


**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE
ORVIETO**

Anno scolastico: 2016/2017

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)
**MINIMI DISCIPLINARI DETTAGLIATI PER ANNO DI CORSO
(corrispondenti alla *valutazione: sufficiente*)**
Settore Enogastronomico

COMPETENZE PRIMO BIENNIO	MINIMI CLASSE I		
<ul style="list-style-type: none"> • Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale. • Analizzare qualitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza. • Usare i comuni strumenti della comunicazione orale e scritta in modo sufficientemente chiaro nell'ambito chimico-fisico. • Individuare le strategie adatte per la risoluzione di semplici problemi. 	<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

COMPETENZE PRIMO BIENNIO	MINIMI CLASSE I	MINIMI CLASSE II	
<ul style="list-style-type: none"> • Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale. • Analizzare qualitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza. • Usare i comuni strumenti della comunicazione orale e scritta in modo sufficientemente chiaro nell'ambito chimico-fisico. • Individuare le strategie adatte per la risoluzione di semplici problemi. 	<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 	<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. 	

 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 I.Scalza - 05018 Orvieto (TR)
 tel. **0763-341223**

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



MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE
ORVIETO

Il coordinatore di dipartimento

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 I.Scalza - 05018 Orvieto (TR)
tel. **0763-341223**

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

CODICE FISCALE:81000580555

triS00200a@istruzione.it

triS00200a@pec.istruzione.it

www.iisacp.gov.it