

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Tecnico esperto della gestione del cantiere di restauro architettonico</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 09 - Edilizia
<b>Area di Attività</b>	ADA.09.01.05 - Gestione del cantiere e computazione delle opere
<b>Processo</b>	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
<b>Sequenza di processo</b>	Gestione del cantiere
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	Il tecnico esperto della gestione del cantiere di restauro architettonico opera nel settore dell'edilizia storica, nell'ambito di imprese di restauro private e all'interno di istituzioni culturali pubbliche e private e organizza, coordina e dirige il cantiere di restauro architettonico, assumendo la responsabilità della corretta conduzione del cantiere e del buon esito dell'intervento. A tal fine svolge un'attività operativa all'interno del cantiere di restauro, detenendo tuttavia un bagaglio di conoscenze teoriche e metodologiche tali da ottimizzare l'intervento.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	F.41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.1.5.2.0 - Tecnici della gestione di cantieri edili
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pianificazione degli interventi di restauro architettonico (2540)</li> <li>2. Allestimento e gestione del cantiere di restauro (2541)</li> <li>3. Coordinamento e monitoraggio dei lavori di restauro architettonico (2542)</li> </ol>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Pianificazione degli interventi di restauro architettonico</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Risultato formativo atteso</b>	Piano dei lavori di restauro completo della previsione economica e amministrativa degli interventi in coerenza con il progetto di restauro del bene
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di pianificazione degli interventi di restauro architettonico
<b>Indicatori</b>	Interpretazione corretta degli input, correttezza nella definizione interventi e determinazione aspetto economico, piano lavori coerente agli input di progetto Identificazione completa della documentazione necessaria da predisporre
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redigere una pianificazione economica degli approvvigionamenti necessari per la realizzazione dell'intervento</li> <li>2. Identificare la documentazione amministrativa da produrre per il restauro di beni vincolati</li> <li>3. Applicare tecniche di progettazione delle attività, delle risorse e dei mezzi</li> <li>4. Leggere il progetto di intervento e comprendere tutte le azioni di restauro e conservazione da realizzare</li> <li>5. Leggere storia della struttura su cui realizzare l'intervento di restauro</li> <li>6. Utilizzare tecniche di redazione di dossier grafici e fotografici</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di chimica</li> <li>2. Metodologie e tecniche della conservazione e manutenzione dei materiali e delle strutture dell'edilizia antica e storica</li> <li>3. Software di progettazione, visualizzazione e documentazione (ecdl specialised)</li> <li>4. Tecniche di pianificazione degli interventi</li> <li>5. Tipologia di documentazione di un appalto per il restauro di beni vincolati</li> <li>6. Tipologie di materiali compositi e innovativi utilizzati nel restauro</li> <li>7. Normativa sui beni vincolati</li> <li>8. Elementi di scienze delle costruzioni</li> <li>9. Elementi di storia dell'architettura</li> <li>10. Elementi di storia del restauro e dell'arte</li> <li>11. Tecniche di disegno</li> <li>12. Tecniche e strumentazione di riproduzione grafica e fotografica</li> <li>13. Tecniche di definizione preventivi, gestione di budget, rendicontazione</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.1.5.2.0 - Tecnici della gestione di cantieri edili

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Allattamento e gestione del cantiere di restauro</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Risultato formativo atteso</b>	Cantiere allestito e gestito efficacemente
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di allestimento e gestione del cantiere
<b>Indicatori</b>	Correttezza delle operazioni, delle procedure di allestimento del cantiere eseguite, corretta applicazione della normativa sulla sicurezza
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Applicare tecniche di gestione pertinenti le norme sulla sicurezza e dell'ambiente circostante</li><li>2. Assicurare la corretta attuazione ed efficacia degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza del cantiere;</li><li>3. Rapportarsi e collaborare con gli attori del processo e gli enti di controllo;</li><li>4. Identificare tecniche di manutenzione di materiali, strumenti, attrezzi, etc.</li><li>5. Gestire il cantiere e il relativo budget</li><li>6. Utilizzare tecniche di redazione di dossier grafici e fotografici</li><li>7. Organizzare le squadre di lavoro</li><li>8. Organizzare le attività per l'accantieramento applicando le norme locali e nazionali</li><li>9. Gestire l'approvvigionamento dei materiali</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Criteri generali e organizzativi per la gestione delle risulste di cantiere</li><li>2. Materiali e tecniche edilizie;</li><li>3. Normativa e procedure di prevenzione e sicurezza del cantiere e delle diverse attività</li><li>4. Normativa sui beni culturali e paesaggistici e sulle attività culturali</li><li>5. Metodologie e tecniche della conservazione e manutenzione dei materiali e delle strutture dell'edilizia antica e storica</li><li>6. Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere</li><li>7. Tecnica di utilizzo di strumentazione per il rilievo;</li><li>8. Tecniche di esecuzione di restauro dei beni vincolati</li><li>9. Tipologie di materiali utilizzati negli edifici storici</li></ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.1.5.2.0 - Tecnici della gestione di cantieri edili

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Coordinamento e monitoraggio dei lavori di restauro architettonico</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Risultato formativo atteso</b>	Lavori di restauro coordinati e monitorati nel rispetto della normativa vigente e degli standard previsti
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di coordinamento e monitoraggio dei lavori di restauro architettonico
<b>Indicatori</b>	Adeguatezza delle tecniche di coordinamento lavori adottate; correttezza delle fasi e delle procedure di monitoraggio e supervisione
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Attuare una efficace prevenzione dei rischi e salvaguardia dell'ambiente</li><li>2. Applicare tecniche di redazione di report di monitoraggio delle attività</li><li>3. Gestire la contabilità di cantiere</li><li>4. Curare i rapporti con le imprese in subappalto</li><li>5. Monitorare i lavori in corso d'opera</li><li>6. Verificare l'idoneità di risorse/attrezzature</li><li>7. Monitorare il processo logistico di approvvigionamento (es. materiali, macchinari, attrezzature)</li><li>8. Coordinare le risorse nelle fasi di restauro previste</li><li>9. Rispettare le soluzioni tecniche progettuali compatibili capaci di non alterare l'essenza originaria del monumento</li><li>10. Analizzare gli accertamenti diagnostici e le vicende storiche subite dal bene</li><li>11. Interpretare il progetto attraverso il rilievo</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Metodologie e tecniche della conservazione e manutenzione dei materiali e delle strutture dell'edilizia antica e storica</li><li>2. Tecniche di coordinamento e gestione risorse</li><li>3. Tecniche di rilievo e documentazione fotografica dei manufatti</li><li>4. Normativa sulla sicurezza e sull'ambiente per gli interventi di restauro</li><li>5. Tecniche di approvvigionamento e controllo dei materiali di cantiere</li><li>6. Tipologia di documentazione tecnica di cantiere</li><li>7. Tecniche di gestione contabilità di cantiere</li><li>8. Metodologie e tecniche di monitoraggio degli interventi conservativi</li><li>9. Metodologie e tecniche di monitoraggio dei progetti di restauro di beni vincolati</li><li>10. Tipologie di tecniche e tecnologie attuali compatibili con i materiali e i sistemi costruttivi del passato</li></ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.1.5.2.0 - Tecnici della gestione di cantieri edili