



Degree Programme in Medical Imaging and Radiotherapy Techniques

Academic Year 2025-2026

Course: English for Medical Imaging and Radiotherapy Techniques

Year of Course: 3

Course Period: 1st Semester

Credits: 2 (20 hours)

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.

Prerequisites

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

Contents

Topic 1: *The skeletal and muscular systems: structure and functions*

Topic 2: *Pain, illnesses and diseases: Describing pain, identifying signs, describing symptoms, and understanding treatment and therapy*

Topic 3: *Explaining procedures and emergency radiography*

Topic 4: *Academic and scientific reading skills with text analysis*

Topic 5: *Academic and scientific presentation skills*

Teaching Methods

During the course, students will be exposed to a wide range of authentic and specifically related scientific materials to reinforce reading, listening, writing and speaking skills related to healthcare and Medical Imaging and Radiotherapy Techniques. In particular, the students will focus on developing scientific reading and presentation skills. Specific language points will be explained and practised in context.

Classes will consist of teacher input and students working on language tasks through individual work, pair work, small group discussions as well as role-plays and discovery learning projects.



Assessment

Student assessment will include:

- 1. a written examination with multiple choice questions*
 - 2. a small group of oral presentations 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.*
 - In case of need and at the discretion of the exam commission, students may also be invited to sit an oral examination to confirm marks.*

Materials

Materials will be supplied to the students via the LMS.

Suggested books for self-study

- Test Your Professional English, Medical, Alison Pohl, Penguin.
ISBN 978-0582451476

-Medical and Scientific English, Ursuleo & Galton, Pearson.
ISBN 978-8891916068

-Essential Grammar in Use with Answers and Interactive e-Book, 4th Edition, Edizione Italiano
Raymond Murphy, Cambridge University Press.
ISBN 9781316509029



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

A.A. 2025-2026

Corso: Inglese per tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia

Anno di corso: 3

Periodo di erogazione: primo semestre

Crediti: 2

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.

Prerequisiti

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

Contenuti

Argomento 1: Sistema scheletrico e muscolare: struttura e funzioni

Argomento 2: Dolore, malattie e condizioni cliniche: descrivere il dolore, riconoscere i segni, descrivere i sintomi e comprendere trattamenti e terapie

Argomento 3: Spiegazione di procedure radiologiche e gestione della comunicazione in situazioni di emergenza

Argomento 4: Sviluppo delle abilità di lettura accademica e scientifica con focus sull'analisi di testi radiologici e medico-scientifici

Argomento 5: Abilità di presentazione in ambito accademico e professionale per radiografi, con uso appropriato del linguaggio tecnico-scientifico

Metodi di insegnamento

Durante il corso, gli studenti saranno esposti a una vasta gamma di testi e fonti relative alla salute e alle Tecniche Di Radiologia Medica, Per Immagini E Radioterapia attraverso i quali potranno anche concentrarsi sullo sviluppo di competenze per la lettura e la scrittura scientifica. I punti linguistici specifici saranno spiegati e praticati nel contesto.



Le lezioni consisteranno in spiegazioni del docente e attività linguistiche svolte da parte degli studenti tramite lavoro individuale, lavoro di coppia, discussioni in piccoli gruppi, giochi di ruolo e progetti di apprendimento per scoperta.

Modalità di verifica dell'apprendimento

La valutazione degli studenti comprenderà:

Parte 1 Test scritto: Test scritto individuale online relativo ai contenuti del corso medico (es. scelta multipla, esercizi di abbinamento, esercizi di completamento, lettura scientifica) (30 punti)

Parte 2 Test orale: Presentazione di gruppo sulla salute globale e pubblica nella fisioterapia (30 punti)

N.B.

- 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.

- In caso di necessità e a discrezione della commissione d'esame, gli studenti potranno essere invitati a sostenere un esame orale per confermare un voto scritto.

Materiali

I materiali saranno forniti sulla piattaforma LMS.

Libri consigliati per lo studio individuale

- *Test Your Professional English, Medical*, Alison Pohl, Penguin.
ISBN 9780582451476
- *Medical and Scientific English*, Ursuleo & Gralton, Pearson.
ISBN 9788891916068
- *Essential Grammar in Use with Answers and Interactive e-Book*, 4th Edition, Edizione Italiano
Raymond Murphy, Cambridge University Press.
ISBN 9781316509029