

## RISULTATI PROVE PARALLELE di Elettrotecnica (secondo periodo - pentamestre)

### CLASSI COINVOLTE:

III A Elettrotecnica  
IV A Articolata elettrotecnica  
IVA Elettrotecnica  
V A Elettrotecnica

### MODALITA' e TEMPI di SVOLGIMENTO della PROVA:

La prova parallela è stata realizzata con i moduli Google ha coinvolto le discipline di SISTEMI AUTOMATICI , TPSEE ed Elettrotecnica. Ciascun docente ha proposto 10 domande per la propria disciplina per un totale di 30 domande a risposta multipla.

La prova è stata pubblicata nei corsi classroom delle materie coinvolte nei tempi previsti.

### TIPOLOGIA DELLA PROVA E CRITERI DI VALUTAZIONE:

E' stata scelta la tipologie di prova strutturata con domanda a risposta multipla con punteggio totale 30/30 e di 10/10 per ogni disciplina. Sono state considerate insufficienti le prova con punteggio  $\leq 5/10$ .

### RACCOLTA dei DATI:

<b>III A Elettrotecnica ed Elettronica</b>				
	<b>Voto Medio</b>	<b>voto min / voto max</b>	<b>insuff</b>	<b>Nun. Assenti/totale</b>
Elettrotecnica ed elettronica	8,5	6/10	1	4/19
Sistemi	5.9	4/9	3	6/19
TPSEE	8.3	5/10	3	4/19

<b>IV Art Elettrotecnica ed Elettronica</b>				
	<b>Voto Medio</b>	<b>voto min / voto max</b>	<b>insuff</b>	<b>Nun. Assenti/totale</b>
Elettrotecnica ed elettronica	4.6	2/7	4	3/9
Sistemi	5.3	2/9	4	3/9
TPSEE	7.6	5/9	0	7/9

<b>IVA Elettrotecnica ed Elettronica</b>				
	<b>Voto Medio</b>	<b>voto min / voto max</b>	<b>insuff</b>	<b>Nun. Assenti/totale</b>
Elettrotecnica ed elettronica	4.5	2/6	13	7/24
Sistemi	6.78	3/9	1	7/24
TPSEE	8.5	7/10	0	7/24

<b>VA Elettrotecnica ed Elettronica</b>				
	<b>Voto Medio</b>	<b>voto min / voto max</b>	<b>insuff</b>	<b>Nun. Assenti/totale</b>
Elettrotecnica ed elettronica	7.74	6/10	0	3/22
Sistemi	6.94	5/8	2	3/22
TPSEE	7.46	6.9	0	3/22

#### INTERPRETAZIONE DEI DATI:

CLASSI TERZE, QUARTE, QUINTE:

Le prove sono state somministrate anche alle classi terze e quinte e si è riscontrata in media la partecipazione del 75% degli alunni.

Dalla analisi dei risultati le maggiori criticità riguardano la disciplina di elettrotecnica per le classi quarte.

#### DIFFICOLTA' RILEVATE:

Dall'ascolto degli alunni una difficoltà è stata quella di dover svolgere la prova con smartphone. Inoltre molti studenti (che hanno conseguito risultati decisamente insufficienti) nel corso della prova hanno segnalato l'impossibilità di visualizzare correttamente le domande e le risposte contenute in formule ed immagini (largamente impiegate nelle discipline tecniche) a causa della scarsa qualità della connessione a loro disposizione.

Infine molti studenti hanno sottolineato che il tempo a disposizione era poco per poter svolgere i 30 quesiti.

#### CONSIDERAZIONI SULLO SVOLGIMENTO DELLE PROVE:

Nessuna

Frosinone,

Il coordinatore del Dipartimento di Elettrotecnica  
Prof. Carlo Corliano