

Universita' Degli Studi Di Bari Aldo Moro Anno Accademico 2016/2017
Dipartimento Interateneo Di Fisica

Programma Corso di Inglese L-LIN/1 CdL Triennale in Fisica A.A. 2016/2017 C.M. White
 SSD insegnamento L-LIN/12 CFU 6 ore lezione 32 ore eserc. 30

Finalità del corso

Preparare lo studente a comprendere ed esprimersi in una prosa inglese accademica, rigorosa e ben organizzata, tramite una rielaborazione delle proprie conoscenze della lingua inglese già acquisite al livello sintattico, morfologico e lessicale. Nella scelta del contenuto della proposta di programma sono state valutate le abilità linguistiche necessarie ad un giovane che si avvia verso una carriera scientifica. Per la natura del corso si consiglia vivamente la frequenza.

Contenuto funzionale/lessico del corso:

- Expressing numbers and basic operations, describing 2- and 3-dimensional figures, defining simple tools: shape, size and use.
- Describing angles, lines & graphs, reading mathematical symbols, equations & formulae.
- Describing position, movement, action and direction of objects in space.
- Describing qualities, including colour, appearance, texture, strength, of materials and substances and simple apparatus.
- Classification, definition and comparison of substances and physical properties.
- Simple instructions, directions, warnings.
- Time and logical sequencing in the description of a process.
- Explaining cause and reason, drawing contrast, difference and similarity.
- Stating probable, hypothetical and theoretical results, suggesting possible cause, effect and result.
- Reporting actions, observations and findings, accounting for results, stating conclusions.
- The main parts of a scientific report: conceptual paragraphs and logical organization of content matter and argumentation.

Contenuto morfologico, sintattico del corso:

- To be and to have as main and auxiliary verbs. Impersonal statements with 'it' and 'there'.
- Nouns: countable, uncountable, dual and mass.
- The simple present: to express states, general truths, habits, mathematical concepts.
- The future tense: to signal predictions, intentions and anticipation.
- Adverbs and prepositions of space and movement, manner, means and instruments.
- Simple statements of comparison and contrast: equal, different and proportional relations.
- The possessive genitive: Saxon and 'of' genitive in descriptive statements.
- Fronted statements. Noun phrases, modifiers and qualifiers of nouns and phrases.
- Use of modals for possibility, probability, deduction, obligation, prohibition, permission.
- The imperative mood: direct and hedged forms in scientific instructions.
- The passive voice: present and past tense, by and the agent, agentless passive or thematic focus in instructions, descriptions of processes, observations and deductions.
- Relative clauses: identifying, non-identifying and reduced relative clauses.
- Use of articles: generalizing, forward & back reference, specificity & uniqueness, common exceptions.
- The present perfect: to focus on events and results.
- The simple past and past perfect: to locate experimental data within a time frame.
- The first, second and third type conditional: implications and possible adverbials.
- Time sequencing and logical connectors to signal cause, effect and results.

Modalità del Corso:

Le tipologie delle attività comprenderanno:

- esercizi ed attività finalizzati a potenziare il bagaglio lessico di inglese scientifico comune a tutte le discipline scientifiche;
- un approfondimento della grammatica appropriata al discorso scientifico attraverso esercizi mirati;
- esercizi finalizzati a migliorare la pronuncia;
- esercizi ed attività graduati finalizzati a migliorare la capacità dello studente di riconoscere, e utilizzare l'organizzazione specifica ad un testo scientifico, passando dalla produzione di frasi singole al testo intero;
- esercizi ed attività graduati atti a velocizzare la capacità dello studente di leggere e cogliere i punti salienti di un testo scientifico in lingua inglese tramite l'analisi di brevi testi autentici selezionati tra la letteratura disponibile in internet e/o in biblioteca.

Il corso sarà organizzato in modo modulare:

modulo 1 – revisione base grammaticale e sistema fonetico e pronuncia

modulo 2 – linguaggio scientifico didattico: *listening and note taking*

modulo 3 - descrizione nello spazio e nel tempo: *equipment and processes*

modulo 4 - registro formale – informale, organizzazione del testo *formal letter writing*

modulo 5 - organizzazione del testo scientifico: *laboratory report*

Modalità delle prove di esame

In modo sperimentale la prova scritta si sostituisce con una serie di *written assignments* da consegnare obbligatoriamente almeno una settimana prima della prova orale, pena la non ammissione alla seduta. La prova orale dura circa 15-20 minuti e consiste in tre fasi: conversazione generale sulla vita da studente, gli studi ecc.; descrizione e spiegazione di uno sperimento di fisica; domande sul contenuto di brani audio/video su argomenti scientifici.

Bibliografia

- Dispense del docente e materiali autentici scientifici disponibili in internet e/o la biblioteca.
- Testo di esercizi grammaticali da concordare

E-mail del docente : carmelamary.white@uniba.it

Ricevimento studenti: lunedì dalle 9 alle 10 durante il periodo delle lezioni, o per appuntamento
Presso: studio del docente ubicato nel Palazzo delle Aule, 2° piano.