

## PROGETTO FORMATIVO

**TEMA:** Formazione per studenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, per il Corso di laurea in Scienze Geologiche e per il Corso di laurea magistrale in Scienze Geologiche e Geofisiche – **Corso di formazione generale e specifica.**

**Titolo del corso:** Formazione degli studenti per attività nei laboratori e nei cantieri didattici.

<p><i>Motivazioni/obiettivi:</i></p>	<p>Il percorso formativo costituisce adempimento agli obblighi di cui agli artt. 36 e 37, comma 1, lettere a) e b) e comma 3 del D. Lgs. 81/2008, ed è conforme ai requisiti stabiliti dall'Accordo Stato, Regioni e Province autonome n. 221/CSR del 21.12.2011.</p> <p>Obiettivo principale dei percorsi formativi è quello di trasferire agli studenti conoscenze e procedure utili alla acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza dei compiti lavorativi. A tal fine gli studenti/lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- saranno coinvolti nel processo di prevenzione dai rischi implementato dall'Università, mediante l'accrescimento della consapevolezza dell'importanza di seguire le specifiche procedure dell'organizzazione per avere un ambiente di lavoro ben organizzato</li><li>- saranno consapevoli degli effetti, reali o potenziali, dei loro comportamenti sui rischi</li><li>- acquisiranno un ruolo partecipativo all'interno dell'organizzazione grazie all'accrescimento della cultura della sicurezza.</li></ul> <p>Inoltre, nel percorso formativo di "<i>formazione specifica</i>":</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- saranno edotti sui contenuti del sistema di gestione della sicurezza e sulle responsabilità delle figure preposte alla gestione della sicurezza nell'Università, in conformità al Titolo I del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.</li><li>- acquisiranno gli strumenti di base per la identificazione, la valutazione e la riduzione dei rischi, necessari per la definizione di tutte le misure di sicurezza per tutelare la salute e per la sicurezza</li><li>- conosceranno i possibili rischi, i danni e le misure di prevenzione e protezione da adottare per ridurre i rischi, riferiti sia al settore o al comparto di appartenenza, sia correlati alla propria mansione, nelle condizioni normali, anomale e di emergenza</li><li>- saranno coinvolti nel processo di prevenzione dai rischi</li></ul>
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>implementato dall'Università, mediante l'accrescimento della consapevolezza dell'importanza di seguire le specifiche procedure dell'organizzazione per avere un ambiente di lavoro ben organizzato.</p>
<i>Destinatari:</i>	<p>Studenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali" e studenti della laurea triennale in Scienze Geologiche e magistrale in Scienze Geologiche e Geofisiche</p>
<i>Modalità di erogazione:</i>	<p>Lo svolgimento delle attività formative avverrà esclusivamente in presenza con verifica finale di apprendimento.</p> <p><b>Metodologia di insegnamento</b> L'approccio all'attività formativa sarà interattivo, a garanzia della centralità del lavoratore e si articolerà in lezioni a distanza con esercitazioni e relative discussioni, dimostrazioni e simulazioni.</p> <p><b>Metodologie che si intendono utilizzare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- project work e relative discussioni</li> <li>- problem solving</li> <li>- analisi di casi di studio.</li> </ul> <p><b>Materiale didattico:</b> Slide, video</p>
<i>Durata in ore:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Formazione generale: 4 ore</i></li> <li>- <i>Formazione specifica - Rischio alto: 12 ore</i></li> </ul> <p>Nell'ambito di questo modulo saranno trattati i rischi e le relative misure di prevenzione e protezione con riferimento a tutti gli ambienti di lavoro, compresi i cantieri scuola.</p> <p>Totale durata: 16 ore</p> <p>Numero edizioni: n. 1 di formazione generale e n. 2 di formazione specifica</p>
<i>Numero partecipanti nell'aula:</i>	<p>35 (vincolo imposto dall'Accordo Stato, Regioni e Province autonome n. 221/CSR del 21.12.2011)</p>
<i>Obbligo di frequenza:</i>	<p>L'allievo dovrà frequentare almeno il 90% delle ore di formazione.</p>
<i>Contenuti:</i>	<p>I contenuti della formazione "generale" e "specifico" sono quelli previsti dall'allegato A, art. 4 dell'Accordo Stato, Regioni e Province autonome n. 221/CSR del 21.12.2011.</p>

