



CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

DEGREE PROGRAMME IN IMAGING AND RADIOTHERAPY TECHNIQUES

Course: Scientific English

Year of course: 1 & 3

Course period: 2nd semester

Credits: 3 (1 credit in Year 1, 2 credits in Year 3)

Objectives

The course aims to develop proficiency in using English for effective communication for radiographers working in a healthcare setting. Improved proficiency will be fostered through the acquisition of a broad range of specialized vocabulary and terminology alongside the development of technical reading, writing, listening and speaking skills related to the field of imaging and radiotherapy techniques. Specific language structures will be tailored to the students' needs and integrated into the course.

Application of knowledge and understanding

By the end of the course the student will be able to

- Demonstrate an understanding of key technical terms and vocabulary related to the field of imaging and radiotherapy;
- Comprehend and critically analyze written scientific materials and data in the field of imaging and radiotherapy techniques;
- Carry out a research project and present the data related to the field of imaging and radiotherapy;
- Communicate and collaborate effectively with patients, other healthcare professionals in a healthcare environment.

Prerequisites

It is expected that students will have reached a B1 level of English to successfully participate in the course.

Contents

Topic 1 Medical Communication- questions, instructions, requests

Topic 2 The body and systems

Topic 3 The hospital environment: places, people, roles, machines and objects

Topic 4 Pain, illnesses and cures

Topic 5 Explaining procedures and emergency radiography

Topic 6 Health and safety

Topic 7 Scientific reading and presentation skills

A wide range of authentic and specifically related scientific materials will be used to reinforce reading, listening, writing and speaking skills required in the specific field.

Assessment for Learning

Student assessment will include:

- 1. a continuous assessment written examination with multiple choice questions (final exam at the end of year 1, beginning and end of year 3)*
 - 2. a small group oral presentation based on topics related to their course of study.*
- Each part of the exam will be out of 30 and the final mark will be the average of the written and oral exams.*
 - Both the written and oral part of the exam must be passed to achieve a final mark out of 30.*
 - The threshold score for passing the exam will be 18/30.*
 - Up to 2 points will be assigned to the final exam grade based on recognized English exam certificates uploaded on the LMS area for English.*

Materials

Materials will be supplied to the students via the LMS.

Corso: Scientific English

Anno di corso: 1 & 3

Periodo di erogazione: secondo semestre

Crediti: 3 (1 credito il primo anno e 2 crediti il terzo anno)

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di sviluppare la competenza nell'uso dell'inglese per una comunicazione efficace per i tecnici di radiologia medica che lavorano in ambito sanitario. Durante il corso gli studenti potranno acquisire un'ampia gamma di vocaboli e termini specialistici, oltre che sviluppare abilità tecniche di lettura, scrittura, ascolto e conversazione relative al campo delle tecniche di imaging e radioterapia. Le strutture linguistiche specifiche saranno adattate alle esigenze degli studenti e integrate nel corso.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di

- Dimostrare una comprensione dei principali termini tecnici e del lessico relativi al campo della diagnostica per immagini e della radioterapia;
- Comprendere e analizzare criticamente materiali e dati scientifici scritti nel campo delle tecniche di imaging e radioterapia;
- Realizzare un progetto di ricerca e presentare i dati relativi al campo della diagnostica per immagini e della radioterapia;
- Comunicare e collaborare efficacemente con i pazienti e gli altri operatori sanitari in un ambiente sanitario.

Prerequisiti

È richiesto il raggiungimento di un livello di inglese B1 per partecipare con successo al corso.

Contenuti

Argomento 1 Comunicazione medica: domande, istruzioni, richieste.

Argomento 2 Il corpo e gli apparati

Argomento 3 L'ambiente ospedaliero: luoghi, persone, ruoli, macchine e oggetti

Argomento 4 Dolore, malattie e cure

Argomento 5 Spiegare le procedure e la radiografia di emergenza

Argomento 6 Salute e sicurezza

Argomento 7 Capacità di lettura e presentazione scientifica

Verrà utilizzata un'ampia gamma di materiali scientifici autentici e specificamente correlati per rafforzare le abilità di lettura, ascolto, scrittura e conversazione richieste nel campo specifico.

Modalità di verifica dell'apprendimento

La valutazione degli studenti comprenderà:

- 1. un esame scritto con domande a scelta multipla (come esame finale del primo anno, all'inizio e alla fine del terzo anno)*
- 2. una presentazione orale in piccoli gruppi su argomenti relativi al corso di studi.*

- Ogni parte dell'esame avrà un punteggio di 30 e il voto finale sarà la media degli esami scritti e orali.

E' necessario superare sia la parte scritta che quella orale dell'esame per ottenere il voto finale espresso in trentesimi.

- Il punteggio soglia per il superamento dell'esame sarà di 18/30.

- Al voto dell'esame finale verranno assegnati fino a 2 punti in base alle certificazioni linguistiche di inglese presentate e caricate nell'area LMS dedicata.

Materiali

I materiali saranno forniti sulla piattaforma LMS.