**I.T.I. “ F. GIORDANI ” di CASERTA**

**DIPARTIMENTO di ELETTROTECNICA**

**Relazione finale della verifica conclusiva relativa alle classi III e IV della specializzazione di Elettrotecnica ed Automazione**

**DISCIPLINE INTERESSATE :** Sistemi, T.D.P. e Elettrotecnica per la classe III

 **:** Sistemi, T.D.P. , Elettrotecnica e Impianti Elettrici per la classe IV

**TIPOLOGIA : 3** domande di tipo **B** e **12** domande di tipo **C** per la classe III

 : **4** domande di tipo **B**  e **16** domande di tipo **C** per la classe IV

**QUESITI PER MATERIA :** uno di tipo **B** e quattro di tipo **C**

**PROCEDURE:** Per la tipologia **B**,la risposta doveva essere contenuta entro cinque righe;per la tipologia **C**,l’alunno doveva selezionare con una **X** la risposta che riteneva esatta tra le quattro indicate con le lettere A,B,C,D.

**VALUTAZIONE:** Dalle verifiche scritte è emerso quanto segue:

 **Classe III**

**SISTEMI** : Il 64% della classe supera la sufficienza,mentre un gruppetto (16%) presenta problemi sui concetti basilari, il restante 20% presenta carenze in tutto il programma.

**T.D.P. :** Il 61% della classe ha conoscenze sufficienti,il 25% presenta conoscenze parziali,ma non precise,cioè presenta ancora qualche difficoltà nell’esecuzione di un impianto elettrico. Il 14% presenta carenze in tutto il programma.

**ELETTROTECNICA:** Il 40% della classe ha conoscenze limitate e frammentarie sulla legge di Ohm,potenza elettrica e induzione elettromagnetica,mentre il30% presenta conoscenze sufficienti. Il restante 30% presenta carenze in tutto il programma.

 **Classe IV**

**SISTEMI** :Un gruppo di sette alunni (30% ) presenta conoscenze limitate,frammentarie e superficiali,mentre il 50% della classe presenta conoscenze sufficienti e il restante 10% ha conoscenze complete e appropriate.

**T.D.P. :** L’90% della classe non presenta nessun problema in questa disciplina mentre il 20% presenta conoscenze parziali e non precise.

**ELETTROTECNICA:**Il 81% della classe ha conoscenze sufficienti,ma non precise; il 30% presenta problemi sul Rifasamento e sui circuiti in c.a.,mentre il restante 20% ha conoscenze scarse.

**IMPIANTI ELETTRICI:**Il 82% della classe ha conoscenze sufficienti,mentre il 40% presenta problemi sul dimensionamento dei cavi elettrici e sulla protezione degli impianti elettrici**.** Il restante 10% ha conoscenze scarse.

 Il Dipartimento