



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
LICEO NICCOLÒ MACHIAVELLI – ROMA
LINGUISTICO – SCIENZE UMANE – ECONOMICO-SOCIALE

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA	MATEMATICA
CLASSE	IV O
ANNO SCOLASTICO	2025 - 2026
INSEGNANTE	ALESSANDRO TORREGIANI
LIBRO DI TESTO	PENSACI I (C. BERTONI, Y. BAN HAR, J. YEO, A. KANG)

ARGOMENTI

Equazione implicita circonferenza
Equazione esplicita circonferenza
Soluzioni equazioni secondo grado dal punto di vista grafico
Intersezione e tangenza tra circonferenze
Tangenti alla circonferenza
Eccentricità
Iperbole
Ellisse
Esponenziali
Logaritmi
Tasso di interesse semplice e composto
TAN e TAEG
Tasse
Funzioni goniometriche
Radianti
Sfasamento
Disposizioni, permutazioni, combinazioni (argomento ancora da effettuare)

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI

Lorenzo Luciani

Federico Passalacqua

IL DOCENTE

Alessandro Torregiani