

STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO QUALIFICAZIONE DI TECNICO DELLE LUCI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. DPG025/12 DEL 12.01.2026

1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
--	Inquadramento della professione
--	Nozioni base di elettronica ed elettrotecnica
--	Principi di illuminotecnica e ottica
Pianificare e progettare l'allestimento delle luci	Definire le caratteristiche tecniche dell'impianto luci
Eseguire l'allestimento e le prove di funzionamento delle luci	Eseguire l'allestimento e le prove di funzionamento delle luci
Gestire la regia luci	Effettuare il piano luci
--	Sicurezza sui luoghi di lavoro

2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 4

3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- Diploma di istruzione secondaria superiore.
- Conoscenza della lingua inglese almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.
- Per i cittadini stranieri conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso o dimostrazione della attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno

4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
1	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> - Orientamento al ruolo - I diritti ed i doveri del datore e del prestatore di lavoro - I contratti nazionali e collettivi - Il contratto a tempo determinato e indeterminato - Il contratto di apprendistato: caratteristiche, riferimenti normativi - Gli sbocchi professionali - Principi etici fondamentali 	<i>Inquadramento della professione</i>	5	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> - Fondamenti di elettrotecnica e tecnologia di impianti elettrici in media e bassa tensione - Principi di elettronica analogica e digitale - Disegno elettrico-elettronico: particolari e complessivi, segni, simboli, scale e metodi di rappresentazione - Materiali e componentistica elettrica ed elettronica - Concetti fondamentali dell'informatica di base applicata alla strumentazione elettronica - Normative tecniche per installazione di impianti elettrici 	Nozioni base di elettronica ed elettrotecnica	40	20	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali. Credito di frequenza con valore a priori per i possessori di diploma di scuola secondaria superiore o di laurea – indirizzi/classi elettrotecnica ed elettronica e i possessori delle seguenti qualifiche: 1) INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI, DEL TERZIARIO E BUILDING AUTOMATION 2) INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IM-

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
					PIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI
3	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> - Fotometria - Percezione visiva della luce - Contrasti - Luce naturale e artificiale - Accessori per corpi illuminanti - Principi di fotometria e percezione visiva - Strumenti di misura e colore della luce 	<i>Principi di illuminotecnica e ottica</i>	30	15	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
4	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di organizzazione dello spettacolo e attività culturali - Elementi di scenotecnica - Principi di Illuminotecnica per lo spettacolo - Tipologie di corpi illuminanti ed effetti luce - Strutture di sospensione - Terminologia tecnica di settore - Metodi e tecniche di illuminazione - Metodi e tecniche per la progettazione di un piano luci - Software dedicati all'illuminotecnica Abilità	<i>Definire le caratteristiche tecniche dell'impianto luci</i>	50	25	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> - Definire e sviluppare l'idea progettuale sulla base delle caratteristiche della sceneggiatura e/o del disegno scenografico, anche confrontandosi con altre professionalità (regista, scenografo, coreografo) - Effettuare sopralluoghi delle location per l'analisi delle caratteristiche tecniche - Individuare le risorse (attrezzature, impiantistica, professionalità) necessarie alla realizzazione del progetto di illuminazione - Effettuare il dimensionamento dell'impianto di rete in base della al fabbisogno di energia elettrica necessaria - Predisporre il piano operativo di allestimento/disallestimento delle luci, in applicazione delle norme sulla sicurezza 				
5	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti di controllo e settaggio - Consolle comando luci ed effetti (manuali, digitali) - Tipologie di impianti di rete elettrica e/o gruppi elettrogeni - Tecniche di allestimento/disallestimento di impianti illuminotecnici - Tecniche di movimentazione dei dispositivi luce - Tecniche e strumenti per la realizzazione di effetti luce - Tecniche di testing <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Svolgere e/o supervisionare il montaggio e l'installazione dei corpi illuminanti e accessori - Impostare gli strumenti di controllo e settaggio dell'impianto luci - Effettuare i test tecnici di verifica 	<i>Eseguire l'allestimento e le prove di funzionamento delle luci</i>	60	20	AmMESSO il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminare eventuali difetti (es. ombre, sfori di luce su scenografie, ecc.) attraverso opportuni interventi 				
6	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondamenti di tecniche di ripresa cinematografica/video - Tecniche di modulazione degli effetti luminosi - Tecniche ed operatività di controllo e regolazione di luci ed effetti - Tecniche per la memorizzazione di sequenze luci - Metodi, tecniche di organizzazione/supervisione del lavoro dei consollisti - Principali programmi per consolle e tecniche di utilizzo - Principali tipologie di malfunzionamenti e guasti <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operare l'azionamento dell'impianto luci nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro - Garantire la continuità dell'illuminazione scenica anche in presenza di problemi imprevisti - Applicare le tecniche più idonee di puntamento delle diverse tipologie di dispositivi illuminanti - Regolare la movimentazione delle luci di scena coordinandosi coi tempi di movimentazione delle scene o col procedere delle riprese - Utilizzare quadri di controllo, consolle e software dedicati alla regolazione dell'impianto per ottenere gli effetti progettati - Utilizzare dispositivi di produzione effetti speciali 	Effettuare il piano luci	60	20	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
8	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di 	Sicurezza sui luoghi di lavoro	12	max 4	Amnesso credito di frequenza con valore a priori ricono-

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	sicurezza - Fattori specifici di rischio professionale ed ambientale Abilità - Agire nel rispetto della normativa sulla salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro - Applicare procedure di sicurezza - Utilizzare dispositivi di sicurezza individuale - Applicare protocolli per la gestione delle emergenze				sciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme al vigente Accordo Stato - Regioni - Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008
DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE			257	Max 104	

NOTA

Le unità di risultato di apprendimento n. 2 e 3 vanno svolte obbligatoriamente ad inizio percorso, anche in alternanza fra loro. Le restanti unità possono essere svolte, anche in alternanza fra loro, sulla base delle scelte di progettazione.

TIROCINIO CURRICULARE

Durata minima, al netto dell'eventuale riconoscimento di crediti formativi di frequenza: 80 ore

Durata massima: 120 ore

6. UNITA' DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE

A scopo di miglioramento/curvatura della progettazione didattica, nel limite massimo del 20% delle ore totali di formazione, al netto del tirocinio curriculare.

7. METODOLOGIA DIDATTICA

Le unità di risultato di apprendimento vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva.

8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti per singola Unità di risultati di apprendimento.

9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI

- Credito di ammissione: riconoscibile attraverso valutazione degli apprendimenti formali, non formali e informali dei richiedenti svolta da operatore abilitato, in applicazione della procedura regionale, con riferimento a risultati di apprendimento EQF 4
- Crediti formativi di frequenza: Percentuale massima riconoscibile 30% sulla durata di ore d'aula o laboratorio; 100% su tirocinio curriculare

10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 50% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento.

STANDARD MINIMO DI ATTREZZATURE: laboratorio informatico (un pc ogni due allievi), attrezzature professionali specifiche di illuminotecnica

11. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all'esame finale: frequenza di almeno il 70% delle ore complessive del percorso formativo

12. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO

Certificato di qualificazione professionale rilasciato ai sensi del D.lgs 13/13