STANDARD MINIMI FORMATIVI

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

RELATIVE ALLE QUALIFICHE PROFESSIONALI DI CUI AL REPERTORIO DELL'OFFERTA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE DELLA REGIONE LOMBARDIA

OPERATORE GRAFICO

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	**OPERATORE GRAFICO**
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	L'operatore grafico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione grafica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La formazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla realizzazione del prodotto grafico, seguendo le istruzioni ricevute, e alla produzione dei file per la pubblicazione su supporto cartaceo e ipermediale. Utilizza competenze di elaborazione grafica impiegando software professionali per il trattamento delle immagini e per l'impaginazione di stampati; possiede, a seconda degli indirizzi, competenze per la gestione della stampa e dell'allestimento e competenze per la produzione ipermediale
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	- **Impostazione e realizzazione della stampa** - **Ipermediale**
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	**LIVELLO 3**
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	58.11.00 Edizione di libri 58.19.00 Altre attività editoriali 58.21.00 Edizione di giochi per computer 58.29.00 Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer) 70.21.00 Pubbliche relazioni e comunicazione 73.11.01 Ideazione di campagne pubblicitarie 73.11.02 Conduzione di campagne di marketing e altri servizi pubblicitari 73.12.00 Attività delle concessionarie pubblicitarie 18.11.00 Stampa di giornali 18.12.00 Altra stampa 18.13.00 Lavorazioni preliminari alla stampa e ai media 18.14.00 Legatoria e servizi connessi 18.20.00 Riproduzione di supporti registrati 58.11.00 Edizione di libri 58.19.00 Altre attività editoriali 58.21.00 Edizione di giochi per computer 58.29.00 Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer) 58.13.00 Edizione di quotidiani 58.14.00 Edizione di riviste e periodici 74.20.20 Laboratori fotografici per lo sviluppo e la stampa
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.3.4.1.0 Operatori delle attività poligrafiche di pre-stampa 6.3.4.2.0 Stampatori offset e alla rotativa 6.3.4.3.0 Zincografi, stereotipisti ed elettrotipisti 6.3.4.4.2 Litografi, serigrafisti e incisori tipografici 6.3.4.5.0 Rilegatori e rifinitori post stampa 7.2.5.3.0 Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ~~ecc~~.) e del sistema di relazioni. - Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso - Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Stampa ed editoria PROCESSO: Editoria del libro (tradizionale e su supporti elettronici) SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione del progetto editoriale ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale SETTORE: Area comune PROCESSO: Marketing, sviluppo commerciale e pubbliche relazioni SEQUENZA DI PROCESSO: Pubbliche relazioni, comunicazione, promozione e pubblicità ADA.25.225.735 Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	**COMPETENZE**
ADA.12.113.364 - Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.113.356 - Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.25.225.735 - Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità	Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione
ADA.12.113.364 - Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.113.356 - Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico	Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi supporti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Impostazione e realizzazione della stampa e della post stampa	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Stampa ed editoria PROCESSO: Stampa e legatoria SEQUENZA DI PROCESSO: Impostazione e realizzazione della stampa ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa SEQUENZA DI PROCESSO: Attività di post stampa (taglio, legatoria, confezionamento) ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	**COMPETENZE**
ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale	Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Ipermediale	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Stampa ed editoria PROCESSO: Editoria del libro (tradizionale e su supporti elettronici) SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione del progetto editoriale ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale PROCESSO: Editoria periodica (cartacea e multimediale) SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione della produzione editoriale periodica (cartacea e multimediale) ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale) PROCESSO: Realizzazione immagini SEQUENZA DI PROCESSO: Realizzazione, sviluppo e stampa di materiale fotografico ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	**COMPETENZE**
ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale) ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico	Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro	- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	- Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

COMPETENZA Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Utilizzare strumenti manuali e software per realizzare schizzi e bozze - Applicare tecniche di consultazione banche dati di materiali per la grafica - Applicare tecniche di impaginazione degli stampati - Utilizzare software per l'impaginazione - Utilizzare software per elaborazione grafica	- Criteri di suddivisione dello spazio - Nozioni di copyright e norme su licenze d'uso - Progettazione grafica: schizzo, bozzetto, modellino quotato, menabò - Regole di composizione e impaginazione - Software di impaginazione - Software per l'elaborazione di immagini

COMPETENZA Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi supporti.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Utilizzare tecniche di adattamento e trasferimento del prodotto al supporto - Applicare metodi di controllo degli standard qualitativi su supporto - Verificare l'impatto grafico-comunicativo del prodotto	- Formati dei file per la grafica - Supporti di pubblicazione e archiviazione - Tecniche di pubblicazione - Tipologia e classificazione degli stampati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Impostazione e realizzazione della stampa

COMPETENZA Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Applicare metodologie e procedure per la formatura delle prove di stampa - Applicare tecniche di stampa - Applicare tecniche di cucitura e rifilo degli stampati	- Elementi di densitometria e spettrofotometria applicata agli stampati - Principali macchine da stampa - Principali matrici di stampa - Trattamento dei colori e degli inchiostri

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Ipermediale

COMPETENZA Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale.	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
- Applicare tecniche di fotografia digitale e registrazioni immagini - Utilizzare la macchina fotografica e la video camera digitale - Applicare tecniche di ricerca di immagini su piattaforme e social media - Utilizzare software e tecniche per la creazione ed elaborazione di immagini 2D e di modifica di modelli e animazioni in 3D - Utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di applicazioni ipermediali - Utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di interfacce grafiche di siti	- Tecniche base di ripresa video - Tecniche di trattamento audio e video digitali - Tecniche fotografiche digitali - Software per l'elaborazione di prodotti grafici ipermediali - Codici di programmazione siti internet (es. HTML, CSS, ecc.) - Software editor di siti internet - Fonti, strumenti e tecniche per la ricerca delle immagini