I I S *"Ettore Majorana"*
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

COMPITI ESTIVI

CLASSE	4ET2	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	ARIENTI SARA	A.S.	2025/2026

Testo di riferimento:Bergamini, Trifone, Barozzi, Matematica.verde, Terza edizione, vol. 3 e vol. 4, Zanichelli

I compiti assegnati sono indicazioni non esaustive: ovviamente **lascio alla Vostra capacità di autovalutazione e alla Vostra coscienza il compito di guidarvi attraverso un lavoro più intenso e approfondito** rivedendo anche quanto svolto in classe in modo da colmare eventuali lacune ed acquisire sicurezza nelle procedure e tecniche di calcolo. **Questo vale per tutti ed in particolare per coloro che hanno la sospensione di giudizio.**

Gli esercizi assegnati guidano ad un ripasso e ad una revisione di quanto affrontato in classe.

Indicazioni:

- PREPARARE UN QUADERNO di TEORIA (quaderno ad anelli o un porta listini) contenente schemi, mappe e riassunti per ogni argomento trattato
- Per ogni argomento rivedi **la teoria e gli esercizi guida sul libro e quelli svolti in classe** e quanto caricato in classroom (**slide, mappe, video tutorial**)
- Svolgi gli esercizi scrivendo in modo **ordinato** dividendoli per argomento e utilizzate un supporto adeguato (**no fogli "volanti",** si quaderno ad anelli o quadernino) che possa ritirare per il controllo.
- **Se commetti errori non usare bianchetto per coprirli ma evidenziali**: accanto all'errore scrivi la forma corretta, qualche commento e/o appunto che ti aiuti a capire e a non ripetere l'errore
- **Distribuite il lavoro in modo intelligente,** senza ridurre tutto a pochi giorni intensi
- Al rientro a settembre ritirerò a campione i quaderni per il controllo del lavoro e assegnerò una verifica sul programma svolto per assicurarmi che abbiate colmato eventuali lacune.

PREPARARE IL QUADERNO di TEORIA

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI (volume 3 - capitolo 1)

- Ripassa i metodi risolutivi per equazioni e disequazioni intere e fratte**: non devi avere incertezze su come impostare la risoluzione**

Da pag. 33 Da pag. 45	208	209	287	299	314	320	325	337		
	398	404	410	416	417	418	419	422	448	450
	467									

ESPONENZIALI (volume 3 - capitolo 7)

- Ripassa le regole delle potenze
- poni molta attenzione al **grafico della funzione** (devi conoscere bene il grafico e le sue caratteristiche)
- se emergono difficoltà nelle procedure studia gli esempi svolti – esercizi verdi

Da pag. 395	18	19	41	42	47	51	93	113	115	130
	133	134	135	147	158	161	165	169	174	176
	178	183	187	192	218	222	224	225	228	233

LOGARITMI (volume 3 - capitolo 8)

Da pag. 428	11	12	38	43	45	48	59	61	72	74
	84	86	91	115	117	137	175	179	183	189
Da pag. 438	206	207	213	224	233	245	246	256	258	262
	305	322	324	330	333	344	354	398	403	461

FUNZIONI GONIOMETRICHE (volume 3 - capitolo 9)

- Familiarizza con le principali misure degli angoli sia in gradi che in radianti
- Impara a non usare la calcolatrice memorizzando i valori di seno e coseno dei principali angoli
- Attenzione sempre al grafico delle funzioni

Da pag. 490	73	78	83	89	116	118	120	124	125	126
	127	130	134	139	140	150	151	152	153	155
	159	172	173	174	180	183	187	189	211	213
	218	221	247	249	251	253				
Da pag. 503	265	268	270	272	275	276	281	284	286	289
	291	297	299	315	316	318	328	335	338	341
	342	365	366	379	380					
Da pag. 519	Es.19	523	524							

FORMULE GONIOMETRICHE (volume 3 - capitolo 10)
(Allenati, la procedura deve diventare automatica e veloce)

Da pag. 540	16	23	29	30	31	41	43	45	55	62
	99	105								

EQUAIZONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE (volume 3 - capitolo 11)

Da pag. 572	8	15	16	20	33	35	37	39	41	44
	46	49	59	61	63	68	91	92	93	94
	107	109	112	117	128	130	131	144	151	154
	177	179	183	185	190	194	203	207	214	222
Pag.584 n.21 1°metodo	232	233	234	262	265	264	269	271	277	278
	281	312	314	316	331	332	334	343	346	350
Da pag. 594	393	395	402	404	406	407	409	411	412	414
	416	417	418	4333	434	439	440	450	452	454
Pag. 600 n.2	464	466	468	484						
Pag. 610	38	41	42							

TRIGONOMERTIA (volume 3 capitolo 12)

Da pag. 633	91	93	95

LIMITI (volume 4 unità 16 e 17)

Da pag. 881	19	20	21	22	25				
Da pag. 917	74	82	92	99	102	105	107	117	121
Da pag. 924	231	234	240	241	245	250	252	264	273

Cesano Maderno, 11 I 06 I 2026	Firma Docente	*Arienti Sara*