

**CORSO DI PERFEZIONAMENTO**  
in  
***"Nutrizione in Condizioni Patologiche"***

**REGOLAMENTO**

**ART.1 – Attivazione**

È proposta a partire dall'A.A. 2020/2021 l'attivazione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche del Corso di perfezionamento in "Nutrizione in Condizioni Patologiche", già istituito nell'A.A. 2011/12.

**ART.2 – Direzione del Corso**

La Direzione del Corso ha sede presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche dell'Università Politecnica delle Marche

**ART.3 – Obiettivi del Corso**

Il Corso si propone i seguenti obiettivi:

Fornire strumenti conoscitivi ed operativi che consentano di programmare ed elaborare diete in condizioni patologiche.

Alla fine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Valutare lo stato nutrizionale di un soggetto/paziente
- Individuare le necessità nutrizionali del soggetto/paziente
- Programmare e adattare il trattamento nutrizionale alle necessità del soggetto/paziente
- Informare il soggetto/paziente sulle corrette abitudini alimentari
- Utilizzare le Tabelle di Composizione degli Alimenti
- Elaborare diete anche con l'ausilio di supporti informatici

**ART.4 – Durata del Corso**

La durata del Corso è di sei mesi, pari a 185 giorni.

**ART.5 – Requisiti per l'iscrizione:**

L'ammissione al Corso è consentita ai candidati che siano in possesso di Laurea di I o II livello (ai sensi del D.M. 270/2004 o del D.M. 509/99 o dell'ordinamento previgente il D.M. 509/99) o di Diploma Universitario o di titolo equipollente conseguito antecedentemente alla riforma unitamente al diploma di maturità quinquennale.

Sono altresì ammessi laureati in possesso di titoli analoghi conseguiti all'estero, riconosciuti, ai soli fini dell'ammissione al Master, dal Comitato ordinatore del Master medesimo.

#### **ART.6 – Modalità di accesso**

Non è prevista alcuna prova di selezione per l'iscrizione al corso.

#### **ART.7 – Numero minimo/massimo iscrizioni**

Non è previsto né un numero minimo né un numero massimo di iscritti per l'attivazione del Corso.

#### **ART.8 – Organizzazione Didattica**

Il Corso è articolato sullo studio di materiale, suddiviso in moduli, preparato dai docenti e disponibile online, e sulla partecipazione ad un Campus Virtuale con attività di discussione in Forum Tematici, chat monotematiche, prove di autovalutazione.

#### **ART.9 – Piano Didattico**

I moduli che compongono il materiale di studio (per un totale di 30 CFU pari a 750 ore) sono i seguenti:

**Modulo 1: Biochimica nutrizionale:** Metabolismo e sua regolazione · Integrazione metabolica · Segnali intercellulari ed intracellulari · Destino metabolico dei carboidrati, lipidi, amminoacidi, nucleotidi ed altri composti azotati.

*CFU: 5      Ore: 125 di cui 62,5 studio individuale studente*

**Modulo 2: Patologie (I parte): Patologie dell'apparato digerente:**

Esofago · Stomaco e duodeno · Intestino tenue e colon · Disturbi della motilità intestinale · Sindrome diarroica · Malassorbimento intestinale (I) · Malassorbimento intestinale (II) · Malassorbimento intestinale (III) · Malassorbimento intestinale (IV) · Diarrea acuta · Patologie infiammatorie intestinali · Pancreas · Fegato e vie biliari.

*CFU: 5      Ore: 125 di cui 62,5 studio individuale studente*

**Modulo 3: Patologie (II parte): Patologie di grande prevalenza:**

Obesità · Diabete mellito · Ipertensione arteriosa · Patologie cardiovascolari · Osteoporosi.

*CFU: 5      Ore: 125 di cui 62,5 studio individuale studente*

**Modulo 4: Patologie (III parte): Nutrizione e dietoterapia in altre patologie:**

Nutrizione nelle nefropatie – Nutrizione nelle patologie cardiorespiratorie · Nutrizione e cancro · Anemie · Patologie neurodegenerative (Alzheimer, Parkinson,....)

*CFU: 5      Ore: 125 di cui 62,5 studio individuale studente*

**Modulo 5: Tavola di composizione degli alimenti. Elaborazione di diete:** Gruppi di alimenti · Tavole di composizione degli alimenti · Elaborazione delle diete · Tipo di diete.

*CFU: 5      Ore: 125 di cui 62,5 studio individuale studente*

**Modulo 6: Valutazione dello stato nutrizionale:** Indagine alimentare · Antropometria · Esercizi pratici con supporto informatico.

