



## LICEO STATALE "WALTER GROPIUS"

**Liceo Artistico** (ex Istituto Statale d'Arte) - **Liceo Musicale e Coreutico** (con sez. Musicale e sez. Coreutica)

Via Anzio, 4 - 85100 POTENZA Tel. 0971/444014 - Fax 0971/444158 - C.F. 80004870764 - C.M. PZSD030003 - C. U. F. UFP6OP

[www.liceoartisticoemusical.gov.it](http://www.liceoartisticoemusical.gov.it) - [pzsd030003@istruzione.it](mailto:pzsd030003@istruzione.it) - [pzsd030003@pec.istruzione.it](mailto:pzsd030003@pec.istruzione.it)

Docente: prof. Antonio Forastiero Ore di lezioni settimanali: 2 Tipo di insegnamento: lezione di classe

| TECNOLOGIE MUSICALI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANNO                | PROGRAMMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROVA PER L'ESAME DI PASSAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I                   | <p><b>ACUSTICA I</b><br/>Il suono e la sua propagazione<br/>Grandezze percettive del suono</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• altezza, intensità e timbro</li></ul> <p>Proprietà fisiche del suono</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• frequenza, ampiezza, fase, periodo, lunghezza d'onda e velocità</li></ul> <p>Combinazione di sinusoidi pure<br/>Il timbro e i suoni armonici</p> <p>Psicoacustica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• L'orecchio umano</li></ul> <p><b>ELETTROACUSTICA I</b><br/>Fondamenti di elettronica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proprietà elettriche e unità di misura (tensione, corrente, potenza)</li></ul> <p>I componenti della catena elettroacustica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• microfono, scheda audio, mixer, monitor, cuffie</li></ul> <p>Il cablaggio delle attrezzature audio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipologie di Connettori e cavi audio</li></ul> <p><b>INFORMATICA MUSICALE I</b><br/>Informatica di base</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Storia sulla nascita ed evoluzione del calcolatore</li><li>• Struttura del computer (Hardware – Software)</li><li>• Le periferiche</li><li>• Gestione file</li></ul> <p>Hard Disk Recording</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• riprese sonore in contesti reali di un singolo strumento</li></ul> <p>Editing Audio base</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• importazione file audio</li><li>• cambio tempo/intonazione/velocità</li><li>• fade IN/OUT</li></ul> <p>Notazione musicale</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Creazione, esportazione e stampa della partitura</li></ul> | <p>Il candidato in entrata da altra istituzione scolastica che intende sostenere l'esame di passaggio alla classe II del Liceo Musicale di Potenza durante il colloquio dovrà dimostrare una preparazione almeno sufficiente con riferimento ai contenuti delle seguenti aree didattiche:</p> <p><b>ACUSTICA I</b><br/>Generazione e propagazione del suono<br/>Proprietà fisiche e percettive del suono<br/>Il timbro e i suoni armonici</p> <p><b>ELETTROACUSTICA I</b><br/>Cavi audio e tipologie di connettori<br/>I componenti della catena elettroacustica e la loro funzione</p> <p><b>INFORMATICA MUSICALE I</b><br/>Acquisizione audio ed editing base</p> |