



Università degli Studi Messina
Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione (SAPP)
 Isolato 317 Via Loggia dei Mercanti 38 Palazzo Mariani
 98122 Messina – e-mail: servizioprevenzione@unime.it

**LA SICUREZZA NELLE CAMPAGNE DI
SCAVO ARCHEOLOGICO DELL'UNIVERSITA'**




“Corso di Formazione Obbligatorio Rischio Specifico Alto della durata di 12 ore” rivolto a tutti gli studenti, laureandi, tirocinanti, tesisti, dottorandi, specializzandi, borsisti e assegnisti che frequentano a vario titolo i locali del Dipartimento ed in particolare a coloro i quali prenderanno parte alle **Campagne di Scavo Archeologico didattico e scientifico** e che saranno chiamati a svolgere attività di Tirocinio Formativo presso strutture esterne all'Ateneo (laboratori, musei, depositi, etc), che comporta rischi specifici riferiti alle mansioni svolte, ai pericoli presenti negli ambienti di lavoro, programmate dal Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne DICAM per l'anno 2025.

Programma di Dettaglio Formazione Rischio Specifico 12 ore **24-25-26 febbraio 2025 dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

Modalità di erogazione in PRESENZA presso l'aula W (quarto piano) del Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne (DICAM) sito in viale Giovanni Palatucci n. 13, Polo Universitario S.S. Annunziata - 98168 Messina

24/02/2025 - SESSIONE UNICA PRIMA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 14:00 – ore 15:45 – relatrice Prof.^{ssa} **Concettina Fenga** Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro e Coordinatore dei Medici Competenti di Ateneo, Ordinario di Medicina del Lavoro Medico Competente – Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali (Biomorf).

La Sorveglianza Sanitaria prevista in determinati casi (alcol e tossicodipendenza), tutela della donna in gravidanza, variazioni posturali con particolare riferimento ai cantieri di scavo archeologico, flessibilità del congedo di maternità, il Medico Competente, requisiti del medico competente, ruolo e compiti e compiti del medico competente, infortunio, infortunio in itinere e malattia professionale, varie tipologie di visite mediche. Idoneità e idoneità parziale, temporanea

Responsabile del procedimento: arch. Biagio La Spada - tel. 090-676 8109; e-mail: blaspada@unime.it

o permanente, con prescrizioni o limitazioni. Infortunio, differenze tra incidente e infortunio, assicurazione presupposti, causa violenta – occasione, riconoscimento dell'indennizzo da parte dell'Inail, Rischio generico, Rischio specifico - Rischio generico aggravato – rischio elettivo non coperto dall'Inail, infortunio indennizzabile, infortunio in itinere.

Ore 15:45 – ore 16:00 PAUSA

24/02/2025 - SESSIONE UNICA PRIMA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 16:00 – ore 17:45 – relatrice Dott.ssa Santina Carnazza Phd, Microbiological Specialist Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali (Chibiofaram), Formatore Docente in Materia di Sicurezza sul Lavoro.

La valutazione del rischio biologico nei cantieri di scavo archeologico (rischio da agenti biologici, campo di applicazione, esposizione, rischio biologico in ambito occupazionale, uso deliberato, esposizione potenziale, agenti biologici, batteri, spore batteriche, tossine, clostridium tetani, virus, funghi, muffe, micotossicosi, parassiti, veicolo e vettori, punture di insetti, derivati dermici animali, rapporto agenti biologici uomo, fonti di pericolo biologico, catena delle infezioni, modalità di trasmissione, elenco degli agenti biologici classificati, valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione, procedure di lavoro, POS, precauzioni universali, rischio microclima, rischio polveri, contenimento del rischio biologico, informazione e formazione, vaccini,

Ore 17:45 – ore 18:00 TEST VERIFICA APPRENDIMENTO INTERMEDIO

25/02/2025 - SESSIONE UNICA SECONDA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 14:00 – ore 15:00 – relatrice Ing. Carmelinda Marino Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, esperta antincendio, già Coordinatore del Servizio di Prevenzione dell'Università degli Studi di Reggio Calabria, Responsabile Staff Supporto Tecnico Dipartimento Amministrativo Affari Generali.