<p><i>Proposta dei formatori d'aula:</i></p>	<p><b>Interni:</b>  dott.ssa Tamara Franco  dott. Mauro Lopopolo  arch. Valentina Megna  ing. Maurizio Sarni  dott.ssa Maria Carmela Simonetti  dott.ssa Lucia Maria Stella Vurro</p> <p>Si precisa che prima dell'assunzione presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro i docenti dott.ssa Tamara Franco e dott. Mauro Lopopolo hanno svolto attività presso Organi di controllo e di vigilanza.</p> <p>In particolare:  dott.ssa Tamara Franco:  Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro – Vigilanza, controllo ed ispezione negli ambienti di vita e di lavoro presso il Dipartimento Provinciale di Taranto dell'ARPA Puglia (Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente).</p> <p>dott. Mauro Lopopolo:  Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro – Personale di Vigilanza e Ispezione negli ambienti di vita e di lavoro presso il Dipartimento di Sanità Pubblica Unità Operativa Prevenzione e Sicurezza negli ambienti di lavoro (U.O.P.S.A.L.) dell'ASL di Rimini e successivamente la funzione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro – Personale di Vigilanza e Ispezione negli ambienti di vita e di lavoro presso il Dipartimento Provinciale di Taranto, Bari e Bat dell'ARPA Puglia (Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente).</p>		
<p><i>Articolazione delle unità didattiche:</i></p>			
	<p><i>Giorno 1</i>  <b>Modulo 1 - Formazione Generale: concetti di base e normativa generale</b>  Unità didattica 1 - Concetti di base e normativa generale di tutela della salute e sicurezza sul lavoro</p> <table border="1" data-bbox="549 1845 1449 1917"> <tr> <td data-bbox="549 1845 999 1917"> Docente:  dott.ssa Tamara Franco </td> <td data-bbox="999 1845 1449 1917"> Durata: 4 ore </td> </tr> </table>	Docente: dott.ssa Tamara Franco	Durata: 4 ore
Docente: dott.ssa Tamara Franco	Durata: 4 ore		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- concetti di pericolo, probabilità, danno, e rischio.</li> <li>- la valutazione dei rischi e le misure di prevenzione e protezione;</li> <li>- il Sistema organizzativo prevenzionale per la gestione della tutela della sicurezza e della salute.</li> <li>- diritti, doveri e sanzioni delle figure coinvolte in tutti i luoghi di lavoro, compreso i cantieri scuola, con particolare riferimento all'Università degli studi di Bari Aldo Moro</li> <li>- D.M. n. 86 del 26 maggio 2009 e definizione dei profili professionali degli operatori che eseguono interventi conservativi su beni di interesse artistico culturale: restauratore, collaboratore e attività di restauro</li> <li>- organi di vigilanza, controllo e assistenza.</li> </ul>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***Sub Totale Modulo 1: 4 ore***

<p><i>Giorno 2</i></p> <p><b>Modulo 2 - I rischi per la sicurezza</b></p> <p>Unità didattica 1 – <i>Rischi legati all'ambiente di lavoro</i></p>	
<p>Docente:</p> <p>arch. Valentina Megna</p>	<p>Durata: 2 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ambienti di lavoro nelle sedi universitarie e nei cantieri scuola (peculiarità, interferenze, rischi, misure di prevenzione e protezione e organizzazione delle attività)</li> <li>- gli apprestamenti (es. recinzione, servizi igieni e assistenziali) e i dispositivi di protezione collettiva</li> <li>- i posti di lavoro fissi, le zone di deposito e di carico e scarico</li> <li>- incendio ed esplosione</li> <li>- gestione delle emergenze ed evacuazione,</li> <li>- segnaletica.</li> </ul>	

