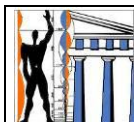
**SCHEDA DI VALUTAZIONE**
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA
A.S. 2013-14**Liceo Scientifico e Liceo delle Scienze Applicate**

DISCIPLINA:		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
MATEMATICA						
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*
	massimo	6 scritti + 4 orali*	6 scritti + 4 orali*	6 scritti + 4 orali*	6 scritti + 4 orali*	6 scritti + 4 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di seconda e terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale				

DISCIPLINA:		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
FISICA						
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	1 scritto+ 1 orale*	1 scritto+ 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*
	massimo	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	5 scritti + 3 orali*	5 scritti + 3 orali*	5 scritti + 3 orali*

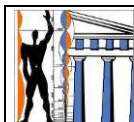


TIPOLOGIA VERIFICHE	Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale e relazioni delle attività di laboratorio
---------------------	--

Liceo Linguistico e Liceo delle Scienze Umane

DISCIPLINA:		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
MATEMATICA						
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	1 scritto+ 1 orale*	1 scritto+ 1 orale*	1 scritto+ 1 orale*
	massimo	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale				

DISCIPLINA:		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
FISICA						
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	1 scritti + 1 orale*	1 scritti + 1 orale*	1 scritti + 1 orale*
	massimo	-----	-----	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	-----	-----	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità				

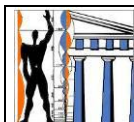


	orale e relazioni delle attività di laboratorio
--	---

DISCIPLINA:		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
LABORATORIO DI MATEMATICA (solo per il Liceo delle Scienze Umane)						
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	-----	2	-----	-----	-----
	massimo	-----	3	-----	-----	-----
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	-----	2	-----	-----	-----
	massimo	-----	4	-----	-----	-----
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, relazioni delle attività di laboratorio, esercitazioni di laboratorio				

Liceo Economico - Sociale

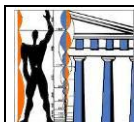
DISCIPLINA:		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
MATEMATICA						
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti+ 1 orale*	2 scritti+ 1 orale*	2 scritti+ 1 orale*
	massimo	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*



NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*
	massimo	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale				

DISCIPLINA: FISICA		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	1 scritti + 1 orale*	1 scritti + 1 orale*	1 scritti + 1 orale*
	massimo	-----	-----	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	-----	-----	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale e relazioni delle attività di laboratorio				

DISCIPLINA: LABORATORIO DI MATEMATICA		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	-----	2	-----	-----	-----
	massimo	-----	3	-----	-----	-----

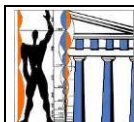


NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	-----	2	-----	-----	-----
	massimo	-----	4	-----	-----	-----
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, relazioni delle attività di laboratorio, esercitazioni di laboratorio				

Liceo Classico

DISCIPLINA: MATEMATICA		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	1 scritto + 1 orale*	1 scritto + 1 orale*
	massimo	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	3 scritti + 2 orali*	3 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	5 scritti + 3 orali*	5 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*	4 scritti + 3 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale				

DISCIPLINA: FISICA		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	1 scritti + 1 orale*	1 scritti + 1 orale*	1 scritti + 1 orale*
	massimo	-----	-----	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*	2 scritti + 2 orali*



NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*	2 scritti + 1 orale*
	massimo	-----	-----	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*	4 scritti + 2 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		Test a risposta chiusa, domande a risposta aperta, risoluzione di esercizi e problemi, simulazione di terza prova dell'esame di Stato *La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale e relazioni delle attività di laboratorio				

DISCIPLINA: SCIENZE SPERIMENTALI		CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
NUMERO VERIFICHE PRIMO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	-----	-----	2 orali*
	massimo	-----	-----	-----	-----	3 orali*
NUMERO VERIFICHE SECONDO QUADRIMESTRE	minimo	-----	-----	-----	-----	2 orali*
	massimo	-----	-----	-----	-----	3 orali*
TIPOLOGIA VERIFICHE		*La valutazione orale potrà essere ottenuta anche mediante prove scritte con validità orale e relazioni delle attività di laboratorio				

Si rimanda la decisione in merito al numero di verifiche ed alla valutazione delle prove di Informatica alla prossima riunione di Dipartimento, dal momento che i docenti di Informatica non sono stati ancora individuati.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DI DIPARTIMENTO

Per la valutazione delle prove orali, e delle prove scritte valide per l'orale, sia per matematica che per fisica, viene adottata la seguente griglia:

	Gravemente	Insufficiente	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo
--	-------------------	----------------------	--------------------	-----------------	--------------	---------------



	insufficiente					
C o n o s c e n z e	-Gravi lacune nella conoscenza degli argomenti svolti	-Conoscenza frammentaria e non sempre corretta -Commette errori nelle spiegazioni o dimostrazioni	-Conoscenza essenziale degli elementi basilari - Sa riproporre dimostrazioni	-Conoscenza sostanzialmente completa - interpreta formule e sa riproporre dimostrazioni	-Conoscenza completa e approfondita	- Conoscenza ampia, sicura e approfondita
A b i l i t à	-Uso inadeguato del linguaggio specifico -Scarsa comprensione del testo/problema o fraintendimento - Commette numerosi e gravi errori nello svolgimento di compiti in contesto noto -Non sa applicare regole e teoremi	-Linguaggio poco corretto con terminologia specifica impropria -Non comprende in modo corretto le informazioni del testo/problema -Commette numerosi errori nello svolgimento di compiti in contesto noto	-Uso sostanzialmente corretto del linguaggio specifico -Comprende correttamente le informazioni del testo/problema -Esegue con autonomia compiti , in contesto noto, senza commettere gravi errori	-Uso appropriato del linguaggio specifico - Sintetizza e organizza i contenuti producendo schemi e modelli -Esegue con autonomia compiti , anche in contesto non noto, in modo sostanzialmente corretto	-Esposizione chiara ed appropriata con adeguata padronanza della terminologia specifica --Sa applicare le conoscenze su contenuti complessi -- Esegue con autonomia compiti , anche in contesto non noto, in modo corretto -dimostra in modo sicuro	-Esposizione chiara ed appropriata con linguaggio specifico ricco ed articolato - Sa applicare in modo sicuro le conoscenze su contenuti complessi - dimostra in modo sicuro e personale
C a p a c i t à	-Anche se sollecitato non sa analizzare e non ha autonomia di giudizio.	-Se guidato riesce con difficoltà ad organizzare contenuti e fare valutazioni	-Se guidato riesce a fare valutazioni	-Coglie in modo essenziale nessi tematici e comparativi	-Coglie in modo autonomo nessi tematici e comparativi	-Esegue compiti con autonomia e originalità, in modo corretto ed efficace --E' in grado di costruire autonomamente un percorso critico attraverso nessi o relazioni tra aree tematiche diverse
	3-4	5	6	7	8	9-10

Per la valutazione delle prove scritte, sia per matematica che per fisica, ogni docente esplicherà nel testo della prova il punteggio massimo conseguibile per ogni esercizio, e, in sede di correzione, il punteggio effettivamente conseguito dallo studente. La conversione punteggio – voto verrà poi eseguita tenendo conto dei seguenti criteri:

punteggio percentuale conseguito	voto
100%	10
60%	6
prova totalmente errata	3
compito in bianco	2



LICEO GINNASIO STATALE "G. B. BROCCHI"

*Classico – Linguistico - delle Scienze Sociali –
Scientifico - Scientifico/Tecnologico*



fondato nel 1819