Rischio d'incendio e misure di prevenzione – rischio incendio boschivo (incendi di interfaccia urbano – rurale, fattori che rendono favorevole il propagarsi dell'incendio, danni di primo e di secondo ordine, cause naturali ed umane: colposi e dolosi, pericolosità, prevenzione, azioni preventive destinate al bosco ed all'uomo, lotta attiva, normativa di riferimento – gestione dell'emergenza, procedure da adottare in caso di incendio.

25/02/2025 - SESSIONE UNICA SECONDA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 15:00 – ore 15:45 – relatore Avv. Domenico Donato Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, Responsabile Unità di Coordinamento Tecnico Affari Legali e Contenzioso.

Rassegna normativa, nozioni sulle responsabilità civile e penale – analisi delle sentenze (Conseguenze giuridiche derivanti dalla violazione delle disposizioni antinfortunistiche, responsabilità per il mancato rispetto degli obblighi, sistema sanzionatorio, responsabilità per culpa in eligendo, sentenze cassazione penale, la sanzionabilità delle violazioni del cosiddetto dovere generale di sicurezza, articoli Costituzione, Codice Civile e Testo Unico, incompletezza del documento di valutazione dei rischi che deve valutare tutti i rischi esistenti sul luogo di lavoro)

Ore 15:45 – ore 16:30 – relatore Dott. Mauro Cavallaro, referente sulla sicurezza e addetto alle misure di Primo Soccorso del Dipartimento di Scienze Veterinarie.

Tecniche di comunicazione con SSN, tecniche di primo soccorso

25/02/2025 - SESSIONE UNICA SECONDA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 16:30 – ore 17:45 – relatrice Dott.^{ssa} Luisa Schipilliti Phd, Chemical Specialist – Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali (Chibiofaram) Formatore Docente in Materia di Sicurezza sul Lavoro.

La valutazione del rischio chimico e cancerogeno nei cantieri di scavo archeologico, particolare tipo di cantiere edile, progettazione layout di cantiere, rischio chimico, rischi per la sicurezza, rischi per la salute, rischi igienico-ambientali, esposizione aerosol, polveri sottili e loro target, fumi, particelle fini, nebbie, particelle liquide, misure di sicurezza, adottabili, gas e vapori in ambiente confinato, aeriformi, rischio radon, rischio chimico e fisico specifico nelle attività di restauro, la sporca decina, gestione dei rifiuti cantiere archeologico, pulitura laser e radiazioni laser, segnaletica di sicurezza, frasi di rischio H e di prudenza P, schede di sicurezza, antincendio, DPI.

Ore 17:45 – ore 18:00 TEST VERIFICA DI APPRENDIMENTO INTERMEDIO

26/02/2025 - SESSIONE UNICA TERZA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 14:00 – ore 15:00 – relatrice Ing. Manuela La Rosa, Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, Componente del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione.

Rischio elettrico nei cantieri di scavi archeologici, obblighi di legge, (Pericolosità della corrente elettrica, elettrocuzione, contatti diretti ed indiretti, coordinamento, protezione dai contatti diretti, l'impianto e la sua esecuzione, l'impianto di terra, dinamica guasto verso terra, Tipologia delle prese di corrente, utilizzo della spina schuko con l'adattatore, pericolo di folgorazione, effetti della circolazione della corrente sul corpo umano, pericolo dovuto alla formazione dei cosiddetti alberi di Natale, utilizzo della ciabatta multipresa, un collegamento importante per la vita, uso improprio delle attrezzature elettriche, interruttori differenziali, il salvavita, sganciatore magnetico, quadro elettrico).

