

Attività Trasversale 2026

Corso di Inglese scientifico "ENGLISH FOR STEM"

Prof. Ing. Claudia Cherubini

DESTINATARI:

Il corso, interamente in inglese, è rivolto agli studenti di dottorato delle aree STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) che hanno una conoscenza intermedio/superiore della lingua inglese (B1/B2).

OBBIETTIVI:

Il corso è finalizzato all'integrazione delle quattro principali abilità linguistiche -*language skills* - (writing, reading, speaking and listening) nelle diverse situazioni accademiche su argomenti di carattere scientifico con un registro appropriato e con capacità argomentative e di rielaborazione personale, capacità di comprensione e decodifica di un testo scientifico.

Il corso si propone l'obiettivo di fornire ai discenti gli strumenti per l'apprendimento delle **strutture linguistiche e grammaticali di livello avanzato, la memorizzazione e l'uso di terminologie idiomatiche**, l'approfondimento di strutture sintattiche e diversi registri linguistici e l'esercitazione con il linguaggio scientifico inglese.

La durata del corso è di 16h, divise in **moduli di grammar, syntax and style** improntati all'acquisizione delle strutture grammaticali della lingua Inglese per sviluppare una buona conoscenza della **sintassi e del lessico in campo scientifico** e di **reading, listening e speaking**, finalizzate a **migliorare la lettura, analisi e comprensione di un testo a carattere scientifico, comunicare verbalmente in inglese sia nelle situazioni generali della vita accademica** sia negli ambiti più formali (conferences, interviews), la comprensione e **analisi critica e argomentativa di brani scientifici di ascolto**.

Al termine del corso, i partecipanti al corso devono essere in grado di comprendere ed applicare le regole grammaticali di base con **particolare attenzione alle forme grammaticali/sintattiche e allo stile usati più frequentemente nella letteratura scientifica e nell'ambito accademico**; leggere e cogliere il significato di testi specifici scientifici e farne un'analisi critica; comunicare verbalmente in inglese sia nelle situazioni accademiche formali che informali; comprendere e analizzare criticamente brani scientifici di ascolto.

CONTENTS:

Writing: Grammar, Syntax & Style



- English for STEM: a brief Introduction
- Style in scientific English: writing in different contexts
- Grammar mistakes and misused words in scientific writing
- Correct use of tenses in scientific writing
- Describing Graphs, Charts & Diagrams

Speaking, Listening & Reading



- Speaking

This task is aimed at **improving the speaking ability in all contexts of academic life** from the more to the less formal ones: a research presentation, a job interview, teaching tutorials/lab tests.

- Listening

This task is aimed at improving the **listening and understanding of scientific reports and their critical argumentation.**

- Reading

This task is aimed at improving the **reading and understanding of written journal articles/scientific reports** as well as their **grammatical and syntactic structures**

MODALITÀ DI ADESIONE

Il corso, interamente in inglese, è rivolto agli **studenti di dottorato** delle aree STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) che abbiano una conoscenza medio-avanzata della lingua inglese (B1/B2).

Il corso è **gratuito e aperto a tutti i destinatari**, fino al raggiungimento del numero massimo consentito (esigenze didattiche/logistiche).