

Gemmologia e taglio pietre preziose

PRIMO ANNO				
UNITA' FORMATIVA	ORE	MODULI E ARGOMENTI	ORE	COMPETENZE RICHIESTE: ATTREZZATURA, SOFTWARE ECC.
inglese tecnico	20	ripasso	6	
		vocabolario tecnico	14	
Fondamenti di metallurgia, chimica e strumenti per la lavorazione dei metalli	20	lezioni teoriche	20	
Filiera produttiva del gioiello	10	lezioni teoriche	10	
Gommatura e realizzazione dei modelli in cera - Micro fusione del metallo e preparazione	42	laboratori viale dante	42	Attività laboratoriale, cassetta strumentazione, iniettore cera, vulcanizzatore
Storia del gioiello e tendenze	30	lezioni teoriche	30	software Al forges lab, photoshop
Design e progettazione del gioiello	50	introduzione materia	4	
		disegno tecnico	46	
Design e progettazione del gioiello al CAD e con stampanti 3D	70	Progettazione al computer con rhinoceros 8	50	attività laboratoriale; stampante 3d, programma rhinoceros 8
		Stampante 3d e scanner 3d	20	
Realizzazione manuale del gioiello	100	laboratori viale dante	100	Attività laboratoriale; cassetta strumentazione, laser, saldatrice a fiamma, pulitrice, puk 6, taumak, buratto magnetico, laminatoio, microscopio, trapano micromotore
Incastonatura al microscopio	90	laboratori viale dante	90	Attività laboratoriale; cassetta strumentazione, laser, microscopio, grs gravermax, insaponatrice, pulitrice, saldatrice a fiamma, puk 6, trapano micromotore.
Taglio gemme	50	laboratorio via carducci	50	Attività laboratoriale, sfaccettatrici, cabochonatrici, trapani micromotori, taglierina, lapidello.
Gemmologia	18	laboratori viale dante	18	Attività laboratoriale, cassetta strumentazione, microscopio, bilancia idrostatica.
Mineralogia e strumentazione	30		30	

Fondazione accreditata per l'erogazione di Formazione Superiore con il Certificato n. 1451/001 del 25/09/2019.

Educazione finanziaria e autoimprenditorialità	10	lezioni teoriche	10	
Organizzazione del ciclo produttivo, pianificazione aziendale, calcolo dei costi, relazioni industriali	10	lezioni di base sull'amministrazione e il ciclo produttivo	10	
Tecnologie informatiche - Sistema informativo aziendale	10	lezioni teoriche	10	
Contribuire allo sviluppo sostenibile e alla difesa dell'ambiente	16	lezioni teoriche	16	

SECONDO ANNO				
UNITA' FORMATIVA	ORE	MODULI E ARGOMENTI	ORE	COMPETENZE RICHIESTE: ATTREZZATURA, SOFTWARE ECC.
Gemmologia	136	Gemmologia	136	Attività laboratoriale, cassetta strumentazione, microscopio, bilancia idrostatica.
Taglio gemme	60	laboratorio via carducci	60	Attività laboratoriale, sfaccettatrici, cabochonatrici, trapani micromotori, taglierina, lapidello.
Design progettazione del gioiello al CAD e stampante 3D	52	Stampante 3d e scanner 3d	10	attività laboratoriale; stampante 3d, programma rhinoceros 8
		Progettazione al computer con rhinoceros 8	42	
Realizzazione manuale del gioiello	60	laboratori viale dante	60	Attività laboratoriale; cassetta strumentazione, laser, saldatrice a fiamma, pulitrice, puk 6, taumak, buratto magnetico, laminatoio, microscopio, trapano micromotore
inglese tecnico	12	lezioni teoriche	12	
Incisione	20	laboratori viale dante	20	Attività laboratoriale, cassetta strumentazione
Smalto	20	laboratori viale dante	20	Attività laboratoriale, cassetta strumentazione, fornello
Incastonatura pietre preziose	60	laboratori viale dante	60	Attività laboratoriale; cassetta strumentazione, laser, microscopio, grs gravermax,

Fondazione accreditata per l'erogazione di Formazione Superiore con il Certificato n. 1451/001 del 25/09/2019.

				insaponatrice, pulitrice, saldatrice a fiamma, puk 6, trapano micromotore.
Contestualizzare i principi dello sviluppo sostenibile nelle attività economico - produttive del settore di riferimento - Etica e sostenibilità delle gemme e della filiera orafa	12	lezioni teoriche	12	
Controllo qualità	20	lezioni teoriche	20	
Competenze digitali trasversali- web marketing	12	lezioni teoriche	12	Computer

Fondazione accreditata per l'erogazione di Formazione Superiore con il Certificato n. 1451/001 del 25/09/2019.