Ore 15:00 – ore 15:30 TEST VERIFICA DI APPRENDIMENTO INTERMEDIO

Ore 15:30 – ore 15:45 PAUSA

26/02/2025 - SESSIONE UNICA TERZA GIORNATA (totale 4 ore)

Ore 15:45 – ore 17:45 – relatore arch. Biagio La Spada Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, Responsabile del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione e Responsabile del Progetto Formativo.

Presentazione – La sicurezza nelle campagne di scavo archeologico - Definizione di scavo archeologico - Le figure della sicurezza - Organizzazione della campagna di scavo archeologico - Lay-Out di un cantiere di scavo archeologico – rischi specifici nei cantieri di scavo archeologico e sugli scavi in genere - Scavi eseguiti a mano - Infezioni da microorganismi, punture - Bonifica da ordigni residui bellici inesplosi - Uso delle scale semplici portatili - Uso di ponteggi e trabattelli - Rischi uso scale portatili - Rischi uso attrezzi manuali - Rischi da MMC e Polveri - Indumenti di protezione DPI - Segnaletica di sicurezza.

Ore 17:45 – ore 18:00 TEST VERIFICA DI APPRENDIMENTO FINALE

Il Corso di Formazione Specifica della durata di 12 ore sarà tenuto dai **seguenti docenti dell'Ateneo e formatori docenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro**:

Prof.ssa Concettina Fenga Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro e Coordinatore dei Medici Competenti, Ordinario di Medicina del Lavoro Dipartimento BIOMORF

Dott.ssa Santina Carnazza Phd, Microbiological Specialist Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali (Chibiofaram), Formatore Docente in Materia di Sicurezza sul Lavoro

Ing. Carmelinda Marino Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, esperta antincendio, già Coordinatore del Servizio di Prevenzione dell'Università degli Studi di Reggio Calabria, Responsabile Staff Supporto Tecnico Dipartimento Amministrativo Affari Generali.

Avv. Domenico Donato Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, Responsabile Unità di Coordinamento Tecnico Affari Legali e Contenzioso

Dott.ssa Luisa Schipilliti Phd, Chemical Specialist Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali (Chibiofaram) Formatore Docente in Materia di Sicurezza sul Lavoro

Ing. Manuela La Rosa, Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, Componente del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione

Dott. Mauro Cavallaro Referente sulla Sicurezza del Dipartimento – Addetto alle Misure Primo Soccorso del Dipartimento

Arch. Biagio La Spada Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro, Responsabile del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione e Responsabile del Progetto Formativo

Segreteria Tecnica e Amministrativa del Corso tel. 090 676 8251 manuela.larosa@unime.it (accoglienza, rilevazione presenze, firma entrata e uscita, tenuta registri, redazione attestati, etc.)

Ing. Manuela La Rosa Formatore Docente in materia di sicurezza sul lavoro.

Per potersi iscrivere al corso di formazione specifica della durata di 12 ore bisogna prima essere in possesso dell'attestato di formazione base, che prevede la **"formazione generale"** mediante un "modulo formativo obbligatorio rivolto agli studenti in materia di sicurezza sul lavoro" della durata di 4 ore, erogato sulla piattaforma moodle2.unime.it. Le istruzioni sono disponibili sul sito istituzionale di Ateneo sullo spazio web messo a disposizione del Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione al seguente indirizzo:

<https://moodle2.unime.it/course/index.php?categoryid=26888>

Acquisito l'attestato di partecipazione al corso di formazione generale è necessario compilare la scheda di iscrizione e trasmetterla all'indirizzo di posta elettronica: servizioprevenzione@unime.it
La Scheda di iscrizione al corso ed il presente documento saranno disponibili anche all'interno della site-area:

<https://www.unime.it/ateneo/servizio-autonomo-di-prevenzione-e-protezione>

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Arch. Biagio La Spada)
Firmato digitalmente

Responsabile del procedimento: arch. Biagio La Spada - tel. 090-676 8109; e-mail: blaspada@unime.it