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

COMPITI ESTIVI

CLASSE	4IA1	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.**

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

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	49	51	54	63	64
	93	94	95	176	193	194	196	199	200	201
	218	235	237	249	250	270	272	279	280	281
	282	285	286							
Da pag. 412	14	15	22	23	28	29	40	41		

LOGARITMI (volume 3 - capitolo 8)

Da pag. 428	33	43	97	98	99	126	127	151	163	162
	182	183	189	190	191	192	248	249	250	263
	264	295	296	297	300	301	302	303	305	306
	381	382	383	384	385	386	396	397	410	428
	466	468	469	471	472	481	484	486		

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	121	122	123	125	126	130	134	140	149	150
	169	172	174	180	183	270	271	276	284	289
	291	318	319	337	341	342	365	366	427	430
	479									
Da pag. 519	Es.19	514	517	523	524	532				
Da pag. 526	44	52	54	55						

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	65
	99	106								

EQUAIZONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE (volume 3 - capitolo 11)

Da pag. 572	8	33	41	58	97	107	128	151	179	181
	195	196	203	204	207	214	222			
Pag.584 n.21 1°metodo	232	233	234	262	264	265	269	271	277	278
	281	312	316	323	331	332	334	343	346	353
	363	364	365	366						
Da pag. 594	393	395	402	407	409	411	450	452	454	456
	469	471	472	482	483	521	525	549	550	
Pag. 610	38	41	42	42						

LIMITI (volume 4 unità cap. 17 e 18)

- Attenzione sempre al grafico delle funzioni

Da pag. 881	19	20	21	22	23	25				
Da pag. 916	82	83	84	102	10	104	106	107	113	115
	116	117	120	121	122	123	124	243	245	247
	251	254	257	263	267	270	273	279	281	282
Da pag. 984	748	756	759	765	768	775	776	781	787	789

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