UNIVERSITÀ DI PISA

INGLESE SCIENTIFICO

ALESSANDRA MEONI

Anno accademico	2019/20
CdS	MATEMATICA
Codice	013ZW
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
INGLESE SCIENTIFICO	LINGUA	LEZIONI	60	ALESSANDRA MEONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
I risultati dell'apprendimento di questo corso sono elencati di seguito e sia le attività di apprendimento che gli esami si basano su quelli.
Dopo aver superato questo corso, lo studente avrà acquisito conoscenza e comprensione relative all'argomento e sarà in grado di spiegare (interpretare, comprendere, riflettere e ricordare) quanto segue:

Leggere e comprendere un articolo/paper scientifico.
Consigli e trucchi di base su come scrivere un articolo/paper scientifico.
Essere in grado di avere una conversazione in inglese.

Modalità di verifica delle conoscenze
Esercitazioni quotidiane orali e scritte durante le lezioni.
Due prove in itinere (di solito su grammatica a novembre e su scrittura scientifica verso la fine del corso).

Capacità
Gli studenti saranno in grado di avere una conversazione in inglese e acquisiranno una conoscenza di base della scrittura scientifica.

Modalità di verifica delle capacità
Esercitazioni quotidiane orali e scritte durante le lezioni.
Due prove in itinere (di solito su grammatica a novembre e su scrittura scientifica verso la fine del corso).

Comportamenti
Gli studenti saranno in grado di affrontare una conversazione in inglese e saranno in grado di scrivere un articolo/paper di base su argomenti matematici.

Modalità di verifica dei comportamenti
Esercitazioni quotidiane orali e scritte durante le lezioni.
Due prove in itinere (di solito su grammatica a novembre e su scrittura scientifica verso la fine del corso).

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Consolidato livello B1

Indicazioni metodologiche
Conversazioni individuali e di gruppo. Esercizi scritti (sia in classe che a casa)

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Inglese scientifico:

- Significato e pronuncia di parole chiave in Matematica
- Comprendere e tradurre articoli/paper matematici in inglese
- Specifico uso della grammatica in un articolo/paper scientifico. Tempi verbali, ordine sintattico, concisione.

- Informazioni di base della struttura di un articolo/paper scientifico.

Grammatica inglese
- Countable/uncountable
- Articoli
- Present simple, continuous e perfect
- Past simple, continuous e perfect
- Tempi futuri: going to, will e present progressive
- La forma passive
- Comparativi e superlativi
- I 4 tipi di condizionale
- I modali
- Preposizioni di tempo e luogo
- Link words
- Pronomi e subordinate relativi

Fonetica e Pronuncia
- L'alfabeto fonetico, la pronuncia delle vocali, consonanti sorde e sonore.
- La “schwa”
- L'intonazione

Per maggiori informazioni e materiali, visitare il sito https://elearning.dm.unipi.it/ , corso Inglese Scientifico.

Bibliografia e materiale didattico

Grammatica:
First Certificate Language Practice (English Grammar and Vocabulary) - 4th edition - with key; Michael Vince, MACMILLAN

Scrittura scientifica:

- English for Academic Research: Grammar, Usage and Style; Adrian Wallwork, Springer
- English for Writing Research Papers; Adrian Wallwork, Springer
- English for Academic Research: Writing Exercises; Adrian Wallwork, Springer
- English for Academic Research: Grammar Exercises; Adrian Wallwork, Springer
- The Scientist's Guide to Writing: How to Write More Easily and Effectively throughout Your Scientific Career, Stephen B. Heard, Princeton
- Handbook of Writing for the Mathematical Sciences, Nicholas J. Higham, SIAM

Dispense, file pdf e altri appunti saranno forniti durante le lezioni. Per i non frequentanti, il materiale è disponibile sul sito https://elearning.dm.unipi.it/ , corso "Inglese Scientifico". Fotocopie con esercizi di scrittura scientifica sono disponibili su richiesta via e-mail (in inglese) al docente.

Indicazioni per non frequentanti

Si consiglia a tutti gli studenti non frequentanti di contattare il docente prima di sostenere l'esame (si prega cortesemente di scrivere in inglese)

Modalità d'esame

EMERGENZA COVID - nuove modalità di esame:
L'appello dell'esame di Inglese Scientifico di Giugno 2020 si svolgerà in modalità esclusivamente ORALE.
Gli studenti dovranno sostenere un colloquio di circa 20/30 minuti.
Una volta che le registrazioni saranno chiuse, agli studenti verrà inviata una email con il calendario (giorno e ora) dei suddetti colloqui.
In caso di concomitanza con altri esami, si chiede cortesemente di contattare la docente, Ms Meoni [meoni@dm.unipi.it] per fissare un altro appuntamento.
MODALITÀ di ESAME:
Tutte le domande verteranno sul programma e su ciò che gli studenti avrebbero comunque dovuto studiare per il test scritto e per l'orale.

Si prega pertanto di verificare attentamente le informazioni riportate in questa pagina alle sezioni "Programma", "Bibliografia e materiale didattico", "Modalità d'esame" [continuare a leggere per i dettagli].
L'**esame orale** è composto da 2 parti

PARTE 1 - Scrittura Scientifica
Da due a massimo 4 domande inerenti la Scrittura Scientifica, sia dal punto di vista teorico che pratico (esercizi inclusi).
PARTE 2 - Una presentazione scritta o orale composta da due sezioni: A e B
SEZIONE A - Devono essere inclusi i seguenti argomenti:
• Sostantivi countable e uncountable. Articoli: "the", "a", "an" e "zero article"
• Tempi inglesi: quando e come usarli, nel parlare quotidiano e quando si scrive un documento scientifico. [Present simple, past simple, simple future, present perfect, e la forma passiva. Esempi da un articolo/paper scientifico saranno i benvenuti. Vedi anche le dispense fornite durante

le lezioni)
• I 4 tipi di condizionale: zero, primo, secondo e terzo. Come si forma e si usa: dare esempi.
• Comparativi e superlativi: dare esempi.
• Verbi modali: scrivi 3 frasi con 3 diversi verbi modali che spiegano il loro uso specifico.

SEZIONE B

Una presentazione della durata di non meno di 3 minuti e non più di 5 su un argomento di matematica.
Una presentazione della durata non inferiore a 3 minuti e non più di 5 sulla scrittura scientifica.

Note

Per sostenere l'esame, tutti gli studenti devono registrarsi sul sito web del Dipartimento:
https://esami.unipi.it/esami2/.
Non èconsentito l'uso del dizionario .

Ultimo aggiornamento 25/05/2020 15:42