

**Seconda Università degli studi di Napoli**  
**CDL MEDICINA E CHIRURGIA sede CASERTA**

**Programma del corso: INGLESE SCIENTIFICO (8 crediti)**

Docente: Giuseppina Caraglia ( Collaboratrice ed Esperta Linguistica Lingua Inglese SUN di Caserta)

Il corso di inglese scientifico si propone di avvicinare gli studenti alla lingua inglese, così come essa è usata nell'ambito medico-scientifico. In particolare gli studenti saranno chiamati a familiarizzare con il lessico inerente la loro professione e con le ricerche pubblicate sulle più note riviste scientifiche. Tra gli obiettivi del corso, troviamo lo studio dei termini anatomici e di quelli di uso comune, lo studio delle forme più comuni di dialogo tra medico e paziente e con il personale sanitaria un approccio alla medicina clinica e l'analisi dei testi scientifici, delle loro caratteristiche e della loro traduzione in italiano. In particolare, di un testo scientifico si analizzerà la struttura e si daranno agli studenti gli strumenti grammaticali e lessicali che li mettano in grado di comprendere e di discutere un testo scientifico in inglese. Tra le attività previste in programma rientrano riflessioni sulla lingua ed esercitazioni pratiche con rimandi interdisciplinari agli insegnamenti caratterizzanti il corso di laurea. E' previsto l'uso di materiale cartaceo didattico, e di sussidi multimediali. Lo studente alla fine del corso sarà in grado di tenere un colloquio in Lingua Inglese su un argomento specifico medico e di fare una relazione di una ricerca scientifica e discutere il contenuto.

**Part one- science and medicine : a theoretical overview**

How to be a good doctor  
Basic clinical skills  
Clinical skills in practice  
Attributes of pain (P.Q.R.S.T.)  
Anatomy: Parts of the body  
Organs and Physical examination  
Illnesses and symptoms  
Parts of the body : anatomical and common terminology  
Chemical elements and definitions  
Surgical equipment  
Medical vocabulary  
Scientific plurals  
Symptoms and pain  
Bones and fractures  
Joint anatomy  
The Heart, the Ear, the Eye, Blood, The Brain : anatomy and conditions  
Introduction to scientific papers  
Colours and staining  
Medical abbreviations  
Case histories and case reports  
Patient encounters  
Taking a drug history  
An introduction to Pharmacology  
Medical word association  
The brain and language: Broca and Wernicke  
Research methodology  
Clinical trials  
Cover letters  
Doctors and specialists in the UK and USA hospital system  
False medical friends  
The brain and learning  
Psychological illnesses  
Psychopharmacology  
Mental examination and tests

**Part two: science and medicine in context - from authentic material**

Reading a medical research abstract  
Reading case histories  
Reading sections of articles  
Writing out a case history  
Research methodology in practice  
Identifying reviews, research papers  
Understanding research articles

**Risultati di apprendimento attesi:** Lo studente alla fine del corso sarà in grado di elaborare le conoscenze mediche e scientifiche in Lingua Inglese, di rispondere ad un problema di tipo medico, di tenere un colloquio in Lingua Inglese su un argomento specifico medico e di fare una relazione di una ricerca scientifica discutendo il contenuto.

After completing this course, students should be able to do the following:

- explain the relevance of the basic concepts of medicine in English
- explain the utility of the scientific method and apply it when evaluating current scientific discoveries
- write a proper cover letter to present a study
- Enquire about health
- Discuss illnesses and treatment
- Make basic clinical observations
- Review research articles
- Read and translate scientific papers
- Identify and discuss scientific texts
- Identify research methodology
- Discuss case histories
- write out patient encounters
- read and understand case histories and reports
- identify reputable research articles
- be familiar with scientific and medical terminology in English
- summarize information
- write scientific abstracts
- understand English grammar

Reviewing a research article

Assessing a case history

- Documenting patient encounters

**Modalità di accertamento per l'acquisizione dei risultati di apprendimento:** esame scritto e orale