

Programma del corso

Lingua inglese per matematica:

1. Skimming: comprensione globale di testi nel campo della matematica; “storia del numero 0”- tabelle e grafici”- “statistica”- “trigonometria”-“geometria”-“principi logici e connettivi matematici”;
2. Scanning: l’individuazione d’informazione utile e specifica all’interno dei testi matematici;
3. Aspetti linguistici: il focalizzare l’attenzione sulla struttura dei testi e degli articoli così come sugli elementi ricorrenti che formano il discorso tecnico-specialistico;
4. Aspetti lessicali: specificità del vocabolario e dei termini nel campo della matematica così come lo studio della formazione di parole matematiche specifiche con l’uso dei suffissi e prefissi; i connettori, i “false friends” e i gruppi nominali vengono analizzati;
5. Alcuni confronti interessanti vengono evidenziati tra cui, il linguaggio matematico nei confronti dei linguaggi naturali come per esempio la posizione delle lettere dell’alfabeto nella lingua corrisponde alla posizione dei numeri nel linguaggio matematico; in questo modo, lo studio della fonetica, sintassi e semantica sono fondamentali se vengono messi a confronto col linguaggio matematico;
6. La comprensione e traduzione di testi specifici nel campo della matematica: gli studenti dovrebbero capire e tradurre qualsiasi testo inerente al campo della matematica;
7. Pronuncia: è richiesta una buona pronuncia della lingua inglese: i testi specifici vengono letti in classe; gli studenti possono anche esercitarsi tramite l’apposito CD della pronuncia;
8. La capacità di comunicare idee e spiegare concetti matematici contribuisce alla futura conoscenza della matematica

Metodi di insegnamento:

Lezioni ed esercitazioni in aula in presenza o virtuale o entrambi se necessario.

Supporti alla didattica:

Materiale didattico disponibile sul sito dm

Controllo dell'apprendimento e modalità d'esame:

Prova scritta

Testi di riferimento principali:

1. L.Rudd and M.-P. Butts, “English Practice in Computer Science and Mathematics”, Digilabs, Via Albanese, Bari, 2017;
2. A Dictionary of Mathematics, Oxford University Press, 6th edition, 2015
3. M. Vince, G. Cerulli, “New Inside Grammar”, McMillan, 2013
4. “Basic English for Science”, Oxford University Press, 1978