico-tossicologico	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P
Strutture collegate	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA

Standard Specifici Strutturali Generali

Radiologia e diagnostica per immagini	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Medicina di laboratorio	
Strutture di Sede	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA

Standard Specifici Organizzativi

Standard organizzativi	Livelli minimi di accettabilità
Personale	Ricercatori - Tecnici laureati
	Dirigenti medici
Personale	Tecnici

Il Rettore certifica che, per l'attivazione della scuola di Scienza dell'alimentazione, nelle strutture di sede e collegate (indicate) è presente un numero di medici e personale sanitario conforme al volume assistenziale della struttura?

Certificazione del rettore effettuata il 28/04/2018 16:10:35

Standard Specifici Assistenziali

HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P - UOC di Riabilitazione ad indirizzo Metabolico					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
Visite e consulenze/anno	Valutazione dello stato nutrizionale	n. 250	2806	n. 125	
	Intervento dietetico nutrizionale e nutrizione artificiale	n. 1000	1346	n. 500	
Attività di laboratorio/anno	Analisi Cliniche, Genetiche e Diagnostiche	n. 500	200000	n. 250	

POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - UOC Dietetica e Nutrizione Clinica					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
Visite e consulenze/anno	Valutazione dello stato nutrizionale	n. 250		n. 125	5400
	Intervento dietetico nutrizionale e nutrizione artificiale	n. 1000		n. 500	4000
Attività di laboratorio/anno	Analisi Cliniche, Genetiche e Diagnostiche	n. 500		n. 250	4051454

OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - U.O.S.D. MEDICINA GENERALE A INDIRIZZO DIETOLOGICO					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
Visite e consulenze/anno	Valutazione dello stato nutrizionale	n. 250		n. 125	6433
	Intervento dietetico nutrizionale e nutrizione artificiale	n. 1000		n. 500	1096
Attività di laboratorio/anno	Analisi Cliniche, Genetiche e Diagnostiche	n. 500		n. 250	3000

Strutture Complementari

Unità Operativa
ISTITUTO NEUROLOGICO NAZIONALE "CASIMIRO MONDINO": LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE SMEL
FOND. IST. NEUROL. C. MONDINO PAVIA: Laboratorio Analisi Chimico-cliniche SMEL 0000
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica 03_1
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Chirurgia Generale II 09_3
HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P: Geriatria 2101
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Medicina Generale 1 26_2
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Medicina Generale 2 26_1
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Chirurgia Generale I 09_2
OSPEDALE CIVILE - VOGHERA: U.O.S.D. MEDICINA GENERALE A INDIRIZZO DIETOLOGICO 2601
FOND. MAUGERI-CENTRO MEDICO DI PAVIA: Medicina Generale ed Endocrinologia 0000
FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE IRCCS: MEDICINA GENERALE ED ENDOCRINOLOGIA

Dipartimenti Universitari e Strutture Universitarie

Unità Operativa
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI MEDICINA MOLECOLARE: GENETICA MEDICA

Requisiti Specifici Strutturali

GENETICA MEDICA	
Strutture	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI MEDICINA MOLECOLARE - GENETICA MEDICA
DIETOLOGIA e/o NUTRIZIONE CLINICA	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - UOC Dietetica e Nutrizione Clinica
	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - U.O.S.D. MEDICINA GENERALE A INDIRIZZO DIETOLOGICO
	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P - UOC di Riabilitazione ad indirizzo Metabolico
MEDICINA INTERNA	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina Generale 2
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina Generale 1
CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Chirurgia Generale II
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Chirurgia Generale I
MALATTIE METABOLICHE	
Strutture	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P - UOC di Riabilitazione ad indirizzo Metabolico
MEDICINA DI LABORATORIO	
Strutture	FOND. IST. NEUROL. C. MONDINO PAVIA - Laboratorio Analisi Chimico-cliniche SMEL
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica
SPECIALITA' MEDICHE	
Strutture	FOND. MAUGERI-CENTRO MEDICO DI PAVIA - Medicina Generale ed Endocrinologia
	HOSPICE SANTA MARGHERITA A.S.P - Geriatria