*CFU: 5      Ore: 125 di cui 62,5 studio individuale studente*

#### **ART.10 - Modalità di svolgimento e di valutazione delle verifiche periodiche (Prove di auto-valutazione ed auto-apprendimento).**

Sono previste prove di auto-valutazione ed auto-apprendimento, a conclusione di ogni modulo, il cui svolgimento è necessario per accedere al modulo successivo. Le prove di autovalutazione ed auto-apprendimento saranno tipo test con 20 domande che presentano un'unica risposta corretta delle quattro possibili. Il punteggio si ottiene dalla seguente espressione:

$$\text{Punteggio} = \{[(A) - (B \times 1,25) - (C)] / (A)\} \times 10$$

dove:

A: numero totale delle domande

B: numero di domande a cui si è risposto erroneamente

C: numero di domande a cui non è stata fornita alcuna risposta

Per superare la prova di autovalutazione ed autoapprendimento si dovrà ottenere un punteggio  $\geq 5$ . Nel caso in cui questo non si verificasse, l'alunno dovrà realizzare una prova di recupero. La prova di recupero non potrà avere luogo prima di dieci giorni dal fallimento della precedente.

#### **ART.11 – Verifica finale, acquisizione CFU e attestato di frequenza**

Al completamento di tutti gli adempimenti richiesti dal presente regolamento quali, la partecipazione a tutti i moduli formativi del corso e lo svolgimento delle prove di autovalutazione ed auto-apprendimento, dovrà essere sostenuta una verifica finale che permetterà l'acquisizione dei 30 CFU. La prova, finalizzata all'accertamento della conoscenza, consisterà in una verifica in forma di esame orale da sostenere presso la Facoltà di Medicina dell'Università Politecnica delle Marche. La data di tale verifica sarà concordata con ogni studente. A seguito del superamento della verifica finale verrà rilasciato un attestato di frequenza a firma del Coordinatore del Corso.

#### **ART.12 – Docenti proponenti**

I docenti proponenti il Corso sono:

Prof. Maurizio Battino

Prof. Antonio Benedetti

Dott.ssa Emma Espinosa

#### **ART.13 – Aspetti Economici**

L'importo dei contributi dovuti dagli iscritti viene proposto dal Comitato Ordinatore ed è approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università Politecnica delle Marche.

L'importo del Contributo a carico dello studente si intende comprensivo di tutti i contributi obbligatori. Non sono previste borse di studio né agevolazioni di alcun tipo da parte dell'Università Politecnica delle Marche. Se e quando Enti pubblici o privati, associazioni professionali e di categoria o imprese metteranno a disposizione borse di studio totali o parziali, di ciò verrà data immediata notizia nella pagina web [www.funiber.it](http://www.funiber.it) dove saranno altresì disponibili gli estremi del bando, eventuali moduli e tutte le istruzioni per la presentazione delle relative domande.

#### **Art.14 - Modalità di iscrizione ed inizio del corso**

Le modalità di iscrizione ed il calendario delle immatricolazioni sono indicati specificamente nelle norme di ammissione al Corso.

I candidati ammessi al Corso, riceveranno le coordinate personali per accedere all'area di studio riservata al Corso ed alle attività connesse, nella pagina web [www.funiber.it](http://www.funiber.it). Questo accesso avrà validità di 185 giorni dalla data di immatricolazione, durante i quali lo studente potrà svolgere tutte le attività previste.

Il Corso durerà 6 mesi pari a 185 giorni.

Eventuali modificazioni riguardanti le modalità dell'iscrizione ed i criteri saranno resi noti annualmente mediante il sito dell'Università ed anche il sito [www.funiber.it](http://www.funiber.it) con la pubblicazione di un manifesto che riporta gli aggiornamenti riguardanti tutti gli adempimenti.

#### **ART. 15 – Riferimenti**

Per quanto non previsto dal presente Regolamento si fa riferimento al vigente Regolamento Corsi di Perfezionamento.

#### **ART. 16 - Informazioni**

- a.** Segreteria-Gestione carriera studenti: Ufficio Post Laurea Area Medica, Via Tronto, 10, Torrette di Ancona. Tel. 0712206142/6281; Fax. 0712206140; e- mail: [scuole-master.medicina@univpm.it](mailto:scuole-master.medicina@univpm.it)
- b.** Segreteria Didattica: Prof. Maurizio Battino, Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Ranieri, 65, Ancona. Tel. 0712204160; Fax 0712204398; e-mail: [univpm@funiber.org](mailto:univpm@funiber.org)