

Classe 2M a.s. 2018-2019 Matematica

Ivan Poluzzi; Gabriele Lorenzoni (esperto lingua Inglese)

1 ottobre 2018

Testi di riferimento

Bergamini, Barozzi, Trifone - Matematica.blu; voll.1 e 2 - Zanichelli

Morrison, Hamshaw - Cambridge IGCSE, Mathematics - Cambridge University Press

Part I

“In italiano”

1 Primo periodo: “Trimestre”

1.1 Algebra

1. Equazioni lineari letterali
2. Disequazioni lineari
3. Sistemi lineari
4. Il piano cartesiano e la retta

1.2 Geometria euclidea

1. Parallelogrammi e trapezi
2. Circonferenza
3. Poligoni inscritti e circoscritti

2 Secondo periodo: “Pentamestre”

2.1 Algebra

1. I radicali
2. Le equazioni di secondo grado, la parabola ed applicazioni
3. I sistemi di secondo grado
4. Le disequazioni di secondo grado e le loro applicazioni.

2.2 Geometria euclidea

1. Teoremi di Euclide e di Pitagora
2. I teoremi di Talete
3. La similitudine

Part II

“In inglese”

1. More equations, formulae and functions
2. Further solving of equations and inequalities
3. Straight lines and quadratic equations
4. Pythagoras' theorem and similar shapes
5. Polygons, Circles
6. Collecting, organising and displaying data
7. Introduction to probability
8. Averages and measures of spread

Verranno svolte almeno 2 verifiche scritte in italiano ed una inglese nel pentamestre; almeno 3 in italiano ed una in inglese nel pentamestre.