# REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

| STANDARD FORMATIVO | |
|---|---|
| **Denominazione Qualificazione** | **Operatore di impianti TV** |
| **Denominazione Standard Formativo** | **Operatore di impianti TV** |
| **Durata percorso Formativo** | anni |
| **Livello EQF** | 3 |
| **Settore Economico Professionale** | SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica |
| **Area di Attività** | ADA.10.02.17 - Installazione e riparazione di impianti di ricezione e segnali TV |
| **Processo** | Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine |
| **Sequenza di processo** | Installazione, manutenzione e riparazione di elettrodomestici, impianti di ricezione e segnali TV |
| **Qualificazione regionale di riferimento** | Operatore di impianti TV |
| **Descrizione qualificazione** | L'Operatore di impianti TV si occupa di progettare, realizzare e riparare, in piena autonomia, impianti di ricezione di segnali televisivi terrestri e satellitari. Si interfaccia frequentemente con lavoratori edili, progettisti ed altri installatori. Lavora come autonomo oppure come dipendente di imprese di installazione/riparazione di impianti tv. |
| **Referenziazione ATECO 2007** | J.61.10.00 - Telecomunicazioni fisse<br>J.61.30.00 - Telecomunicazioni satellitari<br>J.61.90.99 - Altre attività connesse alle telecomunicazioni nca<br>S.95.21.00 - Riparazione di prodotti elettronici di consumo audio e video |
| **Referenziazione ISTAT CP2011** | 6.2.4.3.0 - Riparatori di apparecchi radio televisivi<br>6.2.4.4.0 - Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione |
| **Codice ISCED-F 2013** | 0714 Electronics and automation |
| **Ulteriori indicazioni per l'e-learning** | Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018. |
| **Durata minima complessiva del percorso (ore)** | 600 |
| **Durata minima di aula (ore)** | 288 |
| **Durata minima laboratorio (ore)** | 72 |
| **Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)** | 60 |
| **Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula** | 0 |
| **Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula** | 0 |
| **Durata minima tirocinio curriculare ore** | 240 |
| **Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)** | 312 |
| **Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti** | Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle |

| | |
|---|---|
| | competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore all'A2 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria di primo grado o superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga. |
| **Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli** | Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali. |
| **Requisiti minimi di risorse professionali** | Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente all'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento. |
| **Requisiti minimi di risorse strumentali** | È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati. |
| **Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti** | 1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Operatore di impianti TV". |
| **Percentuale Assenza massima consentita** | 20 |
| **Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)** | 20 |
| **Attestazione in esito** | Certificazione di qualifica professionale |
| **Normativa di riferimento** | |
| **Grado minimo d'istruzione previsto** | - |
| **Età minima prevista in ingresso** | - |
| **Gestione dei crediti formativi** | È ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto. |
| **Eventuali ulteriori indicazioni** | |
| **Composizione Standard Formativo** | Unità Formative |

**ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE**

1 - Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività
2 - Allestimento del cantiere e operazioni preliminari per installazione/riparazione di impianti TV e di ricezione segnali TV
3 - Progettazione impianti di ricezione segnali TV
4 - Installazione di impianti di ricezione segnali TV
5 - Manutenzione e riparazione di impianti TV

