


**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE
ORVIETO**
MODELLO PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE 2016/2017

ANNO SCOLASTICO	MATERIA	Scegliere un elemento.
2016/2017	SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	

PREREQUISITI

--

CONTENUTI CONDIVISI

Settore Enogastronomico Anno I	<ul style="list-style-type: none"> ● Le grandezze fisiche ● Il S.I. ● La forza. ● La forza peso. ● La pressione. ● Moti del punto materiale. Le leggi della dinamica. ● Energia, lavoro, potenza. ● Attrito e resistenza del mezzo. ● Conservazione dell'energia meccanica in un sistema isolato. ● Temperatura, energia interna, calore. ● Carica elettrica, fenomeni elettrostatici. ● Corrente elettrica. ● Fenomeni magnetici. ● Onde elettromagnetiche e loro classificazione.
--	---

Settore Manutenzione ed assistenza tecnica Anno I	<ul style="list-style-type: none"> ● Le grandezze fisiche ● Il S.I. ● La forza. ● La forza peso. ● La pressione. ● Moti del punto materiale. ● Energia, lavoro, potenza. ● Attrito e resistenza del mezzo. ● Conservazione dell'energia meccanica in un sistema isolato. ● Equilibrio dei fluidi ● Forze e movimento
--	---



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE
ORVIETO**

Settore Manutenzione ed assistenza tecnica Anno II	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura, energia interna, calore. • Carica elettrica, fenomeni elettrostatici. • Corrente elettrica. • Fenomeni magnetici. • Induzione elettromagnetica. • Onde elettromagnetiche e loro classificazione. • Ottica geometrica; riflessione e rifrazione.
---	--

METODI

Lezione frontale	X	Lavoro di gruppo	X
Lezione partecipata	X	Discussione guidata	X
Ricerca individuale	<input type="checkbox"/>	Altre modalità	<input type="checkbox"/>

MODALITÀ DI VERIFICA: TIPO E NUMERO MINIMO DI PROVE

Orale (Almeno due a quadrimestre o in congruo numero in base al tempo a disposizione) <ol style="list-style-type: none"> 1. Interrogazioni formali. 2. Interazione tra studenti 3. Brevi interventi nel dialogo educativo Scritto (Almeno due a quadrimestre o in congruo numero in base al tempo a disposizione) <ol style="list-style-type: none"> 1. Svolgimento di calcoli con le grandezze fisiche studiate 2. Esecuzione di misure e descrizione delle operazioni svolte 3. Produzione di un quaderno di lavoro

VALUTAZIONE: INDICATORI E LIVELLI

Dirigenza: Dott.ssa Gabriella Struzzi
piazza Cahen Orvieto TR
tel. **0763-342878**

Segreteria: DSGA Maria Rita Rizzo
piazza Cahen Orvieto TR
tel. **0763-342878** fax. **0763-344582**

LICEO ARTISTICO
P.zza Cahen-05018 Orvieto (TR)
tel. **0763-342878** fax. **0763-344582**

LICEO CLASSICO-LICEO SCIENZE UMANE
P.zza L.Scalza - 05018 Orvieto (TR)
tel. **0763-341223**

ISTITUTO PROFESSIONALE
P.zza S. Chiara, 1- 05018 Orvieto (TR)
tel. **0763-341762** fax. **0763-344589**



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE
ORVIETO**

Livello Voto	DESCRITTORI Competenze	DESCRITTORI Abità	DESCRITTORI Conoscenze
I 1- 2	<p>Neppure guidato è in grado di svolgere semplici calcoli e/o misure con le grandezze fisiche studiate.</p> <p>Usa un linguaggio del tutto inadeguato e incomprensibile.</p> <p>Non è in grado di organizzare il lavoro fatto in un quaderno completo e ordinato.</p>	<p>Non è in grado di utilizzare le scarse conoscenze possedute.</p> <p>Non ci sono capacità esecutive.</p>	<p>Ha conoscenze inesistenti o molto lacunose dei contenuti.</p>
II 3- 4	<p>Se molto guidato, svolge solo parzialmente semplici calcoli e/o misure con le grandezze fisiche studiate.</p> <p>Usa un linguaggio confuso e scorretto.</p> <p>Generalmente non organizza il lavoro fatto in un quaderno completo e ordinato.</p>	<p>Utilizza in modo incerto e parziale le modeste conoscenze teoriche acquisite.</p> <p>Nelle applicazioni commette errori gravi e/o diffusi.</p>	<p>Ha conoscenze del tutto frammentarie, incerte e confuse.</p>
III 5	<p>Svolge con difficoltà, se guidato, semplici calcoli e/o misure con le grandezze fisiche studiate.</p> <p>Il linguaggio non è del tutto adeguato.</p> <p>Non sempre organizza il lavoro fatto in un quaderno completo e ordinato.</p>	<p>Utilizza in modo insicuro, mnemonico, le parziali conoscenze teoriche e pratiche acquisite.</p> <p>Sa applicare le conoscenze in compiti semplici ma commette errori.</p>	<p>Ha conoscenze incomplete e superficiali.</p>
IV 6	<p>Svolge autonomamente alcuni semplici calcoli e/o misure con le grandezze fisiche studiate.</p> <p>Il linguaggio è semplice ma adeguato.</p> <p>Organizza il lavoro fatto in un quaderno completo e ordinato, con qualche imprecisione e superficialità.</p>	<p>Utilizza gran parte delle conoscenze teoriche acquisite con qualche imprecisione.</p> <p>Sa applicare le conoscenze in compiti semplici ma con qualche incertezza e scorrettezza.</p>	<p>Ha conoscenze corrette, essenziali ma non approfondite.</p>



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE
ORVIETO**

<p>8</p> <p>V 7-</p>	<p>Svolge autonomamente semplici calcoli e/o misure con le grandezze fisiche studiate.</p> <p>Il linguaggio è corretto e appropriato.</p> <p>Organizza il lavoro fatto in un quaderno completo e ordinato.</p>	<p>Utilizza le conoscenze teoriche e pratiche acquisite con qualche lieve imprecisione.</p> <p>Sa applicare correttamente le conoscenze ed i metodi acquisiti senza commettere errori ma commette imprecisioni in compiti più complessi.</p>	<p>Ha conoscenze complete e abbastanza approfondite.</p>
<p>VI 9-10</p>	<p>Svolge autonomamente calcoli e/o misure con le grandezze fisiche studiate.</p> <p>Ha acquisito il linguaggio specifico della disciplina.</p> <p>Organizza il lavoro fatto in un quaderno completo, ordinato e corredato di approfondimenti effettuati in autonomia.</p>	<p>Utilizza le conoscenze teoriche e pratiche acquisite con precisione e nei tempi opportuni.</p> <p>Sa applicare le conoscenze e le procedure tecnico-scientifiche anche in situazioni nuove, con una certa autonomia.</p>	<p>Ha conoscenze complete, approfondite, anche extra curriculari e trasversali.</p>

Il coordinatore di dipartimento

Fare clic qui per immettere testo.