ICB064 – ALTRE ATTIVITà

Corso integrato

1. lingua insegnamento/language

Lingua Italiana

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. Domenico Santilli

Anno di corso/Year Course: I

Semestre/Semester: 2°

CFU/UFC: 3

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

<u>SSD INF/01</u>

- ICB065 Informatica: Prof. Domenico Santilli 1 CFU

<u>SSD MED/49</u>

- ICB067 Scienze tecniche dietetiche applicate: Prof. Emanuela Mazzola 1 CFU

<u>SSD NN</u>

- ICB066 Seminari: Prof. Gianpiero Mastrogiorgio 1 CFU

3. testi di riferimento/bibliography

Elementi di Informatica BioMedica, Francesco Pinciroli, Marco Masseroli.

SINPE (Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo) Manuale di Nutrizione Artificiale – II edizione 2007 – ISBN 88-6042-249-3 978-88-6042-249-1;

ASPEN (American Society for Parenteral and Enteral Nutrition) Enteral Nutrition Handbook, 2010 – ISBN – 10 # 1-889622-13-3;

ASPEN (American Society for Parenteral and Enteral Nutrition) Parenteral Nutrition Handbook, 2009 – ISBN – 10 # 1-889622-11-7;

ESPEN (The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism) - http://www.espen.org/education/espen-guidelines

4. obiettivi formativi/learning objectives

Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1) Alla fine del corso lo studente deve dimostrare di conoscere le basi dell'informatica e ottenere una sufficiente autonomia nel gestire le procedure operative di reparto, oramai del tutto informatizzate, conoscendo principalmente i fogli elettronici ed il pacchetto Office. Inoltre alla fine del corso lo studente deve conoscere i principali processi fisiologici e fisiopatologici che sono alla base della malnutrizione ospedaliera e domiciliare, poter interagire con l'equipe medica/assistenziale per una più facile comprensione del processo di screening, diagnosi, e trattamento della

Conoscenza e capacità di comprensione applicate–Applying knowledge and understanding (Dublino 2): Al termine del corso lo studente deve essere in grado di dimostrare l'acquisizione di un metodo di studio adeguato al conseguimento della conoscenza degli argomenti del corso integrato, per poi applicarle opportunamente operando con professionalità e competenza nell'ambito delle procedure operative di reparto e nella gestione della malnutrizione ospedaliera e domiciliare

Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3): Alla fine del corso lo studente deve dimostrare di aver colto l'approccio interdisciplinare del corso integrando autonomamente le nozioni apprese in modo tale da poter operare, al termine degli studi, atti professionali sotto propria responsabilità ed in autonomia.

Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4): Lo studente deve dimostrare di aver acquisito una adeguata terminologia scientifica e di saper esporre in maniera chiara ed esauriente le proprie conoscenze a interlocutori specialisti e non specialisti.

Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5): Alla fine del corso lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di aggiornarsi e di ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi, articoli scientifici, piattaforme online e banche dati.

5. prerequisiti/PREREQUISITES

È richiesta la formazione scolastica di base e la conoscenza delle materie scientifiche di base: fisica, biologia e matematica. È inoltre indispensabile che lo studente presenti buona capacità di esposizione e proprietà di linguaggio. Non sono previste propedeuticità.

6. metodi didattici/teaching methods

Saranno effettuate lezioni frontali teoriche interattive in cui verranno affrontate dal docente le conoscenze di base delle materie di insegnamento. Saranno effettuate prove in itinere attraverso le quali verranno verificate le capacità di apprendimento e di comprensione, problem-solving e capacità comunicative.

Nel caso sia impossibile erogare la didattica in presenza e sia necessario erogare quote di didattica a distanza, ad esempio per il perdurare dell'emergenza Covid-19, le lezioni saranno effettuate mediante la preparazione di diapositive commentate dal docente, integrate con lezioni 'frontali' a distanza mediante l'utilizzo di adeguate piattaforme per lo svolgimento di riunioni e lezioni virtuali di alta qualità (es. Blackboard Collaborate Ultra).

7. altre informazioni/other informations

I Docenti sono a disposizione per informazioni sul Corso e chiarimenti sulle lezioni previo appuntamento oppure alla fine della lezione frontale.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/ methods for verifying learning and for evaluation

La prova finale d'esame verterà sui contenuti dei moduli del corso. La commissione valuterà la preparazione dello studente con domande mirate volte a verificare conoscenza e autonomia di giudizio riguardo agli argomenti trattati, capacità di apprendimento. Il punteggio massimo deriverà dalla media dei voti ottenuti nella prova orale e dal giudizio dell'intera commissione di esame, tenuto conto di tutte le abilità e gli obiettivi richiesti dal Corso.

9. programma esteso/program

INF/01

INFORMATICA: Teoria dell'informazione, Analogico e digitale, Numeri a precisione finita, Notazione posizionale, La posta elettronica, configurazione di un client di posta elettronica. Pacchetto Microsoft Office: Il foglio elettronico, Microsoft Excel, Microsoft Word.

MED/49

SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE: Nozioni di base per l'indicazione e l'impiego della nutrizione parenterale ed enterale. Definizione di malnutrizione e catabolismo. Indicazioni alla NA. Scelta dell'accesso nutrizionale. Definizione e gestione del programma di nutrizione parenterale o enterale. Prevenzione e trattamento delle complicanze. Ruolo delle varie figure professionali nel team nutrizionale.