

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

CLASSE 2AI 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"><li>• Che cosa sono i numeri naturali</li><li>• Le quattro operazioni</li><li>• Le espressioni con i numeri naturali</li><li>• Le proprietà delle operazioni</li><li>• I multipli e i divisori di un numero</li><li>• Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo</li></ul>
LE EQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le equazioni</li><li>• I principi di equivalenza</li><li>• Le equazioni numeriche intere</li><li>• Le equazioni fratte</li></ul>
LE DISEQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le disuguaglianze numeriche</li><li>• Le disequazioni</li><li>• Le disequazioni intere</li><li>• I sistemi di disequazioni</li><li>• Lo studio del segno di un prodotto</li><li>• Le disequazioni fratte</li></ul>
I SISTEMI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"><li>• I sistemi di due equazioni in due incognite</li><li>• Il metodo di sostituzione</li><li>• Il metodo del confronto</li><li>• Il metodo di riduzione</li></ul>
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	<ul style="list-style-type: none"><li>• I punti e i segmenti</li><li>• La distanza fra due punti e il punto medio</li><li>• L'equazione di una retta passante per l'origine</li><li>• L'equazione generale della retta</li><li>• Le rette e i sistemi lineari</li><li>• Le rette parallele e le rette perpendicolari</li><li>• Le rette nel piano cartesiano</li><li>• I fasci di rette</li><li>• Come determinare l'equazione di una retta</li><li>• Problemi sulle rette</li></ul>

La docente del corso di Matematica

Prof.ssa Giovanna Murtas

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

CLASSE 2AI 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"><li>• Approfondimento sui vari punti di interesse del patrimonio culturale e ambientale di Cagliari<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I quartieri storici<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Castello (Bastione di Saint Remy)</li><li>▪ La Marina</li><li>▪ Villanova</li><li>▪ Stampace (Sant'Efisio)</li></ul></li><li>◦ Le chiese<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Basilica di San Saturnino</li><li>▪ Cattedrale di Santa Maria</li><li>▪ Basilica di Bonaria</li></ul></li><li>◦ Le torri<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Torre di San Pancrazio</li><li>▪ Torre dell'Elefante</li></ul></li><li>◦ L'Orto botanico</li><li>◦ L'Anfiteatro romano</li><li>◦ Le zone umide (Molentargius)</li><li>◦ Le zone costiere (Poetto, Marina Piccola, Sella del diavolo)</li></ul></li></ul>
------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La docente del corso di Educazione civica

Prof.ssa Giovanna Murtas