



## **DEGREE COURSE IN BIOMEDICAL LABORATORY TECHNIQUES**

**2023-2024**

**Course: Scientific English**

**Year of course: I**

**Course period: 2nd semester**

**Credits: 3(30 hours)**

### **Objectives**

The course aims to develop proficiency in using English for effective communication in laboratory and healthcare settings. 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 laboratory technicians. 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 a laboratory and healthcare environment;
- Comprehend and critically analyse written scientific materials in the field of laboratory work;
- Understand and follow spoken instructions, discussions and presentations in the laboratory environment;
- Communicate and collaborate effectively with professionals and team members in a healthcare and laboratory environment;
- Analyse, interpret and communicate data, graphs and charts, results commonly used in a laboratory setting;

### **Prerequisites**

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

## **Contents**

*Topic 1 Medical English and reading skills*

*Topic 2 From the cell to the body and its systems*

*Topic 3 Blood*

*Topic 3 The hospital environment*

*Topic 4 The laboratory environment*

*Topic 5 Health and safety*

*Topic 6 Illnesses and cures*

*Topic 7 Numbers, graphs, charts*

*Topic 9 Presentation skills and infographics*

*Topic 10: Teamwork*

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

## **Assessment for Learning**

*Students will be assessed through*

- 1. a continuous assessment written examination with multiple choice questions;*
  - 2. a small group presentation of an infographic 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.

### ***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, 4<sup>th</sup> Edition, Edizione Italiano  
Raymond Murphy, Cambridge University Press.  
ISBN 9781316509029*



## **CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

**2023-2024**

**Corso: Scientific English**

**Anno di Corso: I anno**

**Periodo di erogazione: secondo semestre**

**Crediti: 3(30 ore)**

### **Obiettivi formativi**

Il corso ha l'obiettivo di sviluppare la competenza nell'uso dell'inglese per una comunicazione efficace in ambienti di laboratorio e sanitari. 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 settore dei tecnici di laboratorio. 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 di comprendere i principali termini tecnici e il lessico relativi al laboratorio e all'ambiente sanitario;
- Comprendere e analizzare criticamente materiale scientifico scritto nel campo del lavoro di laboratorio;
- Comprendere e seguire istruzioni orali, discussioni e presentazioni in un ambiente di laboratorio;
- Comunicare e collaborare efficacemente con professionisti e membri del team in un ambiente sanitario e di laboratorio;
- Analizzare, interpretare e comunicare dati, grafici e tabelle, risultati comunemente utilizzati in un ambiente di laboratorio.

### **Prerequisiti**

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

## **Contenuti**

*Argomento 1 Inglese medico e abilità di lettura*

*Argomento 2 Dalla cellula al corpo e ai suoi apparati*

*Argomento 3 Il sangue*

*Argomento 3 L'ambiente ospedaliero*

*Argomento 4 L'ambiente del laboratorio*

*Argomento 5 Salute e sicurezza*

*Argomento 6 Malattie e cure*

*Argomento 7 Numeri, grafici e diagrammi*

*Argomento 9 Capacità di presentazione e infografiche*

*Argomento 10: Teamwork*

*Un'ampia gamma di materiali scientifici autentici e specificamente correlati sarà utilizzata 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*

*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.

### ***Libri consigliati per lo studio individuale***

*-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, 4<sup>th</sup> Edition, Edizione Italiano  
Raymond Murphy, Cambridge University Press.*

ISBN 9781316509029