REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Tecnico manutentore di siti sommersi di interesse storico-archeologico (fino a mt. 12)**
Denominazione Standard Formativo	**Tecnico manutentore di siti sommersi di interesse storico-archeologico (fino a mt. 12)**
Durata percorso Formativo	1 anni
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 22 - Servizi culturali e di spettacolo
Area di Attività	ADA.22.01.11 - Manutenzione dei beni culturali
Processo	Tutela, valorizzazione, conservazione e gestione dei beni culturali
Sequenza di processo	Conservazione dei beni culturali (studio, prevenzione, restauro e manutenzione)
Qualificazione regionale di riferimento	Tecnico manutentore di siti sommersi di interesse storico-archeologico (fino a mt. 12)
Descrizione qualificazione	Il Tecnico manutentore controlla, nell'ambito di siti sommersi, lo stato di conservazione dei beni culturali e segnala agli enti competenti eventuali criticità attraverso un monitoraggio programmato di verifica dello stato dei luoghi, attinente il degrado da inquinamento e/o eventuali danneggiamenti, i sistemi di perimetrazione e video sorveglianza, la cartellonistica e quant'altro presente sul sito. È inoltre in grado di effettuare la manutenzione ordinaria (attività di pulizia del sito) nel rispetto delle indicazioni fornite dagli attori del processo conservativo.
Referenziazione ATECO 2007	R.90.03.02 - Attività di conservazione e restauro di opere d'arte
Referenziazione ISTAT CP2011	3.4.4.4.0 - Tecnici del restauro 6.2.1.6.0 - Sommozzatori e lavoratori subacquei
Codice ISCED-F 2013	0222 History and archaeology
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Non consentita.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	500
Durata minima di aula (ore)	400
Durata minima laboratorio (ore)	100
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	50
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	0
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	100
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Età non inferiore a 18 anni. Brevetto subacqueo sportivo di "Secondo livello ISO 24801-2 Autonomous Diver" o superiore rilasciato da strutture internazionalmente riconosciute. Certificato attestante l'idoneità psico-fisica allo svolgimento di attività subacquea in corso di validità. Possesso di Attestato di primo soccorso conseguito ai sensi del DM 388/03 e in corso di validità. Possesso di titolo di studio / qualifica professionale attestante il raggiungimento di

	un livello di apprendimento pari almeno a EQF 4, acquisito nell'ambito degli ordinamenti di istruzione o nella formazione professionale, 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 al B1 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 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, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. I docenti devono possedere un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento. Per i docenti impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, i predetti requisiti si riducono al possesso della sola 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 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 "Tecnico manutentore di siti sommersi di interesse storico-archeologico (fino a mt. 12)".
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	Diploma
Età minima prevista in ingresso	18 anni
Gestione dei crediti formativi	È ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa vigente, salvo quanto altrimenti disposto.
Eventuali ulteriori indicazioni	Con riferimento alla durata minima complessiva del percorso formativo, si precisa che devono essere previste n. 250 ore di pratica. Una parte delle ore di pratica può essere svolta anche come tirocinio in impresa.
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso in immersioni subacquee
2 - Monitoraggio dello stato di conservazione dei siti archeologici sommersi
3 - Realizzazione delle operazioni di manutenzione ordinaria (pulizia) dei siti archeologici sommersi

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**675**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso in immersioni subacquee**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso in immersioni subacquee (3246)
Descrizione della performance da osservare	Corretta esecuzione delle procedure di emergenza e primo soccorso in acqua.
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare la rianimazione cardio polmonare (rcp) 2. Utilizzare criteri per valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo e stabilirne necessità di assistenza e trattamento 3. Applicare procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo
Conoscenze	1. Tecniche di primo soccorso in acqua 2. Procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo 3. Servizi competenti in tema di primo soccorso e assistenza per le attività subacquee
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Monitoraggio dello stato di conservazione dei siti archeologici sommersi**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Monitoraggio dello stato di conservazione dei siti archeologici sommersi (3249)
Descrizione della performance da osservare	Stato di conservazione dei siti archeologici sommersi monitorato.
