

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

CLASSE 1AI LICEO LEON BATTISTA ALBERTI - CAGLIARI

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

DOCENTE: PROF.SSA MURTAS

I contenuti disciplinari affrontati durante l'anno scolastico sono i seguenti:

I NUMERI NATURALI	<ul style="list-style-type: none">• Che cosa sono i numeri naturali• Le quattro operazioni• Le espressioni con i numeri naturali• Le proprietà delle operazioni• I multipli e i divisori di un numero• Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo
I NUMERI INTERI	<ul style="list-style-type: none">• Che cosa sono i numeri interi• L'addizione e la sottrazione• La moltiplicazione, la divisione e la potenza
I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI	<ul style="list-style-type: none">• Dalle frazioni ai numeri razionali• Il confronto di numeri razionali• Le potenze• I numeri razionali e i numeri decimali• I numeri reali• Le frazioni e le proporzioni• Le percentuali
I MONOMI	<ul style="list-style-type: none">• Che cosa sono i monomi• Le operazioni con i monomi• Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi
I POLINOMI	<ul style="list-style-type: none">• Che cosa sono i polinomi• Le operazioni con i polinomi• I prodotti notevoli• Le funzioni polinomiali
LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI	<ul style="list-style-type: none">• La scomposizione in fattori dei polinomi• La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli• Il MCD e il mcm fra polinomi
LE EQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none">• Le identità• Le equazioni• I principi di equivalenza• Le equazioni numeriche intere• Equazioni e problemi
I TRIANGOLI	<ul style="list-style-type: none">• Triangolo rettangolo (teorema di Pitagora)• Triangoli: isoscele, equilatero, scaleno• Definizione di bisettrice, mediana e altezza• Calcolo del perimetro e dell'area

La docente del corso di Matematica

Prof.ssa Giovanna Murtas

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

CLASSE 1AI LICEO LEON BATTISTA ALBERTI - CAGLIARI

PROGRAMMA SVOLTO DI EDUCAZIONE CIVICA

DOCENTE: PROF.SSA MURTAS

I contenuti disciplinari affrontati durante l'anno scolastico sono i seguenti:

VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE E AMBIENTALE DI CAGLIARI	<ul style="list-style-type: none">• Approfondimento sui vari punti di interesse del patrimonio culturale e ambientale di Cagliari<ul style="list-style-type: none">◦ I quartieri storici<ul style="list-style-type: none">▪ Castello (Bastione di Saint Remy)▪ La Marina▪ Villanova▪ Stampace (Sant'Efisio)◦ Le chiese<ul style="list-style-type: none">▪ Basilica di San Saturnino▪ Cattedrale di Santa Maria▪ Basilica di Bonaria◦ Le torri<ul style="list-style-type: none">▪ Torre di San Pancrazio▪ Torre dell'Elefante◦ L'Orto botanico◦ L'Anfiteatro romano◦ Le zone umide (Molentargius)◦ Le zone costiere (Poetto, Marina Piccola, Sella del diavolo)
--	--

La docente del corso di Educazione civica

Prof.ssa Giovanna Murtas