



1° ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - PACHINO

MICHELANGELO BARTOLO

V/e Aldo Moro 87 96018 PACHINO (SR) - tel. 0931593596 - Fax 0931-597915

Email: srtf04000g@istruzione.it

Codice fiscale 83002910897

Dipartimento: ITIS – ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - Area Tecnica – Disciplina TDP 4° anno

Prof. Sebastiano Giannitto GRIGLIA DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE

DESCRIZIONE DEI LIVELLI (*)	VOTO IN DECIMI	GIUDIZIO SINTETICO	FASCE
Ampio ed approfondito raggiungimento degli obiettivi. <i>Prova scritta, orale o pratica eccellente. Verrà attribuito solo ad alunni di particolare bravura e in presenza dei seguenti elementi: conoscenze complete, approfondite e coordinate. Non commette errori e si esprime con proprietà di linguaggio, dimostrando padronanza degli argomenti trattati. Sa applicare le procedure e le conoscenze con disinvoltura anche in altri contesti. Dimostra razionalità e originalità di pensiero.</i>	9÷10	OTTIMO	<u>APPROFONDIMENTO</u>
Completo ed organico raggiungimento degli obiettivi <i>Prova scritta, orale o pratica ottima. Conoscenza completa e approfondita. Non commette errori. Capacità di sintesi autonoma, sostenuta da linguaggio tecnico appropriato.</i>	8÷9	BUONO	
Adeguito raggiungimento degli obiettivi. <i>Prova scritta, orale o pratica discreta. Conoscenza abbastanza completa e approfondita. L'espressione è abbastanza precisa. Analisi e sintesi pertinenti ma non emerge autonomia critica.</i>	7	DISCRETO	<u>CONSOLIDAMENTO</u>
Essenziale raggiungimento degli obiettivi. <i>Conoscenza appena completa. Sa applicare la teoria in compiti semplici senza errori di rilievo. Se guidato sa risolvere problemi non impegnativi.</i>	6	SUFFICIENTE	
Parziale raggiungimento degli obiettivi. <i>Conoscenza incompleta e non molto approfondita. Commette qualche errore. Effettua analisi incomplete e non sufficientemente approfondite. Incontra spesso difficoltà nella risoluzione di problemi. Si esprime con mediocre precisione e proprietà di linguaggio tecnico.</i>	5	MEDIOCRE	<u>RECUPERO</u>
Frammentario raggiungimento degli obiettivi. <i>Conoscenza lacunosa e superficiale, commette molti errori anche di un certo rilievo. Necessita di continui aiuti anche nell'esecuzione di compiti semplici. Non è in grado di effettuare analisi e si esprime con difficoltà e imprecisione.</i>	4	INSUFFICIENTE	
Mancato raggiungimento degli obiettivi. <i>Prova orale, scritta o pratica assolutamente insufficiente. L'alunno non è in grado di eseguire un compito anche se guidato. Assoluta mancanza di conoscenza</i>	1/2/3	SCARSO	



1° ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - PACHINO

MICHELANGELO BARTOLO

V/e Aldo Moro 87 96018 PACHINO (SR) - tel. 0931593596 - Fax 0931-597915

Email: srtf04000g@istruzione.it

Codice fiscale 83002910897

VALUTAZIONE

La valutazione sarà inizialmente diagnostica per accertare abilità e competenze possedute inizialmente dagli allievi. Sarà seguita dalla valutazione formativa per apprezzare con continuità le competenze via via acquisite dall'allunno e l'efficacia degli interventi predisposti. Infine la valutazione sommativa stimerà la capacità degli allievi di utilizzare le conoscenze acquisite, quindi valuterà il processo e il grado di raggiungimento degli obiettivi, in termini di proprietà di **linguaggio tecnico**, **conoscenza di contenuti**, capacità di **applicazione** e di **autonomia operativa**.

Nel formulare il giudizio di valutazione e tradurlo numericamente ci si avvarrà dei criteri stabiliti dal Dipartimento Scientifico in sede di programmazione iniziale e riassunti nella suddetta tabella.

PROVE ORALI (Test/Interrogazione frontale)

- Conoscere il funzionamento di Diodi, Transistor ,amplificatori operazionali e circuiti di potenza;
- Conoscere le tecnologie costruttive dei circuiti integrati;
- Saper analizzare lo schema a blocchi di alimentatori e sistemi di amplificazione audio in BF con transistor ed integrati;
- Conoscere le caratteristiche di un impianto fotovoltaico
- Conoscere i microcontrollori ed il loro funzionamento;
- Elementi di organizzazione aziendale
- Conoscere le normative vigenti relative alla sicurezza sul lavoro

PROVE SCRITTE (Compiti in classe /Relazioni tecniche)

- Saper redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo;
- Disegno e progettazione di sistemi di amplificazione audio ed elettronici
- Saper analizzare piccoli sistemi di acquisizione dati

PROVE DI LABORATORIO (Interrogazioni frontali teoriche/pratiche)

- Realizzazione di alimentatori stabilizzati
- Realizzazione di sistemi di amplificazione e pre-amplificazione audio;
- Saper utilizzare la strumentazione di laboratorio: oscilloscopio, generatore di funzione, multimetro;
- Saper programmare il microcontrollore ARDUINO .