<p><i>Giorno 2</i></p> <p><b>Modulo 2 - I rischi per la sicurezza</b></p> <p>Unità didattica 2 – <i>Rischi legati alle attrezzature e alle attività</i></p>	
<p>Docente:</p> <p>dott. Mauro Lopopolo</p>	<p>Durata: 2 ore e 30 minuti</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rischi di natura meccanica (urto, taglio, abrasione, ecc.)</li> <li>- rischi di natura elettrica</li> <li>- attrezzature di lavoro (macchine, apparecchi, utensili e impianti)</li> <li>- movimentazione di carichi e persone con l'ausilio di attrezzature (apparecchi di sollevamento, mezzi di trasporto)</li> <li>- caduta dall'alto e uso di attrezzature per il lavoro in quota (es. ponteggi, trabattelli)</li> <li>- caduta di materiale dall'alto.</li> </ul>	

***Sub Totale Modulo 2: 4 ore e 30 minuti***

<i>Giorno 3</i> <b>Modulo 3 - I rischi per la salute</b> <i>Unità didattica 1 – Rischi Agenti chimici</i>	
Docente: dott.ssa Lucia Vurro	Durata: 1 ora 30 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>- agenti chimici pericolosi (sostanze e miscele)</li> <li>- agenti cancerogeni e mutageni</li> <li>- schede di sicurezza ed etichettatura</li> <li>- procedure di sicurezza.</li> </ul>	
<i>Giorno 3</i> <b>Modulo 3 - I rischi per la salute</b> <i>Unità didattica 2 – Rischi Agenti fisici (rumore, vibrazioni e microclima)</i>	
Docente: ing. Maurizio Sarni	Durata: 1 ora 30 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rumore</li> <li>- vibrazioni meccaniche</li> <li>- clima e microclima.</li> </ul>	
<i>Giorno 3</i> <b>Modulo 3 - I rischi per la salute</b> <i>Unità didattica 3 – Rischi Agenti fisici - Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti</i>	
Docente: ing. Maurizio Sarni	Durata: 1 ora
<ul style="list-style-type: none"> <li>- campi elettromagnetici</li> <li>- radiazioni ionizzanti</li> <li>- ROA.</li> </ul>	
<i>Giorno 4</i> <b>Modulo 3 - I rischi per la salute</b> <i>Unità didattica 4 – Rischi Agenti biologici</i>	
Docente: dott.ssa Maria Carmela Simonetti	Durata: 1 ora
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agenti biologici (virus, batteri, ecc.)</li> <li>- Agenti biologi nei laboratori.</li> </ul>	
<b><i>Sub Totale Modulo 3: 5 ore</i></b>	
<i>Giorno 4</i> <b>Modulo 4 - I rischi di natura trasversale</b> <i>Unità didattica 1 – Rischi correlati ad aspetti organizzativi e gestionali</i>	
Docente: dott.ssa Maria Carmela Simonetti	Durata: 2 ore

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stress lavoro correlato</li> <li>- organizzazione del lavoro</li> <li>- rischi connessi a lavoratrici in stato di gravidanza</li> <li>- rischi connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi</li> <li>- rischi connessi all'abuso di alcool e sostanze stupefacenti.</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Giorno 4</i>	
<b>Modulo 4 - I rischi di natura trasversale</b>	
<i>Unità didattica 2 – Rischi correlati ad aspetti legati alla movimentazione manuale dei carichi</i>	
Docente: dott.ssa Tamara Franco	Durata 30 minuti
- movimentazione manuale dei carichi	

***Sub Totale Modulo 4: 2 ore e 30 minuti***

***Totale: 16 ore***

<i>Verifiche:</i>	Al termine del percorso formativo, è prevista la verifica di apprendimento finale costituita da un test a risposta multipla. Il superamento del test avviene se le risposte esatte sono non inferiori al 70% delle domande.
<i>Crediti formativi:</i>	Al termine del percorso formativo, qualora l'allievo abbia frequentato il numero minimo di ore previste e abbia superato con esito positivo la/le verifica/verifiche, compreso quella finale, riceverà l'attestato di partecipazione al corso valido per la: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Formazione Generale</i> ex art. 37, c.1, let a) del D.Lgs. 81/208 e s.m.i. e allegato A, punto 4 dell'Accordo Stato, Regioni, P.A. n. 221/CSR del 21.12.2011</li> <li>- <i>Formazione Specifica</i> ex art. 37, c.1, let b) e c. 3 del D.Lgs. 81/208 e s.m.i. e allegato A, punto 4 dell'Accordo Stato, Regioni, P.A. n. 221/CSR del 21.12.2011.</li> </ul>

Il responsabile del progetto formativo