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di immersione subacquea 2. Gestire le comunicazioni/informative previste dalle normative vigenti (v. enti di tutela dei beni culturali sommersi regionali e/o nazionali, autorità marittime, ecc.) 3. Utilizzare equipaggiamento e strumentazione tecnica per l'immersione subacquea 4. Raccogliere e analizzare la documentazione storica e archeologica relativa al sito archeologico sommerso 5. Analizzare le caratteristiche geografiche, geologiche e biologiche relative al sito archeologico sommerso 6. Riconoscere un reperto archeologico subacqueo e le tipologie di materiali che compongono i reperti archeologici subacquei 7. Utilizzare tecniche e strumenti per la ricognizione strumentale e/o diretta del patrimonio sommerso (rilievo subacqueo, side scan sonar, ecoscandaglio, ecc.) 8. Utilizzare tecniche e strumenti per la documentazione grafica, fotografica e su supporto audiovisivo del sito sommerso
Conoscenze	1. Elementi di geologia 2. Elementi di archeologia subacquea e patrimonio regionale 3. Elementi di storia dell'arte e storia antica 4. Elementi di biologia marina e ecologia 5. Elementi di geografia, topografia subacquea e orientamento 6. Equipaggiamento e strumentazione tecnica per immersioni 7. Tecniche di immersione subacquea in siti storico-archeologici 8. Elementi di legislazione in materia di beni culturali sommersi 9. Enti di tutela e uffici operativi regionali e nazionali competenti in materia di beni culturali sommersi 10. Tecniche e strumenti per il rilevo e la ricognizione strumentale e/o diretta del patrimonio sommerso (rilievo subacqueo, side scan sonar, ecoscandaglio, ecc.) 11. Tecniche e strumenti per la documentazione grafica, fotografica e su supporto audiovisivo del sito sommerso 12. Normative (nazionali e locali) e tecniche in materia di immersioni subacquee
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Realizzazione delle operazioni di manutenzione ordinaria (pulizia) dei siti archeologici sommersi**
Livello EQF	5
Denominazione unità di competenza	Realizzazione delle operazioni di manutenzione ordinaria (pulizia) dei siti archeologici sommersi (3250)
Descrizione della performance da osservare	Operazioni periodiche di pulitura (manutenzione ordinaria) dei siti archeologici sommersi realizzate
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di immersione subacquea 2. Gestire le comunicazioni/informative previste dalle normative vigenti (v. enti di tutela dei beni culturali sommersi regionali e/o nazionali, autorità marittime, ecc.) 3. Utilizzare equipaggiamento e strumentazione tecnica per l'immersione subacquea 4. Riconoscere un reperto archeologico subacqueo e le tipologie di materiali che compongono i reperti archeologici subacquei 5. Adottare tecniche di manutenzione, pulitura e consolidamento dei reperti archeologi subacquei, nel rispetto dei vincoli normativi vigenti
Conoscenze	1. Elementi di archeologia subacquea e patrimonio regionale 2. Elementi di storia dell'arte e storia antica 3. Elementi di geologia 4. Elementi di geografia, topografia subacquea e orientamento 5. Equipaggiamento e strumentazione tecnica per immersioni 6. Tecniche di immersione subacquea in siti storico-archeologici 7. Elementi di legislazione in materia di beni culturali sommersi 8. Enti di tutela e uffici operativi regionali e nazionali competenti in materia di beni culturali sommersi 9. Tipologie di materiali costituenti i reperti archeologici subacquei e loro modalità di trattamento 10. Tecniche e attrezzature per la manutenzione, pulitura e consolidamento dei reperti archeologi subacquei 11. Normative (nazionali e locali) e tecniche in materia di immersioni subacquee
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	