| CORSI ANNUALITÀ | | |
|---|---|---|
| **Anno** | **Ore** | **Esame Intermedio** |
| **1° Anno** | **600** | **No** |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **Denominazione unità di competenza** | Cura degli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività (1658) |
| **Descrizione della performance da osservare** | Aspetti organizzativi e amministrativi adeguatamente curati. |
| **Descrizione breve** | |
| **Abilità** | 1. Adempiere agli obblighi tributari<br>2. Espletare gli adempimenti contabili prescritti<br>3. Occuparsi degli aspetti assicurativi legati all'esercizio dell'attività<br>4. Organizzare l'attività dei collaboratori e stabilirne i carichi di lavoro<br>5. Tenere i rapporti con istituti di credito e bancari<br>6. Espletare adempimenti amministrativi e burocratici<br>7. Provvedere all'approvvigionamento dei materiali e degli strumenti necessari allo svolgimento dell'attività |
| **Conoscenze** | 1. Adempimenti contabili<br>2. Adempimenti tributari<br>3. Nozioni di base di contrattualistica e di disciplina previdenziale<br>4. Nozioni di base su prodotti e servizi assicurativi business<br>5. Nozioni di base di organizzazione e pianificazione del lavoro<br>6. Nozioni di base su prodotti e servizi bancari business<br>7. Contesti di esercizio della professione, configurazione e tendenze dei mercati di riferimento |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Allestimento del cantiere e operazioni preliminari per installazione/riparazione di impianti TV e di ricezione segnali TV** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **Denominazione unità di competenza** | Allestimento del cantiere e operazioni preliminari per installazione/riparazione di impianti TV e di ricezione segnali TV (3339) |
| **Descrizione della performance da osservare** | Cantiere adeguatamente allestito e predisposto per le successive operazioni di installazione/riparazione di impianti TV. |
| **Descrizione breve** | |
| **Abilità** | 1. Allestire il cantiere o predisporre in loco le attrezzature necessarie<br>2. Applicare tecniche di tracciatura per il disegno sulla muratura delle vie da aprire per il passaggio dei tubi e dei supporti da murare<br>3. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature<br>4. Curare l'approvvigionamento della componentistica per impianto TV<br>5. Fornire indicazioni sulle opere (murarie, in ferro, ecc.) di supporto all'installazione di antenne e parabole<br>6. Leggere ed interpretare specifiche tecniche e progettuali per impianti TV |
| **Conoscenze** | 1. Documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità<br>2. Elementi di disegno tecnico<br>3. Tecniche di tracciatura<br>4. Tipologia di opere (murarie, in ferro, ecc.) funzionali alla installazione degli impianti di ricezione TV<br>5. Tipologie e funzionalità degli impianti di ricezione TV (es. antenne tv e parabole, amplificatori, convertitori, filtri, derivatori, prese, ecc.)<br>6. Strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti TV<br>7. Normative per l'installazione di impianti di ricezione e segnali TV<br>8. Elementi di elettronica, elettrotecnica e tecnologia degli impianti di ricezione e segnali TV |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Progettazione impianti di ricezione segnali TV** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **Denominazione unità di competenza** | Progettazione impianti di ricezione segnali TV (3340) |
| **Descrizione della performance da osservare** | Impianto TV adeguatamente progettato. |
| **Descrizione breve** | |
| **Abilità** | 1. Individuare sul mercato la componentistica impianto TV più adeguata alle necessità di intervento<br>2. Dimensionare l'impianto TV alle esigenze dell'utente e alle caratteristiche ambientali<br>3. Effettuare sopralluoghi per l'installazione dell'impianto TV<br>4. Interpretare manuali tecnici relativi alle specifiche di componentistica per impianti TV<br>5. Predisporre preventivi per impianti TV<br>6. Utilizzare metodi e strumenti per la progettazione impianti di ricezione segnali TV |
| **Conoscenze** | 1. Elementi di disegno tecnico<br>2. Caratteristiche, funzionamento e costi della componentistica per impianti TV<br>3. Cenni sui sistemi di trasmissione, ricezione, compressione e decodifica di segnali tv (terrestri e satellitari)<br>4. Principali riferimenti legislativi e normativi per l'installazione e la manutenzione di impianti TV<br>5. Standard e protocolli di riferimento nel campo dei segnali televisivi (terrestri e satellitari)<br>6. Tipologie di orbite e organizzazioni satellitari |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.4 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Installazione di impianti di ricezione segnali TV** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **Denominazione unità di competenza** | Installazione di impianti di ricezione segnali TV (3341) |
| **Descrizione della performance da osservare** | Impianto TV adeguatamente installato e manutenuto |
| **Descrizione breve** | |
| **Abilità** | 1. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature<br>2. Aplicare la normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformita' dell'impianto installato<br>3. Compilare schede tecniche di intervento<br>4. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto TV<br>5. Utilizzare l'attrezzatura e la strumentazione adeguata all'installazione dell'impianto TV<br>6. Applicare tecniche di installazione di impianti di ricezione (es. antenne tv e parabole, amplificatori, convertitori, filtri, derivatori, prese, ecc.)<br>7. Utilizzare tecniche e strumenti di montaggio, collegamento e cablaggio cavi e componenti tecnologici di impianti TV |
| **Conoscenze** | 1. Elementi di disegno tecnico<br>2. Elementi di informatica<br>3. Elementi di elettronica ed elettrotecnica<br>4. Tipologie e funzionalità degli impianti di ricezione TV (es. antenne tv e parabole, amplificatori, convertitori, filtri, derivatori, prese, ecc.)<br>5. Normative per l'installazione di impianti di ricezione e segnali TV<br>6. Cenni sui sistemi di trasmissione, ricezione, compressione e decodifica di segnali tv (terrestri e satellitari)<br>7. Tipologie di orbite e organizzazioni satellitari<br>8. Strumentazione e attrezzature per l'installazione di impianti TV<br>9. Tecniche e strumenti per taratura e testaggio di impianti TV |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |

| DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.5 | |
|---|---|
| **Denominazione unità formativa** | **Manutenzione e riparazione di impianti TV** |
| **Livello EQF** | 3 |
| **Denominazione unità di competenza** | Manutenzione e riparazione di impianti TV (3342) |
| **Descrizione della performance da osservare** | Impianti TV manutenuti e riparati. |
| **Descrizione breve** | |
| **Abilità** | 1. Applicare tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti TV<br>2. Utilizzare procedure e strumenti di diagnosi tecnica e strumentale degli impianti TV<br>3. Identificare la tipologia di intervento da realizzare per risolvere guasti/ malfunzionamenti<br>4. Applicare tecniche e procedure di collaudo degli impianti e/o degli apparecchi installati e/o riparati<br>5. Effettuare la sostituzione o riparazione dei componenti danneggiati |
| **Conoscenze** | 1. Tecniche di redazione documentazione tecnica<br>2. Normative tecniche di riferimento del settore<br>3. Tecniche di verifica e collaudo degli impianti manutenuti<br>4. Tecniche di diagnostica guasti<br>5. Elementi di elettronica e elettrotecnica<br>6. Tipologie e funzionalità degli impianti di ricezione TV (es. antenne tv e parabole, amplificatori, convertitori, filtri, derivatori, prese, ecc.)<br>7. Tecniche e strumenti per taratura e testaggio di impianti TV<br>8. Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti TV<br>9. Tecniche e procedure di manutenzione e riparazione di impianti TV |
| **Durata minima di aula (ore)** | |
| **Durata minima tirocinio curriculare (ore)** | |
| **Note (eventuali)** | |