Requisiti Specifici Disciplinari

Settore Obbligatorio	Corpo Docente
MED/13 Endocrinologia - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • ROTONDI Mario (PA) • CHIOVATO Luca (PO) • MAGRI Flavia (PA)
BIO/09 Fisiologia - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • D'ANTONA Giuseppe (RU) • BOTTINELLI Roberto (PO)
MED/12 Gastroenterologia	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • BIAGI Federico (PA)
MED/09 Medicina interna - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • MUGELLINI Amedeo (RU) • SOLERTE Sebastiano Bruno (PA) • NORIS Patrizia (PA)
MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • TAGLIABUE Anna (PO) • RONDANELLI Mariangela (PA) • CENA Hellas (RU) Direttore: <ul style="list-style-type: none"> • RONDANELLI Mariangela (PA)

Requisiti Specifici Assistenziali

Requisiti Assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo dell'attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola
<p>Aver eseguito direttamente valutazioni dello stato nutrizionale mediante:</p> <p>valutazione clinica (anamnesi medica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione dell'assunzione energetica e dei nutrienti (anamnesi alimentare, diari, questionari di frequenza di consumo, etc.) (N.ro/anno) - rilevamento delle abitudini alimentari (questionari, etc.); - valutazione dei bisogni energetici del singolo individuo (misura del metabolismo basale ed applicazione di tutte le tecniche validate per il calcolo del dispendio energetico); - Identificazione dei livelli raccomandati in energia e nutrienti per la popolazione e per il singolo; - Individuazione dei Dietary reference intanke, sulla base del profilo metabolico, genetico e del fenotipo; - valutazione della composizione corporea (antropometrica, impedenziometria bioelettrica, densitometria a raggi x), al fine di refertare, nell'ambito dell'attività specialistica (DL 187/2000) lo stato della composizione corporea, il tessuto adiposo ed il tessuto muscolare etc.), con capacità di interpretazione di tutte le metodiche di composizione corporea compreso l'utilizzo di attività radiodiagnostiche complementari all'esercizio clinico della disciplina (a norma del c. 4, art. 7 D.Lgs. 187/2000); - valutazione metabolica (profilo lipidico-lipoproteico, glicemico e protidico, etc.); - valutazione dell'assunzione energetica e dei nutrienti (anamnesi alimentare, diari, questionari di frequenza di consumo, etc.) - rilevamento delle abitudini alimentari (questionari, etc.) - valutazione dei bisogni energetici del singolo individuo (misura del metabolismo basale ed applicazione di tutte le tecniche validate per la misurazione del dispendio energetico) 	100	500	1500	n. 14639

Aver redatto e controfirmato cartelle cliniche dei pazienti ricoverati o ambulatoriali seguiti personalmente; le cartelle debbono riportare un esame obiettivo completo, gli esami di laboratorio del caso, la valutazione antropometrica, la valutazione impedenziometrica, le prove di forza, la valutazione pressoria (N.ro/anno)	100	500	1500	n. 7320
Aver predisposto direttamente almeno n.100/anno di interventi dietetico-nutrizionali personalizzati per le principali patologie correlate all'alimentazione (diabete mellito, dislipidemie, obesità, insufficienza epatica e renale, malnutrizione per difetto, disturbi del comportamento alimentare, ...).	100	500	1500	n. 7320
Aver predisposto direttamente impostazione di regimi dietetici per via artificiale, ospedaliera e domiciliare (NAD): - valutazione dei fabbisogni energetici e di nutrienti - prescrizione e predisposizione di linee di infusione per nutrizione artificiale (posizionamento di sonde naso-gastro/duodenali, incannulamento di vena periferica,...) ed allestimento delle sacche contenenti i liquidi nutritivi da somministrare al paziente; monitoraggio dell'intervento nutrizionale (monitoraggio metabolico e dello stato di nutrizione, bilancio idrico, elettrolitico ed azotato, gestione del sistema di infusione)	25	125	375	n. 6442
Aver prescritto preparazioni galeniche per la Nutrizione Artificiale (N.ro/anno)	5	25	75	n. 536
Aver partecipato a counselling nutrizionali e dei disturbi del comportamento alimentare, in attività ambulatoriale (N.ro/anno)	5	25	75	n. 620
Aver predisposto direttamente piani dietetici personalizzati basati sull'interpretazione dei livelli di espressione dei geni coinvolti nello stato nutrizionale (nutrigenomica) (N.ro/anno)	30	150	450	n. 732
Aver predisposto direttamente piani dietetici personalizzati basati sull'interpretazione dei polimorfismi genetici coinvolti nello stato nutrizionale (nutrigenetica) (N.ro/anno) ;	30	150	450	n. 623
Aver predisposto direttamente piani dietetici personalizzati basati sull'interpretazione di analisi di tossicogenomica	2	10	30	n. 60
Aver predisposto direttamente piani dietetici personalizzati che prevedano l' utilizzo di dispositivi medici a base vegetale (Reg. UE 47/2007, D.L. 37/2010) (N.ro/anno)	5	25	75	n. 360

