





Piazza Nifo, 1 - 81037 Sessa Aurunca (CE)  
Tel. 0823/937076 - Fax 0823/935663  
ceis001003@istruzione.it - ceis001003@pec.istruzione.it  
c.f. 83000300612 - [www.isissanifo.gov.it](http://www.isissanifo.gov.it)

# Mathematical Debate

Le classi seconde delle tre sezioni dell'Istituto, con la collaborazione dei docenti di Matematica, Fisica, Informatica e Robotica, saranno interessate da questa esperienza di dibattito su temi matematici.

**La partecipazione è libera e i gruppi (3 alunni per gruppo) saranno costituiti in modalità mista: 1 Liceo Classico, 1 Liceo Scientifico, 1 Liceo Artistico.**





Piazza Nifo, 1 - 81037 Sessa Aurunca (CE)  
Tel. 0823/937076 - Fax 0823/935663  
ceis001003@istruzione.it - ceis001003@pec.istruzione.it  
c.f. 83000300612 - [www.isissanifo.gov.it](http://www.isissanifo.gov.it)

# Mathematical Debate

## ARTICOLAZIONE FASE D'AULA

- Individuazione della mozione di argomento matematico che sarà oggetto del dibattito.
- Presentazione della mozione alla classe
- Individuazione (in aula, tutti insieme) delle squadre che condurranno il debate (il numero dei componenti delle squadre che condurranno il debate verrà deciso a seconda della mozione proposta) edivisione della classe in gruppi di lavoro (pro e contro) per la messa a punto delle strategie di dibattito ed elaborazione della scaletta degli interventi;
- laboratorio di ricerca a casa e in aula (approfondimento): raccolta di dati e fonti a supporto delle argomentazioni individuate, preparazione di argomentazioni e controargomentazioni.
- dibattito: esposizione delle tesi pro e contro e delle prove a sostegno della validità delle argomentazioni: esempi, analogie, fatti concreti, dati statistici, opinioni autorevoli, principi universalmente riconosciuti, ecc.; sintesi e bilanciamento delle argomentazioni;
- valutazione: voto sulla singola disciplina (contenuti) e voto sul Debate (ricerca, argomentazione ed esposizione in pubblico).

## FASE A





Piazza Nifo, 1 - 81037 Sessa Aurunca (CE)  
Tel. 0823/937076 - Fax 0823/935663  
ceis001003@istruzione.it - ceis001003@pec.istruzione.it  
c.f. 83000300612 - [www.isissanifo.gov.it](http://www.isissanifo.gov.it)

# Mathematical Debate

## ARTICOLAZIONE FASE D'ISTITUTO

- Individuazione delle squadre costituite dai vincitori della “fase classe” che condurranno il debate (il numero dei componenti delle squadre che condurranno il debate verrà deciso a seconda della mozione proposta) e divisione in gruppi di lavoro misti Liceo Classico, Liceo Artistico, Liceo Scientifico (pro e contro) per la messa a punto delle strategie di dibattito ed elaborazione della scaletta degli interventi;
- Individuazione della mozione di argomento matematico che sarà oggetto del dibattito.
- Presentazione della mozione ai gruppi.
- laboratorio di ricerca a casa e in aula (approfondimento): raccolta di dati e fonti a supporto delle argomentazioni individuate, preparazione di argomentazioni e controargomentazioni.
- dibattito: esposizione delle tesi pro e contro e delle prove a sostegno della validità delle argomentazioni: esempi, analogie, fatti concreti, dati statistici, opinioni autorevoli, principi universalmente riconosciuti, ecc.; sintesi e bilanciamento delle argomentazioni;
- valutazione: voto sulla singola disciplina (contenuti) e voto sul Debate (ricerca, argomentazione ed esposizione in pubblico).

## FASE B





Piazza Nifo, 1 - 81037 Sessa Aurunca (CE)  
Tel. 0823/937076 - Fax 0823/935663  
ceis001003@istruzione.it - ceis001003@pec.istruzione.it  
c.f. 83000300612 - [www.isissanifo.gov.it](http://www.isissanifo.gov.it)

# Mathematical Debate

## CALENDARIO

**FASE A** 4-9 APRILE 2022

**FASE B** 26-30 APRILE 2022

