



# UNIVERSITÀ DI PISA

## INGLESE SCIENTIFICO

---

**ALESSANDRA MEONI**

Academic year	2021/22
Course	MATEMATICA
Code	013ZW
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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)

##### *English Grammar:*

- Countable/uncountable nouns
- Articles, Adjectives and Adverbs
- Present simple, continuous and perfect
- Past simple, continuous and perfect



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- 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
- Capire e tradurre paper di matematica scritti in inglese
- 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:*

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**

**\*A causa dell'emergenza COVID-19 le modalità di esame potrebbero variare: si prega di contattare il docente\***

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 - Academic Writing**

Test per verificare la grammatica nonché le capacità di scrittura (accademica) e di traduzione in lingua inglese da parte del candidato.

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

Una presentazione della durata di non meno di 6 e non più di 7 minuti su un argomento di matematica.

### **Note**

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

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

Non è consentito l'uso del dizionario .

Ultimo aggiornamento 31/07/2021 09:25