

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Standard Formativo	Installatore di materiali impermeabilizzanti
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.20 - Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione
Qualificazione regionale di riferimento	Installatore di materiali impermeabilizzanti
Descrizione qualificazione	L'Installatore di materiali impermeabilizzanti applica i rivestimenti necessari per proteggere contro le intemperie e gli altri influssi ambientali, quali infiltrazioni d'acqua, umidità, freddo o caldo, gli edifici, i tetti, le terrazze, gli interni di stabili, gli scantinati, i muri o le facciate di opere di edilizia residenziale o industriale, oppure le costruzioni del genio civile come ponti o gallerie. In caso di ristrutturazioni, procede alla rimozione del precedente materiale e alla messa in posa del nuovo rivestimento. Si occupa inoltre dell'installazione di opere per il deflusso delle acque meteoriche.
Referenziazione ATECO 2007	F.41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali F.42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi F.42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche F.43.39.01 - Attività non specializzate di lavori edili (muratori) F.43.91.00 - Realizzazione di coperture
Referenziazione ISTAT CP2011	6.1.3.1.0 - Copritetti e impermeabilizzatori di solai
Codice ISCED-F 2013	0732 Building and civil engineering
Durata minima complessiva del percorso (ore)	300
Durata minima di aula (ore)	150
Durata minima laboratorio (ore)	0
Durata minima delle attività di aula e laboratorio rivolte alle KC (ore)	20
Durata massima DAD aula	210
Durata massima FAD aula	84
Durata minima tirocinio in impresa (ore)	0
Durata minima stage + Laboratorio (ore)	90
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 e' ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/segmenti	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 l'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 e di attestazione 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 "Installatore di materiali impermeabilizzanti"
Grado minimo d'istruzione previsto	Licenza media + Qualificazione EQF 3
Età minima prevista	18 anni
Gestione dei crediti formativi	E' 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	
ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE	
1 - Preparazione e posa in opera dello strato di ancoraggio per i rivestimenti impermeabilizzanti 2 - Impermeabilizzazione delle superfici in edilizia 3 - Assemblaggio e posa in opera elementi di lattoneria	

CORSI ANNUALITÀ

Anno	Ore	Esame Intermedio
1° Anno	300	No

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1

Denominazione unità formativa	Preparazione e posa in opera dello strato di ancoraggio per i rivestimenti impermeabilizzanti
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Preparazione e posa in opera dello strato di ancoraggio per i rivestimenti impermeabilizzanti (175)
Risultato formativo atteso	Rimozione dei materiali preesistenti e posa in opera degli strati di ancoraggio
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare procedure di controllo della conformità lavori in edilizia2. Applicare procedure di manutenzione ordinaria apparecchiature e strumenti di lavoro per edilizia3. Applicare procedure di pianificazione operativa4. Utilizzare attrezzi per l'impermeabilizzazione delle superfici nei lavori edili5. Applicare tecniche di preparazione delle superfici da impermeabilizzare per la posa in opera dello strato di ancoraggio6. Applicare tecniche di rimozione dei materiali preesistenti7. Analizzare eventuali difetti della superficie da impermeabilizzare
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Materiali di ancoraggio e malte speciali in edilizia2. Tecniche di valutazione per l'accesso e lo stato dei luoghi del cantiere3. Procedure di controllo della qualità e quantità del materiale di ancoraggio e dei primer4. Processi di verifica dello stato dei luoghi e dei materiali5. Tecniche di verifica dei materiali impermeabilizzanti esistenti6. Nozioni di chimica e meccanica dei materiali7. Tecniche e processi di rimozione dei materiali preesistenti8. Tecniche di preparazioni delle superfici da impermeabilizzare
Vincoli (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2

Denominazione unità formativa	Impermeabilizzazione delle superfici in edilizia
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Impermeabilizzazione delle superfici in edilizia (3232)
Risultato formativo atteso	Rivestimenti per impermeabilizzazione applicati secondo le procedure
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare tecniche di impermeabilizzazione delle superfici in edilizia2. Utilizzare strumenti per finitura delle superfici impermeabilizzanti3. Applicare tecniche di posa in opera di materiali da rivestimento4. Utilizzare strumenti e macchinari per impermeabilizzazione delle superfici in edilizia5. Utilizzare attrezzi per l'impermeabilizzazione delle superfici nei lavori edili6. Applicare procedure di pianificazione operativa7. Applicare procedure di controllo della conformità lavori in edilizia
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Materiali da rivestimento in edilizia2. Tecniche di impermeabilizzazione in edilizia3. Tipologie e caratteristiche dei materiali edili4. Impermeabilizzanti e rivestimenti protettivi5. Processi di lavorazione in edilizia6. Tecniche di applicazione di rivestimenti protettivi in edilizia7. Tecniche di rifinitura delle superfici impermeabilizzanti
Vincoli (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3

Denominazione unità formativa	Assemblaggio e posa in opera elementi di lattoneria
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Assemblaggio e posa in opera elementi di lattoneria (3233)
Risultato formativo atteso	Applicare tecniche e procedure di per l'assemblaggio e la posa in opera di elementi di lattoneria
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare attrezzi e strumenti per l'assemblaggio e l'installazione di manufatti di lattoneria2. Applicare tecniche di collegamento dei tubi pluviali alla rete di acque bianche3. Applicare tecniche di raccordo dei vari elementi di lattoneria4. Applicare le varie tipologie di fissaggio relative alle tipologie di copertura5. Utilizzare le varie tipologie di assemblaggio degli elementi di lattoneria
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Metodologie di giunzioni longitudinali e trasversali di elementi di lattoneria2. Tecniche di raccordo dei vari elementi di lattoneria3. Tecniche per l'applicazione delle grondaie in metallo (sia esterne che interne)4. Tecniche per l'esecuzione e la congiunzione dei compluvi5. Intelaiature per corpi penetranti (raccordo di camini e sfiati) e guarnizioni e quanto necessario per la raccolta delle acque piovane6. Attrezzi e strumenti per l'assemblaggio e l'installazione di manufatti in lattoneria
Vincoli (eventuali)	