Istituto di Istruzione Superiore
Bragaglia
Liceo Artistico
Liceo Musicale
Istituto Professionale

IPSIA G. Galilei Frosinone

IIS BRAGAGLIA - FROSINONE
ISTITUTO PROFESSIONALE "IPSIA GALILEI"
Gli indirizzi ed i quadri orario

(D.Lgs 61/2017 – DM 92/2018)

BIENNIO AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI			
ASSI CULTURALI		**INEGNAMENTI**	**ore settimanali**
ASSE DEI LINGUAGGI		**ITALIANO**	4
		INGLESE	3
ASSE MATEMATICO		**MATEMATICA**	4
ASSE STORICO SOCIALE		**STORIA**	1
		GEOGRAFIA	1
		DIRITTO E ECONOMIA	2
SCIENZE MOTORIE		**SCIENZE MOTORIE**	2
RC O ALTRE ATTIVITA'		**RC O ALTRE ATTIVITA'**	1
LABORATORI PROFESSIONALI DI INDIRIZZO		**LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI**	**6**

TRIENNIO

AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI	ORE SETTIMANALI		
	3 ANNO	4 ANNO	5 ANNO
Italiano	6	6	6
Inglese			
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie	2	2	2
IRC o alternativa	1	1	1
TOTALE AREA GENERALE	14	14	14

INDIRIZZI NUOVI PROFESSIONALI IPSIA

MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Manutentore e riparatore autoveicoli
Installatore impianti elettrici ed idraulici

DESCRIZIONE SINTETICA

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **"Manutenzione e assistenza tecnica"** pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici

REFERENZIAZIONE ALLE ATTIVITA' ECONOMICHE
C ATTIVITA' MANIFATTURIERE: - 33 RIPARAZIONE MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHIATURE

F COSTRUZIONI: - 43.2 INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, IDRAULICI ED ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE

G RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI - 45.2 MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI

I LABORATORI DI DIAGNOSTICA MOTORI

QUADRI ORARIO

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO			
AREA DI INDIRIZZO			
ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO		**SCIENZE INTEGRATE**	**4**
		di cui in codocenza con insegnante tecnico pratico	**2**
		INFORMATICA	**2**
		di cui in codocenza con insegnante tecnico pratico	**2**
		TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	**2**
		di cui in codocenza con insegnante tecnico pratico	**2**
LABORATORI PROFESSIONALI DI INDIRIZZO		**LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI**	**6**
TOTALE ORE SETTIMANALI			**14**

TRIENNIO

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA – AREA INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI		
	3 ANNO	4 ANNO	5 ANNO
Tecnologie meccaniche e applicazioni	18	18	18
Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni			
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			
TOTALE AREA INDIRIZZO	18	18	18

INDUSTRIA ED ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

DESCRIZIONE SINTETICA

Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "**Industria e artigianato per il *Made in Italy***" interviene con autonomia e responsabilità, esercitate nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, anche con riferimento alle produzioni tipiche locali. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite ad aree di attività specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio e gli consentono di intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile.

REFERENZIAZIONE ALLE ATTIVITA' ECONOMICHE

L'indirizzo di studi fa riferimento alle seguenti attività, contraddistinte dai codici ATECO adottati dall'Istituto nazionale di statistica per le rilevazioni statistiche nazionali di carattere economico ed esplicitati a livello di Sezione e di correlate Divisioni.

C ATTIVITÀ MANIFATTURIERE (industrie)
F COSTRUZIONI
M ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE
S ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI

QUADRI ORARIO
TRIENNIO

AREA DI INDIRIZZO (594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali)

Area di indirizzo				
Assi culturali	**Insegnamenti**	**3 anno**	**4 anno**	**5 anno**
Asse scientifico tecnologico e professionale*	**Laboratori tecnologici ed esercitazioni**	198 -297	198 -297	198 -297
	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	99-165	99-165	99-165
	Progettazione e produzione	132-198	132-198	132-198
	Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo		0- 66	0-99
	Tecniche di distribuzione e marketing		0-66	0-99
	Storia delle arti applicate	0-99	0-99	0-99
Totale area di indirizzo		**594**	**594**	**594**
di cui in compresenza		891		

SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO

DESCRIZIONE SINTETICA

Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "**Servizi culturali e dello spettacolo**" interviene nei processi di ideazione, progettazione, produzione e distribuzione dei prodotti audiovisivi e fotografici nei settori dell'industria culturale e dello spettacolo e dei *new media*, con riferimento all'ambito locale, nazionale e internazionale. Il diplomato è capace di attivare e gestire processi applicativi e tecnico-espressivi, valutandone criticità e punti di forza. Produce, edita e diffonde in maniera autonoma immagini e suoni, adattandoli ai diversi mezzi di comunicazione e canali di fruizione: dal cinema alla televisione, dallo *smartphone* al *web*, dai *social* all'editoria e agli spettacoli dal vivo e ogni altro evento di divulgazione culturale.