Aver predisposto direttamente piani dietetici che prevedano utilizzo di prodotti destinati ad una alimentazione particolare, secondo le nuove normative che disciplinano le indicazioni nutrizionali (Reg. UE 39/2009 e successive modifiche) (N.ro/anno)	5	25	75	n. 684
Aver predisposto direttamente piani dietetici che prevedano utilizzo di Novel Food, ovvero alimenti e ingredienti non ancora utilizzati “in misura significativa per il consumo umano”, ricadenti nelle categorie previste dal Reg. UE 258/97; (N.ro/anno)	5	25	75	n. 120
Aver predisposto direttamente piani dietetici personalizzati che prevedano l’ utilizzo dei Botanicals, secondo la normativa comunitaria vigente (Reg. UE 24/2004 e successive modifiche); (N.ro/anno)	5	25	75	n. 624
Aver effettuato analisi degli Indici di Qualità Nutrizionale degli alimenti, dei piani dietetici e dei requisiti di composizione e di etichettatura degli alimenti; (N.ro/anno)	100	500	1500	n. 2469
Preparazione di protocolli di studio di epidemiologia della nutrizione (N.ro/anno)	2	10	30	n. 105
Aver interpretato determinazioni della capacità antiossidante totale (metodiche varie) su plasma e alimenti; (N.ro/anno ciascuna)	10	50	150	n. 532
Aver interpretato test di dosaggi immunoenzimatici (N.ro/anno ciascuno)	10	50	150	n. 3800
Avere allestito almeno un piano di allerta di sicurezza alimentare (secondo la rete RASFF) in conformità con il “pacchetto igiene” (Regolamenti (CE) 852/2004, 853/2004, 854/2004, 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 sull’igiene dei prodotti alimentari) e con il Regolamento Europeo n. 16/2011 del 10 gennaio 2011	1	5	15	n. 25
Avere predisposto piani di autocontrollo secondo il sistema HACCP- Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP Reg CE 852/2004) per assicurare al consumatore un livello standardizzato di sicurezza dei prodotti alimentari, garantendo una salubrità igienico sanitaria tale da non causare danni alla salute del consumatore	2	10	30	n. 90
Avere allestito almeno n.1 protocollo clinico secondo un sistema NHACCP -Nutrient Hazard Analysis and Critical Control Point come definito dal Piano strategico per l’innovazione del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (luglio 2014)	1	5	15	n. 42

Aver seguito direttamente la conduzione, secondo le norme della buona pratica clinica, di sperimentazioni cliniche	4	20	60	n. 96
Avere allestito almeno n.1 protocollo per la tracciabilità di sementi e mangimi destinati ad animali per consumo umano	1	5	15	n. 28
Aver gestito una banca dati di carattere nutrizionale su sistema informatico	1	5	15	n. 1546
Avere preparato protocolli di studio di epidemiologia della nutrizione	2	10	30	n. 105

Note Scuola

L'OSPEDALE DI VOGHERA E' PRESIDIO OSPEDALIERO DI ASST DI PAVIA, NON INSERITA IN BANCA DATI AGENAS. RELATIVAMENTE AGLI STANDARD STRUTTURALE FONDAMENTALI, SI RILEVA CHE L'UOC DI DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA DELLA FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO NONCHE' LA U.O.S.D. DI MEDICINA GENERALE A INDIRIZZO DIETOLOGICO DI ASST DI PAVIA HANNO L'AMBULATORIO DI DISTURBI DELLA NUTRIZIONE, COME DA CERTIFICAZIONI ALLEGATE.

RELATIVAMENTE AGLI STANDARD SPECIFICI STRUTTURALI, SI RILEVA CHE ASST, STRUTTURA COLLEGATA, NON HA IL LABORATORIO DI IGIENE E PROFILASSI NONCHE' IL LABORATORIO CHIMICO TOSSICOLOGICO IN QUANTO TALI LABORATORI SONO IN CAPO RISPETTIVAMENTE AD ATS ED ARPA, COME RISULTA DALLA CERTIFICAZIONE INVIATA DA ASST.