



# UNIVERSITÀ DI PISA

## INGLESE SCIENTIFICO

---

**JONATHAN LINDSAY KAY**

Anno accademico 2023/24  
CdS MATEMATICA  
Codice 013ZW  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
Indefinito/Interdisciplinare	LINGUA	LEZIONI	60	JONATHAN LINDSAY KAY

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

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.

#### *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 orali e scritte durante le lezioni.

#### *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 orali e scritte durante le lezioni.

#### *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)*

*English Grammar:*

- Countable/uncountable nouns



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Articles, Adjectives and Adverbs
- Present simple, continuous and perfect
- Past simple, continuous and perfect
- Future tenses: going to, will (simple and continuous) and present progressive
- The passive form
- Comparatives and superlatives
- The 4 type of conditional
- Mixed conditionals
- The modals
- Time and space prepositions
- Link words
- Relative clauses/pronouns
- Phrasal verbs, extended
- Indirect Speech

### *Phonetics and Pronunciation*

- The alphabet, pronunciation of vowels, voiced and unvoiced consonants.
- The "schwa"
- Intonation

### *Scientific English:*

- Significato e pronuncia di parole chiave in Matematica
- Uso specifico della grammatica in ambito di scrittura accademica. Struttura della frase, ordine delle parole e concisione.
- Informazioni di base sulla struttura di un paper scientifico
- "Good Writing Reflects Clear Thinking": suggerimenti e trucchi per affrontare meglio le possibili difficoltà della scrittura accademica

### **Bibliografia e materiale didattico**

#### *Grammatica:*

- English Grammar in Use, practice book w/answers; Raymond Murphy, Cambridge University Press
- First Certificate Language Practice (English Grammar and Vocabulary) - 5th edition - with key; Michael Vince, MACMILLAN

#### *Scrittura scientifica:*

- English for Academic Research: Grammar, Usage and Style; Adrian Wallwork, Springer
- English for Academic Research: Writing Exercises; Adrian Wallwork, Springer
- English for Academic Research: Grammar Exercises; Adrian Wallwork, Springer
- Academic Vocabulary in Use; Micheal McCarthy, Felicity O'Dell

### **Indicazioni per non frequentanti**

Si consiglia a tutti gli studenti non frequentanti di contattare il docente prima di sostenere l'esame

### **Modalità d'esame**

L'esame è composto da 2 parti. Gli studenti che passano la parte scritta saranno ammessi all'orale, che normalmente si svolge circa 2 settimane dopo lo scritto.

#### **PARTE 1 - Grammar & Academic Writing**

Test di grammatica su base dei test Cambridge B2; test di scrittura accademica per verificare le capacità di scrittura (in particolare accademica) in lingua inglese da parte del candidato.

#### **PARTE 2 - Presentazione Orale**

Una presentazione della durata di non meno di 5 e non più di 7 minuti su un argomento di matematica o

Una presentazione della durata di non meno di 5 e non più di 7 minuti su un argomento di interesse sociale.

### **Note**

Per sostenere l'esame, tutti gli studenti devono registrarsi sul sito web del Dipartimento:

<https://esami.unipi.it/esami2/>.