RIFERIMENTO ALLE ATTIVITA' ECONOMICHE REFERENZIATE AI CODICI ATECO

L'indirizzo di studi fa riferimento alle seguenti attività, contraddistinte dai codici ATECO adottati dall'Istituto nazionale di statistica per le rilevazioni statistiche nazionali di ca-rattere economico ed esplicitati a livello di Sezione e di correlate Divisioni. Laddove la divisione si prospetta di ampio spettro, sono individuati i gruppi principali di afferenza del profilo di indirizzo:

J - SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE: J - 59 ATTIVITÀ DI PRODUZIONE CINEMATOGRAFICA, DI VIDEO E DI PROGRAMMI TELEVISIVI, DI REGISTRAZIONI MUSICALI E SONORE J - 60 ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E TRASMISSIONE

M - ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE M - 73 PUBBLICITA' E RICERCHE DI MERCATO M - 74 ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE

R - ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO: R – 90 ATTIVITA' CREATIVE, ARTISTICHE E DI INTRATTENIMENTO

QUADRI ORARIO

BIENNIO

Area di indirizzo			
Asse scientifico, tecnologico e professionale	**924 ore**	Scienze integrate	132
		Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	132
		Tecniche e tecnologie della comunicazione visiva	198
		Linguaggi fotografici e dell'audiovisivo	132
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	330
Totale Area di Indirizzo	**924 ore**		**924**
di cui in compresenza con ITP	*396 ore*		
TOTALE BIENNIO	**2.112 ore**		
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	*264 ore*		

TRIENNIO

AREA DI INDIRIZZO **(594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali)**

Area di indirizzo				
Assi culturali	**Insegnamenti**	**3 anno**	**4 anno**	**5 anno**
Asse scientifico tecnologico e professionale	**Laboratori tecnologici ed esercitazioni**	99/165	99/165	99/165
	Tecnologie della fotografia e degli audiovisivi	99	99	99
	Progettazione e realizzazione del prodotto fotografico e audiovisivo	165/231	165/231	165/231
	Storia delle arti visive	66	66	66
	Linguaggi e tecniche della fotografia e dell' audiovisivo	66/99	66/99	66/99
Totale area di indirizzo		**594**	**594**	**594**
di cui in compresenza		**594**		

ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

DESCRIZIONE SINTETICA

Il Diplomato di istruzione professionale dell'indirizzo "**Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico"** possiede le competenze necessarie per predisporre, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati. Individua le soluzioni corrette ai problemi igienico-sanitari del settore e utilizza metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio.

QUADRI ORARIO

BIENNIO

Area di indirizzo			
Asse scientifico, tecnologico e professionale	**924 ore**	Scienze integrate	132/264
		TIC	132
		Anatomia Fisiologia igiene	132/165
		Rappresentazione e modellazione odontotecnica	132/198
		Esercitazioni di laboratorio di odontotecnico	264/297
di cui in compresenza con ITP	*396 ore*		
Totale Area di Indirizzo	**924 ore**		**924**
TOTALE BIENNIO	**2.112 ore**		
Di cui: Personalizzazione degli apprendimenti	*264 ore*		

TRIENNIO

AREA DI INDIRIZZO (594 ore annuali corrispondenti a 18 ore settimanali)

Area di indirizzo				
Assi culturali	**Insegnamenti**	**3 anno**	**4 anno**	**5 anno**
Asse scientifico tecnologico e professionale	**Anatomia Fisiologia Igiene**	66/99		
	Gnatologia		66/99	66/99
	Rappresentazione e modellazione odontotecnica	132/165	132/165	
	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	198/264	198/264	231/297
	Scienze dei materiali dentali	132/165	132/165	132/165
	Diritto e legislazione socio-sanitaria			66
Totale area di indirizzo		**594**	**594**	**594**
di cui in compresenza		891		